

uponor

# Каталог 2016-2017

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ UPONOR





# Содержание

## Новинки 4





















### Система гибких труб для водоснабжения и радиаторного отопления 13

| Трубы                        |  |    |
|------------------------------|--|----|
| Aqua Pipe                    | Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения                         | 16 |
| Comfort Pipe Plus, Radi Pipe | Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения                 | 20 |
| Combi Pipe                   | Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения | 26 |
| Teck                         | Защитные кожухи для труб   | 29 |
| Flex                         | Крепления и аксессуары для труб  | 31 |
| Фитинги                      |  |    |
| Q&E                          | Фитинги, водорозетки, коллекторы и аксессуары Q&E                              | 34 |
| Flex-X                       | Зажимные адаптеры Flex-X   | 54 |
| Uni-X                        | Коллекторы Uni-X   | 56 |
| Vario-R                      | Распределительные коллекторы больших диаметров                                 | 58 |
| Wipex                        | Зажимные фитинги Wipex   | 61 |
| RS                           | Система модульных фитингов для труб больших диаметров                          | 66 |

### Система многослойных труб для водоснабжения и радиаторного отопления 73

| Трубы              |   |     |
|--------------------|---|-----|
| Uni Pipe PLUS      | Бесшовные трубы Uni Pipe Plus                         | 74  |
| Metallic Pipe PLUS | Бесшовные трубы Metallic Pipe Plus                    | 76  |
| MLC                | Трубы MLC   | 78  |
| Teck               | Защитные кожухи для труб                              | 80  |
|                    | Крепления для труб Upronog                            | 82  |
| Фитинги            |   |     |
| RTM                | Фитинги RTM   | 85  |
| S-Press            | Пресс фитинги   | 95  |
| Uni-X              | Фитинги и коллекторы Uni-X                            | 116 |
| Uni-X              | Фитинги и коллекторы Uni-C                            | 120 |
| RS                 | Система модульных фитингов для труб больших диаметров | 125 |

# Содержание

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Поверхностное отопление и охлаждение</b>   |   | <b>131</b>  |
| <b>Трубы, фитинги и аксессуары</b>  |   |   |
| Выбор трубы и системы поверхностного отопления и охлаждения   |   | 134   |
| Выбор фитинга для трубы системы поверхностного отопления и охлаждения                                     |   | 135   |
| Фитинги Uropog Q&E для систем поверхностного отопления и охлаждения                                       |   | 136   |
| Зажимные фитинги (адаптеры) для систем поверхностного отопления и охлаждения                              |   | 136   |
| Трубы и фитинги   | Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения  |   |
| Multi   | Аксессуары для стяжки   |   |
| <b>Системы для поверхностного отопления и охлаждения</b>  |   |   |
| Выбор системы поверхностного отопления и охлаждения в зависимости от объекта строительства и типа системы |   | 137   |
| Minitec   | Система с панелями Minitec  |  152   |
| Tecto   | Система с панелями Tecto для фиксации труб диаметром 14, 16, 17   |  157   |
| Nubos   | Система с панелями Nubos для фиксации труб диаметром 14 + 16  |  160   |
| Klett   | Система Klett с самофиксацией труб диаметром 16   |  163   |
| Tacker  | Система со степлером и траками Tacker для фиксации труб диаметром 14, 16, 17, 20                        |  166   |
| Classic   | Система с арматурной сеткой Classic для труб диаметром 16, 17, 20                                       |  168   |
| HEP 400   | Система сухой конструкции с теплораспределительными пластинами для труб диаметром 17, 20                |  170   |
| Siccus 14   | Система сухой конструкции с панелями и теплораспределительными пластинами для труб диаметром 14         |   172 |
| Renovis   | Система с гипсовыми панелями Renovis для потолочных и настенных систем со встраиваемыми трубами         |   174 |
| Siccus для стен   | Система для настенного отопления и охлаждения с трубами диаметром 14                                    |  180  |
| Magna   | Система промышленного напольного отопления и охлаждения для труб диаметром 20, 25                       |  181   |
| Sport   | Система поверхностного отопления и охлаждения для спортивных полов с пружинящей конструкцией            |  188   |
| Meltaway  | Система снеготаяния и обогрева наружных поверхностей  |  193   |
| Fix 9,9   | Система настенного и потолочного отопления и охлаждения для труб диаметром 9.9                          |  198   |
| Comfort   | Система высокоэффективных панелей со встроенными трубами для подвесных потолков                         |  203   |
| Spectra   | Система металлических панелей со встроенными трубами для подвесных потолков                             |  205   |
| Velum   | Индивидуальные панели со встроенными трубами для подвесных потолков                                     |  207   |
| Push  | Push фитинги и аксессуары для систем Comfort, Spectra и Velum   |  209   |
| <b>Коллекторы и аксессуары к ним</b>  |   |   |
| Vario PLUS  | Пластиковые коллекторы  | 213   |
| Vario S   | Стальные коллекторы   | 218   |
| Vario   | Шкафы и аксессуары для коллекторов  | 222   |
| <b>Насосно-смесительные блоки и контроллеры управления температурой подачи</b>                            |   |   |
| Выбор насосно-смесительного блока   |   | 224   |
| Fluvia Move/Move PLUS   | Насосно-смесительные блоки со встроенной системой управления температурой подачи                        | 225   |
| Fluvia T  | Насосно-смесительные блоки с термостатическим клапаном для поддержания постоянной температуры на подаче | 229   |
| Smatrix Move  | Проводная система управления температурой подачи  | 233   |
| Smatrix Move Plus   | Беспроводная система управления температурой подачи   | 235   |

# Содержание

| Системы управления температурой в помещениях            |   |     |
|---|---|-----|
| Выбор компонентов для систем автоматического управления |   | 239 |
| Smatrix Wave PLUS                                       | Беспроводная система управления с возможностью дистанционного регулирования | 241 |
| Smatrix Wave  | Беспроводная система управления   | 253 |
| Smatrix Base  | Проводная система управления  | 263 |
| Base  | Система управления 230 вольт  | 277 |
| Space   | Система управления потолочным охлаждением с контролем влажности             | 282 |
| Vario   | Исполнительные механизмы для систем управления                              | 286 |




| Теплоизолированные трубы |   |     |
|--------------------------|---|-----|
| Ecoflex Thermo           | Теплоизолированные трубы для тепло- и холодоснабжения   | 292 |
| Ecoflex Varia            | Теплоизолированные трубы с уменьшенной толщиной изоляции для тепло- и холодоснабжения                                   | 297 |
| Ecoflex Aqua             | Теплоизолированные трубы для горячего водоснабжения   | 300 |
| Ecoflex Quattro          | Теплоизолированные трубы для теплоснабжения и горячего водоснабжения  | 303 |
| Ecoflex Supra            | Теплоизолированные трубы для холодного водоснабжения и напорной канализации   | 305 |
| Ecoflex Supra PLUS       | Теплоизолированные трубы с саморегулирующимся греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации        | 307 |
| Ecoflex Supra Standard   | Теплоизолированные трубы с греющим кабелем постоянного сопротивления для холодного водоснабжения и напорной канализации | 312 |
| Wipex                    | Зажимные фитинги Wipex  | 317 |
| Q&E                      | Фитинги Q&E   | 328 |
| Ecoflex                  | Аксессуары для теплоизолированных труб  | 333 |

| Система вентиляции |  |     |
|--------------------|--|-----|
|                    | Воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции                    | 348 |
|                    | Теплоизолированные воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции | 352 |
|                    | Аксессуары для системы вентиляции  | 356 |

| Геотермальные системы |  |     |
|-----------------------|--|-----|
| Geo Hortis            | Горизонтальные грунтовые коллекторы                | 364 |
| Geo Vertis            | Вертикальные грунтовые зонды                       | 366 |
| Geo                   | Энергетические корзины                             | 369 |
| Geo Palix             | Энергетические сваи                                | 371 |
| Geo                   | Фитинги и коллекторы для геотермальных систем      | 374 |
| Geo Pipe              | Трубы для геотермальных систем                     | 377 |
| Magna                 | Коллекторы и аксессуары для геотермальных систем   | 379 |
| Fluvia E              | Насосно-смесительный блок для геотермальных систем | 385 |

| Инструменты |   |     |
|-------------|---|-----|
|             | Разматыватели                                 | 390 |
|             | Труборезы, трубогибы и калибраторы            | 391 |
|             | Пресс-инструменты и аксессуары к ним          | 395 |
|             | Расширительные инструменты и аксессуары к ним | 399 |
|             | Инструменты для напольного отопления          | 406 |

## Применение

-  Напольная система
-  Настенная система
-  Потолочная система

# Новинки

Система управления Uronor Smatrix  
Больше комфорта, меньше затрат



Интеллектуальная система автоматического управления Smatrix позволяет максимально оптимизировать управление температурой и энергоэффективностью, благодаря чему снижаются затраты на эксплуатацию системы и повышается комфорт пребывания для пользователя. Компоненты системы позволяют реализовать полностью интегрированное комплексное решение, позволяющее автоматически контролировать и управлять как температурой внутри помещений, так и температурой тепло- и холодоносителя на подаче (погодозависимая автоматика).

- **Интеллектуальность:** постоянная оптимизация расхода тепловой энергии в системе отопления и охлаждения
- **Лёгкость подключения:** система Wave Plus позволяет быстро и просто подключить компоненты системы по беспроводной связи
- **Удобство:** инновационная функция автобалансировки упрощает монтаж, настройку и эксплуатацию системы

Бесшовные трубы Uni Pipe Plus  
Уникальная технология.  
Гибкость, надёжность и долговечность



Трубы Uni Pipe Plus: более гибкие и в то же время надёжные и долговечные. Неимеющие аналогов многослойные трубы со слоем алюминия без шва.

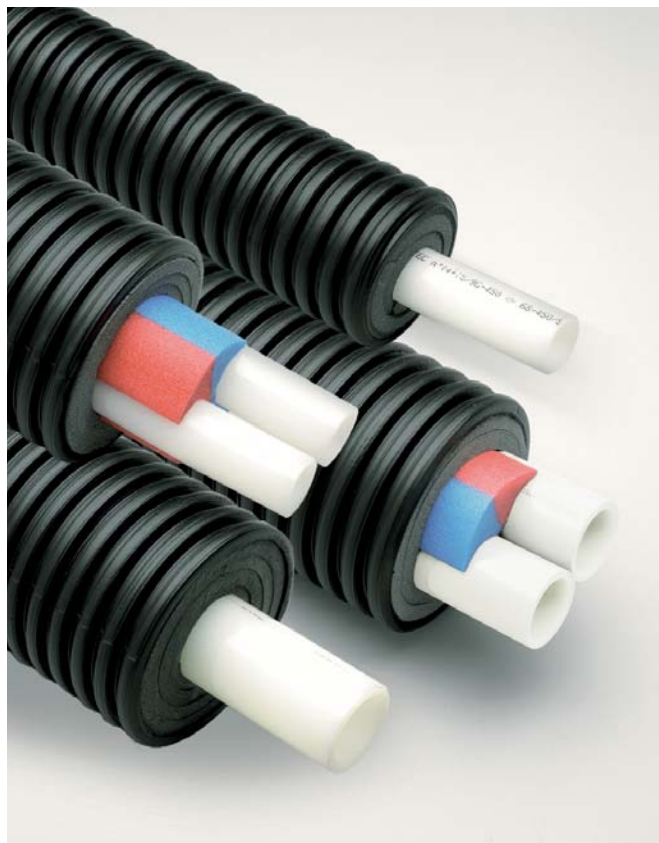
- **Высокий уровень надёжности**
- **Стабильность формы**
- **Совместима со всеми существующими системами фитингов Uronor для композиционных труб**
- **Малый вес**
- **Гибкость до 40% выше, чем у композиционных труб с продольно сваренным слоем алюминия**
- **100% кислородонепроницаемы, низкие тепловые расширения**

# Новинки

Система фитингов Q&E - теперь и для больших диаметров. Расширение возможностей для монтажа и экономии



Теплоизолированные трубы Uronog Ecoflex Thermo и Varia  
Теперь диаметром до 125 мм



Первым из всех производителей Uronog расширяет возможность применения технологии монтажа Quick & Easy для труб диаметром до 75 мм (6 и 10 бар)! Специальный расширительный инструмент теперь позволяет использовать латунные и PPSU фитинги с большими диаметрами труб, делая систему более гибкой, экономичной и надёжной.

- Диаметры до 75 мм (6 и 10 бар)
- Универсальная система фитингов Q&E для отопления, охлаждения, водоснабжения; внутренних и наружных систем
- Простота в использовании расширительного инструмента
- Возможность использования с системой модульных фитингов RS для больших диаметров

Увеличенный до 125 мм максимальный диаметр теплоизолированных труб Ecoflex Thermo и Varia для отопления и холодоснабжения позволяет расширить возможности применения компонентов Uronog в недоступных ранее местах.

- Гибкость трубы позволяет обходиться без угольников на поворотах
- Большие метражи бухт для монтажа неразрывными участками
- Эффект самокомпенсации избавляет от необходимости установки компенсаторов расширения
- Высокая скорость монтажа
- Комплексное решение, состоящее из труб, фитингов, аксессуаров для герметизации соединений, ответвлений и вводов в здания

# Система гибких труб для водоснабжения и радиаторного отопления

поиск по артикулу

|         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |
|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|
| 1000118 | 32 | 1008941 | 24 | 1018352 | 62 | 1029136 | 70 | 1042987 | 61 | 1057847 | 45 |
| 1001201 | 18 | 1008979 | 22 | 1018353 | 62 | 1029137 | 70 | 1045451 | 51 | 1058010 | 35 |
| 1001202 | 18 | 1008980 | 22 | 1018355 | 63 | 1029138 | 67 | 1045464 | 36 | 1058011 | 35 |
| 1001203 | 18 | 1008981 | 22 | 1018356 | 63 | 1029139 | 67 | 1045489 | 36 | 1058012 | 35 |
| 1001206 | 19 | 1008982 | 22 | 1018357 | 63 | 1029140 | 67 | 1045490 | 36 | 1058013 | 35 |
| 1001220 | 22 | 1008983 | 22 | 1018358 | 63 | 1029141 | 67 | 1045542 | 55 | 1058014 | 35 |
| 1001221 | 24 | 1008984 | 22 | 1018359 | 63 | 1029142 | 67 | 1045543 | 55 | 1058015 | 35 |
| 1001222 | 24 | 1008993 | 19 | 1018360 | 63 | 1029143 | 67 | 1046477 | 68 | 1059398 | 70 |
| 1001229 | 32 | 1009008 | 48 | 1018361 | 63 | 1029144 | 67 | 1046478 | 68 | 1059399 | 70 |
| 1001230 | 32 | 1009035 | 64 | 1018362 | 63 | 1029145 | 67 | 1046750 | 68 | 1059400 | 70 |
| 1001231 | 32 | 1009037 | 64 | 1018363 | 63 | 1029146 | 68 | 1046751 | 68 | 1059401 | 70 |
| 1001235 | 37 | 1009040 | 64 | 1018364 | 63 | 1033222 | 23 | 1047013 | 69 | 1059402 | 69 |
| 1001240 | 37 | 1009041 | 64 | 1018368 | 63 | 1033305 | 23 | 1047014 | 69 | 1059403 | 70 |
| 1001245 | 36 | 1009042 | 64 | 1018369 | 63 | 1033395 | 23 | 1047015 | 69 | 1059404 | 70 |
| 1001250 | 37 | 1012858 | 30 | 1018371 | 63 | 1033417 | 17 | 1047016 | 69 | 1059820 | 44 |
| 1001366 | 47 | 1012859 | 30 | 1018372 | 63 | 1033418 | 25 | 1047017 | 69 | 1059821 | 44 |
| 1001420 | 38 | 1012860 | 30 | 1018373 | 63 | 1033420 | 18 | 1047018 | 69 | 1059822 | 44 |
| 1001422 | 38 | 1012862 | 30 | 1018374 | 63 | 1033435 | 39 | 1047019 | 69 | 1059823 | 44 |
| 1001424 | 38 | 1012863 | 30 | 1018375 | 63 | 1033437 | 39 | 1047020 | 69 | 1060058 | 65 |
| 1001426 | 38 | 1012864 | 30 | 1018376 | 63 | 1033438 | 39 | 1047021 | 68 | 1060059 | 65 |
| 1001428 | 38 | 1012866 | 30 | 1020039 | 55 | 1033481 | 17 | 1047022 | 68 | 1060060 | 65 |
| 1008382 | 19 | 1012867 | 30 | 1022281 | 64 | 1033482 | 25 | 1047023 | 68 | 1062845 | 42 |
| 1008386 | 17 | 1012869 | 30 | 1022682 | 18 | 1033485 | 18 | 1047024 | 68 | 1062846 | 42 |
| 1008388 | 25 | 1012872 | 30 | 1023004 | 39 | 1033502 | 17 | 1047026 | 68 | 1062861 | 42 |
| 1008407 | 19 | 1012877 | 57 | 1023009 | 40 | 1033503 | 25 | 1047191 | 39 | 1063469 | 50 |
| 1008408 | 17 | 1012878 | 57 | 1023010 | 40 | 1033506 | 18 | 1047201 | 41 | 1063472 | 32 |
| 1008424 | 19 | 1012879 | 57 | 1023011 | 40 | 1033521 | 25 | 1047822 | 27 | 1063473 | 33 |
| 1008497 | 51 | 1012880 | 57 | 1023012 | 40 | 1033536 | 25 | 1047825 | 28 | 1063474 | 32 |
| 1008669 | 37 | 1012881 | 57 | 1023013 | 40 | 1033587 | 25 | 1047826 | 28 | 1063475 | 33 |
| 1008671 | 37 | 1012882 | 57 | 1023014 | 41 | 1033864 | 19 | 1047828 | 27 | 1084671 | 36 |
| 1008673 | 37 | 1012883 | 57 | 1023015 | 41 | 1033865 | 19 | 1047831 | 28 | 1084685 | 48 |
| 1008674 | 37 | 1012884 | 57 | 1023016 | 41 | 1033866 | 19 | 1047834 | 27 | 1084686 | 48 |
| 1008675 | 37 | 1012885 | 57 | 1023017 | 41 | 1033867 | 19 | 1047837 | 28 | 1084687 | 49 |
| 1008676 | 37 | 1012886 | 57 | 1023018 | 41 | 1033896 | 23 | 1047838 | 28 | 1084688 | 49 |
| 1008678 | 37 | 1012887 | 57 | 1023019 | 40 | 1034554 | 32 | 1047862 | 39 | 1085074 | 39 |
| 1008679 | 36 | 1012913 | 57 | 1023020 | 40 | 1034555 | 32 | 1047863 | 39 | 1085075 | 39 |
| 1008680 | 36 | 1013137 | 33 | 1023021 | 40 | 1038419 | 43 | 1047864 | 39 | 1085076 | 39 |
| 1008681 | 36 | 1013138 | 33 | 1023022 | 40 | 1038420 | 43 | 1047866 | 40 | 1085077 | 39 |
| 1008683 | 36 | 1013139 | 33 | 1023023 | 41 | 1038421 | 43 | 1047867 | 40 | 1085078 | 40 |
| 1008684 | 37 | 1013140 | 33 | 1023024 | 41 | 1038422 | 43 | 1047868 | 39 | 1085079 | 68 |
| 1008685 | 37 | 1013142 | 33 | 1023025 | 41 | 1038470 | 46 | 1047877 | 40 | 1085080 | 36 |
| 1008686 | 37 | 1013144 | 33 | 1023026 | 41 | 1042858 | 36 | 1047878 | 40 | 1085081 | 37 |
| 1008688 | 37 | 1013145 | 33 | 1023027 | 50 | 1042859 | 36 | 1047879 | 42 | 1085082 | 38 |
| 1008689 | 38 | 1013146 | 33 | 1023028 | 50 | 1042860 | 37 | 1047880 | 42 | 1085083 | 38 |
| 1008690 | 38 | 1013147 | 33 | 1023029 | 50 | 1042861 | 37 | 1047881 | 42 | 1085084 | 37 |
| 1008691 | 38 | 1013830 | 47 | 1023034 | 45 | 1042862 | 38 | 1047882 | 42 | 1085085 | 37 |
| 1008694 | 38 | 1013906 | 47 | 1023035 | 45 | 1042863 | 38 | 1047885 | 41 | 1085086 | 37 |
| 1008695 | 38 | 1017870 | 17 | 1023037 | 45 | 1042864 | 38 | 1047886 | 41 | 1085087 | 36 |
| 1008696 | 38 | 1018302 | 64 | 1023040 | 42 | 1042865 | 37 | 1047887 | 41 | 1085448 | 58 |
| 1008697 | 38 | 1018303 | 64 | 1023041 | 42 | 1042866 | 37 | 1047888 | 41 | 1085449 | 58 |
| 1008699 | 38 | 1018304 | 64 | 1023045 | 47 | 1042867 | 37 | 1047889 | 41 | 1085450 | 58 |
| 1008700 | 38 | 1018305 | 64 | 1023046 | 47 | 1042868 | 38 | 1047932 | 46 | 1085451 | 58 |
| 1008701 | 38 | 1018322 | 64 | 1023047 | 47 | 1042869 | 38 | 1047935 | 46 | 1085452 | 58 |
| 1008702 | 38 | 1018323 | 64 | 1023049 | 47 | 1042870 | 38 | 1047997 | 52 | 1085453 | 58 |
| 1008703 | 38 | 1018324 | 64 | 1023050 | 47 | 1042871 | 38 | 1047998 | 52 | 1085454 | 58 |
| 1008704 | 38 | 1018325 | 64 | 1023122 | 19 | 1042872 | 38 | 1047999 | 52 | 1085455 | 58 |
| 1008707 | 38 | 1018328 | 61 | 1023123 | 19 | 1042873 | 38 | 1048000 | 52 | 1085456 | 58 |
| 1008708 | 38 | 1018329 | 61 | 1023127 | 30 | 1042874 | 38 | 1048001 | 52 | 1085457 | 58 |
| 1008709 | 38 | 1018330 | 61 | 1023161 | 43 | 1042875 | 38 | 1048002 | 52 | 1085458 | 58 |
| 1008710 | 38 | 1018331 | 61 | 1023162 | 43 | 1042876 | 38 | 1048003 | 52 | 1085459 | 58 |
| 1008711 | 38 | 1018332 | 61 | 1023163 | 43 | 1042877 | 37 | 1048004 | 53 | 1085460 | 58 |
| 1008712 | 38 | 1018333 | 61 | 1023170 | 61 | 1042878 | 37 | 1048005 | 53 | 1085461 | 59 |
| 1008713 | 38 | 1018334 | 61 | 1023176 | 48 | 1042879 | 37 | 1048006 | 53 | 1085462 | 59 |
| 1008714 | 50 | 1018335 | 61 | 1023178 | 32 | 1042921 | 70 | 1048007 | 53 | 1085463 | 59 |
| 1008715 | 50 | 1018336 | 61 | 1023179 | 32 | 1042922 | 70 | 1048520 | 50 | 1085464 | 59 |
| 1008730 | 39 | 1018338 | 61 | 1023180 | 32 | 1042970 | 62 | 1048521 | 50 | 1085465 | 59 |
| 1008732 | 39 | 1018339 | 61 | 1023181 | 32 | 1042972 | 61 | 1048522 | 50 | 1085466 | 59 |
| 1008734 | 42 | 1018340 | 61 | 1023182 | 32 | 1042973 | 61 | 1048757 | 17 | 1085467 | 59 |
| 1008845 | 45 | 1018341 | 61 | 1023183 | 32 | 1042974 | 62 | 1057441 | 55 | 1085468 | 59 |
| 1008864 | 24 | 1018342 | 61 | 1028154 | 46 | 1042979 | 62 | 1057442 | 55 | 1085469 | 60 |
| 1008866 | 39 | 1018343 | 61 | 1029129 | 70 | 1042980 | 61 | 1057453 | 35 | 1085470 | 60 |
| 1008867 | 39 | 1018345 | 62 | 1029130 | 70 | 1042981 | 61 | 1057454 | 35 | 1085471 | 60 |
| 1008874 | 24 | 1018346 | 62 | 1029131 | 69 | 1042982 | 62 | 1057455 | 35 | 1085472 | 60 |
| 1008879 | 24 | 1018347 | 62 | 1029132 | 69 | 1042983 | 62 | 1057456 | 35 | 1085473 | 60 |
| 1008932 | 37 | 1018348 | 62 | 1029133 | 69 | 1042984 | 61 | 1057840 | 44 | 1085474 | 60 |
| 1008939 | 24 | 1018350 | 62 | 1029134 | 70 | 1042985 | 61 | 1057842 | 44 | 1085475 | 60 |
| 1008940 | 24 | 1018351 | 62 | 1029135 | 70 | 1042986 | 61 | 1057844 | 45 | 1085476 | 60 |



# Система многослойных труб для водоснабжения и радиаторного отопления

поиск по артикулу

|         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 1006641 | 117 | 1014580 | 100 | 1015345 | 110 | 1042921 | 129 | 1048550 | 87  | 1059013 | 91  |
| 1007078 | 109 | 1014584 | 108 | 1015425 | 113 | 1042922 | 129 | 1048551 | 87  | 1059396 | 127 |
| 1007079 | 109 | 1014589 | 99  | 1015428 | 113 | 1046386 | 96  | 1048552 | 87  | 1059397 | 127 |
| 1007080 | 109 | 1014592 | 99  | 1015454 | 109 | 1046387 | 96  | 1048553 | 87  | 1059398 | 129 |
| 1007081 | 109 | 1014599 | 100 | 1015455 | 109 | 1046388 | 96  | 1048554 | 87  | 1059399 | 129 |
| 1011364 | 114 | 1014602 | 100 | 1015512 | 109 | 1046389 | 96  | 1048555 | 87  | 1059400 | 129 |
| 1011370 | 115 | 1014610 | 99  | 1015515 | 109 | 1046390 | 98  | 1048556 | 87  | 1059401 | 129 |
| 1011372 | 115 | 1014613 | 99  | 1015559 | 124 | 1046391 | 98  | 1048557 | 87  | 1059402 | 128 |
| 1011373 | 115 | 1014618 | 100 | 1015572 | 110 | 1046392 | 99  | 1048558 | 86  | 1059403 | 128 |
| 1012858 | 81  | 1014621 | 100 | 1015626 | 112 | 1046393 | 99  | 1048559 | 86  | 1059404 | 128 |
| 1012859 | 81  | 1014679 | 101 | 1015628 | 112 | 1046394 | 99  | 1048560 | 86  | 1059572 | 75  |
| 1012860 | 81  | 1014686 | 102 | 1015631 | 112 | 1046395 | 99  | 1048561 | 86  | 1059573 | 75  |
| 1012862 | 81  | 1014692 | 102 | 1015634 | 112 | 1046396 | 99  | 1048562 | 86  | 1059574 | 75  |
| 1012863 | 81  | 1014724 | 101 | 1015653 | 112 | 1046397 | 99  | 1048563 | 86  | 1059575 | 75  |
| 1012864 | 81  | 1014729 | 102 | 1015659 | 112 | 1046398 | 99  | 1048564 | 93  | 1059578 | 75  |
| 1012866 | 81  | 1014732 | 102 | 1015661 | 112 | 1046399 | 99  | 1048566 | 88  | 1059580 | 75  |
| 1012867 | 81  | 1014736 | 102 | 1015663 | 112 | 1046400 | 99  | 1048567 | 88  | 1060096 | 109 |
| 1012869 | 81  | 1014739 | 102 | 1020247 | 121 | 1046401 | 97  | 1048568 | 88  | 1063238 | 77  |
| 1012872 | 81  | 1014746 | 101 | 1020248 | 121 | 1046402 | 97  | 1048569 | 88  | 1063239 | 77  |
| 1012877 | 118 | 1014751 | 102 | 1022714 | 96  | 1046403 | 97  | 1048570 | 88  | 1063472 | 83  |
| 1012878 | 118 | 1014755 | 102 | 1022715 | 96  | 1046404 | 97  | 1048573 | 89  | 1063473 | 83  |
| 1012879 | 118 | 1014757 | 102 | 1022716 | 96  | 1046405 | 97  | 1048581 | 88  | 1063474 | 83  |
| 1012880 | 118 | 1014761 | 102 | 1022717 | 96  | 1046406 | 97  | 1048582 | 88  | 1063475 | 83  |
| 1012881 | 118 | 1014765 | 101 | 1022718 | 97  | 1046477 | 127 | 1048583 | 88  | 1084685 | 113 |
| 1012882 | 118 | 1014770 | 102 | 1022719 | 97  | 1046478 | 127 | 1048584 | 88  | 1084686 | 114 |
| 1012883 | 118 | 1014774 | 102 | 1022720 | 97  | 1046750 | 127 | 1048585 | 88  | 1084687 | 114 |
| 1012884 | 118 | 1014812 | 103 | 1022721 | 97  | 1046751 | 127 | 1048587 | 90  | 1084688 | 114 |
| 1012885 | 118 | 1014825 | 103 | 1022722 | 98  | 1046901 | 100 | 1048588 | 90  | 1084909 | 75  |
| 1012886 | 118 | 1014918 | 105 | 1022723 | 98  | 1046902 | 100 | 1048589 | 90  | 1084910 | 75  |
| 1012887 | 118 | 1014923 | 106 | 1022724 | 98  | 1046903 | 100 | 1048590 | 89  | 1084911 | 75  |
| 1012913 | 119 | 1014927 | 107 | 1022725 | 98  | 1046904 | 100 | 1048591 | 89  | 1084912 | 75  |
| 1013137 | 83  | 1014931 | 107 | 1022726 | 98  | 1046905 | 100 | 1048592 | 89  |         |     |
| 1013138 | 83  | 1014957 | 106 | 1022727 | 98  | 1046906 | 100 | 1048593 | 89  |         |     |
| 1013139 | 83  | 1014961 | 106 | 1022728 | 98  | 1046907 | 100 | 1048594 | 89  |         |     |
| 1013140 | 83  | 1014970 | 106 | 1022729 | 98  | 1046908 | 101 | 1048596 | 93  |         |     |
| 1013142 | 84  | 1014976 | 105 | 1022730 | 98  | 1046909 | 102 | 1048597 | 93  |         |     |
| 1013144 | 84  | 1014981 | 106 | 1022731 | 98  | 1046910 | 103 | 1048598 | 93  |         |     |
| 1013145 | 84  | 1014983 | 106 | 1022732 | 98  | 1046911 | 101 | 1048599 | 89  |         |     |
| 1013146 | 84  | 1014987 | 107 | 1022733 | 98  | 1046912 | 103 | 1048600 | 89  |         |     |
| 1013147 | 84  | 1014991 | 107 | 1022734 | 98  | 1046913 | 103 | 1048601 | 89  |         |     |
| 1013446 | 79  | 1014996 | 106 | 1022735 | 98  | 1046914 | 103 | 1048602 | 89  |         |     |
| 1013449 | 79  | 1015000 | 106 | 1022736 | 96  | 1046915 | 106 | 1048603 | 91  |         |     |
| 1013451 | 79  | 1015002 | 106 | 1022737 | 96  | 1046916 | 106 | 1048604 | 91  |         |     |
| 1013453 | 79  | 1015015 | 106 | 1022738 | 96  | 1046917 | 106 | 1048605 | 91  |         |     |
| 1013455 | 79  | 1015017 | 106 | 1022739 | 96  | 1046918 | 106 | 1048745 | 117 |         |     |
| 1013457 | 79  | 1015021 | 106 | 1022740 | 97  | 1046919 | 106 | 1048746 | 117 |         |     |
| 1013830 | 113 | 1015025 | 106 | 1022741 | 97  | 1046920 | 106 | 1048747 | 117 |         |     |
| 1013894 | 123 | 1015028 | 105 | 1022742 | 97  | 1046921 | 105 | 1048748 | 117 |         |     |
| 1013906 | 113 | 1015033 | 106 | 1022743 | 97  | 1046922 | 107 | 1048749 | 115 |         |     |
| 1013907 | 123 | 1015038 | 107 | 1023127 | 81  | 1046923 | 107 | 1048751 | 115 |         |     |
| 1013914 | 123 | 1015044 | 107 | 1023161 | 92  | 1046924 | 106 | 1048752 | 115 |         |     |
| 1013932 | 123 | 1015048 | 107 | 1023162 | 92  | 1046925 | 106 | 1048753 | 115 |         |     |
| 1013946 | 123 | 1015053 | 106 | 1023163 | 92  | 1046926 | 106 | 1048754 | 115 |         |     |
| 1014060 | 115 | 1015060 | 106 | 1029121 | 127 | 1046927 | 106 | 1048755 | 115 |         |     |
| 1014107 | 121 | 1015064 | 106 | 1029122 | 127 | 1046928 | 105 | 1057375 | 91  |         |     |
| 1014109 | 121 | 1015068 | 106 | 1029125 | 128 | 1046929 | 107 | 1057376 | 91  |         |     |
| 1014111 | 121 | 1015073 | 105 | 1029126 | 128 | 1046930 | 104 | 1057377 | 91  |         |     |
| 1014117 | 122 | 1015082 | 107 | 1029127 | 128 | 1046931 | 104 | 1057379 | 94  |         |     |
| 1014120 | 122 | 1015088 | 107 | 1029128 | 128 | 1046932 | 104 | 1057381 | 92  |         |     |
| 1014121 | 122 | 1015091 | 107 | 1029129 | 129 | 1046933 | 104 | 1057382 | 92  |         |     |
| 1014122 | 119 | 1015154 | 104 | 1029130 | 129 | 1046934 | 104 | 1057835 | 110 |         |     |
| 1014123 | 122 | 1015164 | 104 | 1029131 | 128 | 1046935 | 104 | 1057836 | 110 |         |     |
| 1014137 | 121 | 1015179 | 104 | 1029132 | 128 | 1046937 | 108 | 1057838 | 110 |         |     |
| 1014138 | 121 | 1015187 | 104 | 1029133 | 128 | 1046939 | 108 | 1057840 | 94  |         |     |
| 1014139 | 121 | 1015194 | 104 | 1029134 | 128 | 1046940 | 128 | 1057840 | 111 |         |     |
| 1014143 | 117 | 1015202 | 104 | 1029135 | 128 | 1046941 | 128 | 1057842 | 94  |         |     |
| 1014145 | 118 | 1015205 | 104 | 1029136 | 128 | 1048539 | 86  | 1057842 | 111 |         |     |
| 1014147 | 118 | 1015215 | 104 | 1029137 | 128 | 1048540 | 86  | 1057844 | 111 |         |     |
| 1014525 | 99  | 1015217 | 104 | 1029138 | 126 | 1048541 | 86  | 1057847 | 111 |         |     |
| 1014534 | 99  | 1015219 | 104 | 1029139 | 126 | 1048542 | 87  | 1058085 | 122 |         |     |
| 1014536 | 100 | 1015270 | 108 | 1029140 | 126 | 1048543 | 87  | 1058086 | 122 |         |     |
| 1014558 | 108 | 1015274 | 108 | 1029141 | 126 | 1048544 | 87  | 1058088 | 122 |         |     |
| 1014561 | 99  | 1015283 | 108 | 1029142 | 126 | 1048545 | 87  | 1058089 | 117 |         |     |
| 1014564 | 99  | 1015286 | 108 | 1029143 | 126 | 1048546 | 87  | 1058090 | 117 |         |     |
| 1014567 | 99  | 1015295 | 108 | 1029144 | 126 | 1048547 | 86  | 1058092 | 117 |         |     |
| 1014574 | 100 | 1015297 | 108 | 1029145 | 126 | 1048548 | 86  | 1058093 | 117 |         |     |
| 1014577 | 100 | 1015301 | 108 | 1029146 | 127 | 1048549 | 86  | 1059011 | 90  |         |     |

# Поверхностное отопление и охлаждение Upronor

## поиск по артикулу

|         |                    |         |                    |         |               |         |                    |         |               |
|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|---------------|---------|--------------------|---------|---------------|
| 1000015 | 166, 147           | 1009227 | 138                | 1033628 | 196           | 1048249 | 163                | 1063932 | 144           |
| 1000016 | 147, 166, 169      | 1009228 | 138, 179, 183, 201 | 1033629 | 196           | 1048395 | 140, 163           | 1063933 | 143           |
| 1000017 | 147, 166           | 1009230 | 138, 179, 183, 201 | 1033630 | 196           | 1048684 | 210                | 1064355 | 148           |
| 1000018 | 167                | 1009231 | 138, 179, 183, 201 | 1033631 | 195           | 1048685 | 211                | 1065283 | 221           |
| 1000019 | 160, 167, 182      | 1013006 | 286                | 1033632 | 195           | 1057453 | 146                | 1065284 | 221           |
| 1000080 | 148                | 1013008 | 286                | 1033633 | 195           | 1057454 | 146                | 1065286 | 221           |
| 1000084 | 149                | 1013051 | 219                | 1033634 | 196           | 1057455 | 146                | 1065290 | 221           |
| 1000085 | 149                | 1013052 | 219                | 1033635 | 196           | 1058089 | 221                | 1065291 | 221           |
| 1000118 | 221                | 1013053 | 219                | 1033636 | 196           | 1058090 | 221                | 1067387 | 229           |
| 1000138 | 286                | 1013054 | 219                | 1033637 | 195           | 1058422 | 279                | 1067744 | 171           |
| 1000171 | 232                | 1013055 | 219                | 1033638 | 195           | 1058423 | 279                | 1071651 | 266           |
| 1000297 | 210                | 1013056 | 219                | 1033639 | 195           | 1058424 | 280                | 1071653 | 273           |
| 1000298 | 210                | 1013057 | 219                | 1033640 | 195           | 1058425 | 281                | 1071659 | 245, 255      |
| 1000299 | 209                | 1013058 | 219                | 1033641 | 195           | 1058426 | 278                | 1071661 | 238           |
| 1000300 | 209                | 1013059 | 219                | 1033642 | 195           | 1058427 | 278                | 1071664 | 269           |
| 1000311 | 283                | 1013060 | 219                | 1033644 | 196           | 1058428 | 145                | 1071665 | 251           |
| 1000312 | 284                | 1013061 | 219                | 1033645 | 195           | 1058429 | 145                | 1071669 | 271           |
| 1000313 | 284                | 1013062 | 218                | 1033646 | 196           | 1058659 | 143                | 1071670 | 273           |
| 1000314 | 284                | 1013063 | 218                | 1033647 | 195           | 1058661 | 143                | 1071671 | 238           |
| 1001229 | 187, 221           | 1013064 | 218                | 1033660 | 196           | 1059838 | 232                | 1071675 | 250, 261, 274 |
| 1001230 | 187, 192, 197, 221 | 1013065 | 218                | 1033661 | 196           | 1060235 | 211                | 1071677 | 276           |
| 1002296 | 165                | 1013066 | 218                | 1033672 | 196           | 1060236 | 210                | 1071678 | 268           |
| 1002297 | 165                | 1013067 | 218                | 1033678 | 196           | 1060237 | 210                | 1071681 | 267           |
| 1005049 | 147, 169, 173, 182 | 1013068 | 218                | 1033689 | 197           | 1060553 | 223                | 1071682 | 270           |
| 1005100 | 220                | 1013069 | 218                | 1034514 | 213           | 1060554 | 223                | 1071684 | 251, 274      |
| 1005261 | 151                | 1013070 | 218                | 1034535 | 138           | 1060555 | 223                | 1071686 | 265           |
| 1005263 | 153, 179, 201      | 1013071 | 218                | 1034554 | 171           | 1061167 | 175                | 1071690 | 264           |
| 1005264 | 152, 177, 200      | 1013072 | 218                | 1038166 | 217           | 1061168 | 175                | 1071693 | 234           |
| 1005265 | 153, 178, 200      | 1013127 | 166                | 1042420 | 214           | 1061169 | 175                | 1071694 | 272           |
| 1005266 | 201, 221           | 1013366 | 142                | 1042471 | 215           | 1061170 | 175                | 1078304 | 231           |
| 1005267 | 153                | 1013830 | 212                | 1044181 | 169, 182      | 1061171 | 176                | 1078306 | 225           |
| 1005269 | 154                | 1014122 | 220                | 1044710 | 213           | 1061172 | 176                | 1078307 | 225           |
| 1005274 | 151, 176, 199      | 1014558 | 211                | 1044711 | 213           | 1061173 | 176                | 1078308 | 226           |
| 1005284 | 189                | 1014584 | 211                | 1044712 | 213           | 1061802 | 230                | 1078309 | 227           |
| 1005286 | 189                | 1015154 | 146                | 1044713 | 213           | 1061874 | 211                | 1083575 | 287           |
| 1005287 | 169, 183, 194      | 1015164 | 146                | 1045315 | 204           | 1061875 | 211                | 1084057 | 219           |
| 1005289 | 182                | 1016699 | 159                | 1045316 | 204           | 1061880 | 160                | 1084143 | 228           |
| 1005290 | 182, 194           | 1016701 | 159                | 1045317 | 204           | 1061897 | 212                | 1084560 | 227, 237      |
| 1005291 | 182, 194           | 1016703 | 160                | 1045318 | 204           | 1061898 | 212                | 1084785 | 219           |
| 1005295 | 184, 195           | 1016725 | 179                | 1045319 | 204           | 1061945 | 212                | 1085980 | 153           |
| 1005296 | 184, 195           | 1016725 | 202                | 1045320 | 204           | 1061946 | 212                | 1085981 | 153           |
| 1005297 | 184, 195           | 1020354 | 285                | 1045325 | 209           | 1061947 | 212                | 1086258 | 243           |
| 1005298 | 184, 195           | 1020518 | 178                | 1045326 | 209           | 1061948 | 212                | 1086259 | 259           |
| 1005358 | 182                | 1020518 | 200                | 1045327 | 141, 209      | 1061949 | 212                | 1086260 | 250           |
| 1005372 | 183, 194           | 1020524 | 178                | 1045328 | 209           | 1061950 | 212                | 1086260 | 260           |
| 1005478 | 156                | 1020524 | 200                | 1045464 | 146, 192      | 1061951 | 212                | 1086262 | 248           |
| 1005480 | 157                | 1022341 | 141                | 1045477 | 222           | 1061952 | 212                | 1086263 | 247           |
| 1005481 | 157                | 1022341 | 195                | 1045481 | 222           | 1062044 | 138                | 1086265 | 242           |
| 1005482 | 156                | 1022736 | 146                | 1045485 | 223           | 1062045 | 138                | 1086266 | 244           |
| 1005484 | 156                | 1022947 | 165                | 1045570 | 252, 262, 275 | 1062046 | 138                | 1086267 | 258           |
| 1005485 | 173                | 1022983 | 204                | 1045813 | 186           | 1062201 | 175                | 1086268 | 254           |
| 1005486 | 173                | 1022984 | 204                | 1045814 | 185           | 1062883 | 138                | 1086269 | 237           |
| 1005605 | 286                | 1022985 | 220                | 1045815 | 185           | 1062884 | 138                | 1086270 | 246           |
| 1005675 | 230                | 1022986 | 220                | 1045816 | 187           | 1062885 | 138                | 1086271 | 256           |
| 1007231 | 162                | 1023012 | 144                | 1046747 | 190           | 1062887 | 138                | 1086272 | 257           |
| 1007234 | 162                | 1023013 | 144                | 1046748 | 191           | 1062888 | 138, 184, 190      | 1086320 | 249           |
| 1008669 | 145                | 1030134 | 187                | 1046749 | 191           | 1062889 | 138, 184, 190      | 1086321 | 236           |
| 1008671 | 145                | 1030135 | 186                | 1046991 | 222           | 1063207 | 216                |         |               |
| 1008673 | 145                | 1030580 | 214                | 1046992 | 222           | 1063288 | 139, 152, 177, 199 |         |               |
| 1008673 | 192                | 1030581 | 214                | 1046993 | 222           | 1063289 | 139, 152, 177, 199 |         |               |
| 1008680 | 145                | 1030582 | 214                | 1046994 | 222           | 1063292 | 165                |         |               |
| 1008683 | 145                | 1030583 | 215                | 1046996 | 223           | 1063322 | 162                |         |               |
| 1008732 | 145                | 1030584 | 215                | 1046997 | 223           | 1063349 | 206                |         |               |
| 1008932 | 145                | 1030585 | 215                | 1046998 | 223           | 1063350 | 206                |         |               |
| 1008939 | 192                | 1032701 | 220                | 1046999 | 223           | 1063353 | 206                |         |               |
| 1008985 | 139                | 1032702 | 216                | 1047003 | 142           | 1063354 | 206                |         |               |
| 1009132 | 171                | 1032703 | 213                | 1047004 | 142           | 1063357 | 208                |         |               |
| 1009209 | 216                | 1032704 | 213                | 1047459 | 281           | 1063358 | 208                |         |               |
| 1009214 | 217                | 1032705 | 213                | 1047614 | 139           | 1063359 | 208                |         |               |
| 1009215 | 216                | 1033437 | 145                | 1047622 | 139           | 1063381 | 139, 152, 177, 199 |         |               |
| 1009216 | 187                | 1033438 | 145                | 1047623 | 139           | 1063382 | 288                |         |               |
| 1009216 | 217                | 1033625 | 141                | 1047624 | 140, 163      | 1063781 | 154, 177, 199      |         |               |
| 1009217 | 217                | 1033625 | 195                | 1047625 | 140, 163      | 1063907 | 138, 184, 190      |         |               |
| 1009222 | 169, 183, 194      | 1033626 | 141                | 1047867 | 144           | 1063922 | 175                |         |               |
| 1009226 | 138                | 1033626 | 195                | 1048249 | 140           | 1063926 | 176                |         |               |

# Теплоизолированные трубы Upronor

## поиск по артикулу

|         |     |         |     |         |               |         |     |         |               |
|---------|-----|---------|-----|---------|---------------|---------|-----|---------|---------------|
| 1001235 | 329 | 1018147 | 304 | 1018369 | 321           | 1036012 | 343 | 1047022 | 325           |
| 1001240 | 330 | 1018148 | 304 | 1018371 | 321           | 1036014 | 343 | 1047023 | 325           |
| 1001245 | 329 | 1018149 | 304 | 1018372 | 321           | 1036036 | 301 | 1047024 | 325           |
| 1001250 | 330 | 1018230 | 298 | 1018373 | 321           | 1036248 | 334 | 1047026 | 325           |
| 1001426 | 331 | 1018231 | 298 | 1018374 | 321           | 1036606 | 315 | 1047191 | 331           |
| 1001428 | 331 | 1018232 | 298 | 1018375 | 321           | 1042264 | 343 | 1047862 | 331           |
| 1007355 | 337 | 1018233 | 298 | 1018376 | 321           | 1042310 | 310 | 1047863 | 331           |
| 1007356 | 337 | 1018234 | 298 | 1022281 | 323           | 1042858 | 329 | 1047864 | 331           |
| 1007357 | 337 | 1018235 | 298 | 1022290 | 332           | 1042859 | 329 | 1047866 | 332           |
| 1007358 | 341 | 1018236 | 298 | 1023012 | 332           | 1042860 | 330 | 1047867 | 332           |
| 1007360 | 341 | 1018237 | 298 | 1023013 | 332           | 1042861 | 330 | 1047868 | 332           |
| 1007361 | 341 | 1018238 | 299 | 1023170 | 318           | 1042862 | 331 | 1048687 | 308           |
| 1007362 | 341 | 1018239 | 299 | 1029129 | 327           | 1042863 | 331 | 1048688 | 308           |
| 1007365 | 341 | 1018240 | 299 | 1029130 | 327           | 1042864 | 331 | 1048689 | 308           |
| 1007366 | 341 | 1018241 | 299 | 1029131 | 326           | 1042865 | 329 | 1048690 | 308           |
| 1007367 | 341 | 1018245 | 334 | 1029132 | 326           | 1042866 | 329 | 1048691 | 308           |
| 1007368 | 341 | 1018246 | 334 | 1029133 | 326           | 1042867 | 330 | 1048692 | 308           |
| 1007370 | 341 | 1018267 | 342 | 1029134 | 326           | 1042868 | 331 | 1048693 | 308           |
| 1007371 | 341 | 1018268 | 342 | 1029135 | 326           | 1042869 | 331 | 1048694 | 308           |
| 1007372 | 341 | 1018269 | 342 | 1029136 | 326           | 1042870 | 331 | 1048695 | 308           |
| 1007373 | 342 | 1018302 | 323 | 1029137 | 326           | 1042871 | 331 | 1048696 | 308           |
| 1008671 | 329 | 1018303 | 323 | 1029138 | 325           | 1042872 | 331 | 1048697 | 309           |
| 1008673 | 329 | 1018304 | 323 | 1029139 | 325           | 1042873 | 331 | 1048698 | 309           |
| 1008678 | 330 | 1018305 | 323 | 1029140 | 326           | 1042874 | 331 | 1048699 | 309           |
| 1008681 | 329 | 1018306 | 335 | 1029141 | 326           | 1042875 | 331 | 1048700 | 309           |
| 1008683 | 329 | 1018307 | 334 | 1029142 | 325           | 1042876 | 331 | 1048702 | 309           |
| 1008686 | 330 | 1018308 | 334 | 1029143 | 325           | 1042877 | 330 | 1048703 | 309           |
| 1008688 | 330 | 1018309 | 334 | 1029144 | 325           | 1042878 | 330 | 1057455 | 329           |
| 1008695 | 331 | 1018310 | 334 | 1029145 | 325           | 1042879 | 330 | 1057456 | 329           |
| 1008696 | 331 | 1018311 | 334 | 1029146 | 326           | 1042921 | 327 | 1060058 | 323           |
| 1008708 | 331 | 1018312 | 334 | 1030268 | 343           | 1042922 | 327 | 1060059 | 324           |
| 1008709 | 331 | 1018313 | 334 | 1030269 | 343           | 1042970 | 319 | 1060060 | 324           |
| 1008712 | 331 | 1018314 | 334 | 1030270 | 343           | 1042972 | 319 | 1060982 | 316           |
| 1008713 | 331 | 1018315 | 334 | 1034188 | 302           | 1042973 | 319 | 1060982 | 335           |
| 1008730 | 332 | 1018316 | 334 | 1034202 | 342           | 1042974 | 319 | 1060984 | 336           |
| 1008732 | 332 | 1018322 | 323 | 1034203 | 342           | 1042979 | 319 | 1060985 | 336           |
| 1008866 | 332 | 1018323 | 323 | 1034204 | 342           | 1042980 | 319 | 1060986 | 316, 335      |
| 1008867 | 332 | 1018324 | 323 | 1034214 | 313           | 1042981 | 319 | 1060990 | 310, 316, 337 |
| 1009035 | 323 | 1018325 | 323 | 1034222 | 313           | 1042982 | 319 | 1060991 | 310, 316, 337 |
| 1009037 | 323 | 1018326 | 338 | 1034227 | 311           | 1042983 | 319 | 1061041 | 294           |
| 1009040 | 323 | 1018327 | 338 | 1034228 | 311           | 1042984 | 319 | 1061042 | 294           |
| 1009041 | 323 | 1018328 | 318 | 1034229 | 311           | 1042985 | 319 | 1061043 | 294           |
| 1009042 | 323 | 1018329 | 318 | 1034231 | 314           | 1042986 | 319 | 1061641 | 310           |
| 1018109 | 293 | 1018330 | 318 | 1034234 | 314           | 1042987 | 319 | 1061642 | 310           |
| 1018110 | 293 | 1018331 | 318 | 1034235 | 315           | 1044013 | 302 | 1061876 | 335           |
| 1018111 | 293 | 1018332 | 318 | 1034236 | 315           | 1044015 | 302 | 1061877 | 335           |
| 1018112 | 293 | 1018333 | 318 | 1034245 | 306, 311, 316 | 1044016 | 302 | 1062886 | 298           |
| 1018113 | 293 | 1018334 | 318 | 1034246 | 306, 311      | 1044018 | 304 | 1067748 | 335           |
| 1018114 | 293 | 1018335 | 318 | 1034247 | 306, 311, 316 | 1044019 | 304 | 1067757 | 334           |
| 1018115 | 293 | 1018336 | 318 | 1034253 | 313           | 1044127 | 309 | 1078365 | 319           |
| 1018116 | 293 | 1018338 | 318 | 1034254 | 313           | 1044133 | 316 | 1078366 | 320           |
| 1018117 | 301 | 1018339 | 318 | 1034255 | 313           | 1044134 | 316 | 1078367 | 320           |
| 1018118 | 301 | 1018340 | 318 | 1034256 | 313           | 1045464 | 329 | 1078368 | 318           |
| 1018119 | 301 | 1018341 | 318 | 1034257 | 313           | 1045489 | 329 | 1078369 | 321           |
| 1018120 | 301 | 1018342 | 318 | 1034258 | 314           | 1045490 | 329 | 1078370 | 322           |
| 1018121 | 301 | 1018343 | 318 | 1034259 | 314           | 1045877 | 294 | 1083868 | 293           |
| 1018122 | 301 | 1018345 | 320 | 1034260 | 314           | 1045878 | 294 | 1083869 | 334           |
| 1018123 | 301 | 1018346 | 320 | 1034261 | 314           | 1045879 | 294 | 1083871 | 342           |
| 1018124 | 306 | 1018347 | 320 | 1034262 | 314           | 1045880 | 296 | 1083872 | 336           |
| 1018125 | 306 | 1018348 | 320 | 1034268 | 311           | 1045881 | 296 | 1084574 | 336           |
| 1018126 | 306 | 1018350 | 320 | 1034269 | 311           | 1045882 | 296 | 1084575 | 338           |
| 1018127 | 306 | 1018351 | 320 | 1034270 | 306           | 1045883 | 296 | 1084576 | 338           |
| 1018128 | 306 | 1018352 | 320 | 1034270 | 311           | 1046477 | 327 | 1084577 | 338           |
| 1018129 | 306 | 1018353 | 320 | 1034270 | 316           | 1046478 | 327 | 1084578 | 338           |
| 1018130 | 306 | 1018355 | 321 | 1034271 | 306, 311, 316 | 1046750 | 327 | 1084579 | 339           |
| 1018131 | 306 | 1018356 | 321 | 1034273 | 315           | 1046751 | 327 | 1084580 | 339           |
| 1018134 | 295 | 1018357 | 321 | 1034274 | 315           | 1047013 | 324 | 1084581 | 339           |
| 1018135 | 295 | 1018358 | 321 | 1034302 | 343           | 1047014 | 324 | 1084582 | 339           |
| 1018136 | 295 | 1018359 | 322 | 1034303 | 343           | 1047015 | 324 | 1084583 | 339           |
| 1018137 | 295 | 1018360 | 322 | 1034305 | 334           | 1047016 | 324 | 1084584 | 339           |
| 1018138 | 295 | 1018361 | 322 | 1034306 | 334           | 1047017 | 324 | 1084585 | 339           |
| 1018139 | 302 | 1018362 | 322 | 1034308 | 335           | 1047018 | 324 | 1084586 | 340           |
| 1018140 | 302 | 1018363 | 322 | 1034312 | 338           | 1047019 | 324 | 1084587 | 340           |
| 1018141 | 302 | 1018364 | 322 | 1035935 | 308           | 1047020 | 324 | 1084588 | 340           |
| 1018142 | 302 | 1018368 | 321 | 1035953 | 315           | 1047021 | 325 | 1084589 | 340           |

## Теплоизолированные трубы Upronor

поиск по артикулу

|         |     |         |     |         |     |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 1084590 | 340 | 1085077 | 331 | 1085083 | 331 |
| 1084885 | 302 | 1085078 | 332 | 1085084 | 329 |
| 1084886 | 302 | 1085079 | 325 | 1085085 | 330 |
| 1085074 | 331 | 1085080 | 329 | 1085086 | 330 |
| 1085075 | 331 | 1085081 | 330 | 1085087 | 329 |
| 1085076 | 331 | 1085082 | 331 |         |     |

## Система вентиляции Upronor

поиск по артикулу

|         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 1046213 | 358 | 1046271 | 357 | 1068043 | 353 | 1068062 | 350 | 1068081 | 353 | 1068100 | 353 |
| 1046214 | 358 | 1046272 | 357 | 1068044 | 353 | 1068063 | 350 | 1068082 | 353 | 1068101 | 353 |
| 1046218 | 357 | 1046273 | 357 | 1068045 | 349 | 1068064 | 350 | 1068083 | 353 | 1068102 | 353 |
| 1046226 | 357 | 1046274 | 357 | 1068046 | 349 | 1068065 | 350 | 1068084 | 353 | 1078287 | 355 |
| 1046227 | 357 | 1046275 | 357 | 1068047 | 349 | 1068066 | 350 | 1068085 | 354 | 1078288 | 355 |
| 1046228 | 358 | 1047036 | 357 | 1068048 | 350 | 1068067 | 350 | 1068086 | 354 | 1078289 | 355 |
| 1046229 | 358 | 1047037 | 357 | 1068049 | 350 | 1068068 | 350 | 1068087 | 354 | 1078290 | 355 |
| 1046251 | 357 | 1054916 | 355 | 1068050 | 350 | 1068069 | 350 | 1068088 | 354 |         |     |
| 1046252 | 357 | 1057895 | 357 | 1068051 | 350 | 1068070 | 351 | 1068089 | 354 |         |     |
| 1046253 | 357 | 1061401 | 351 | 1068052 | 349 | 1068071 | 351 | 1068090 | 354 |         |     |
| 1046254 | 357 | 1061402 | 351 | 1068053 | 349 | 1068072 | 351 | 1068091 | 354 |         |     |
| 1046255 | 357 | 1061403 | 351 | 1068054 | 349 | 1068073 | 354 | 1068092 | 354 |         |     |
| 1046256 | 357 | 1061404 | 351 | 1068055 | 349 | 1068074 | 354 | 1068093 | 354 |         |     |
| 1046257 | 357 | 1068037 | 349 | 1068056 | 349 | 1068075 | 354 | 1068094 | 354 |         |     |
| 1046266 | 357 | 1068038 | 349 | 1068057 | 349 | 1068076 | 354 | 1068095 | 355 |         |     |
| 1046267 | 357 | 1068039 | 349 | 1068058 | 349 | 1068077 | 353 | 1068096 | 355 |         |     |
| 1046268 | 357 | 1068040 | 349 | 1068059 | 349 | 1068078 | 353 | 1068097 | 355 |         |     |
| 1046269 | 357 | 1068041 | 353 | 1068060 | 350 | 1068079 | 353 | 1068098 | 349 |         |     |
| 1046270 | 357 | 1068042 | 353 | 1068061 | 350 | 1068080 | 353 | 1068099 | 353 |         |     |

## Геотермальная система Upronor

### поиск по артикулу

|         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 1001229 | 378 | 1047032 | 384 | 1047149 | 375 | 1058048 | 372 | 1058345 | 375 | 1060309 | 367 |
| 1001230 | 378 | 1047034 | 375 | 1047151 | 375 | 1058048 | 378 | 1058353 | 370 | 1060310 | 367 |
| 1002367 | 368 | 1047091 | 365 | 1047152 | 375 | 1058049 | 365 | 1058783 | 370 | 1060311 | 367 |
| 1005287 | 373 | 1047095 | 365 | 1047155 | 375 | 1058049 | 372 | 1059594 | 375 | 1060312 | 367 |
| 1005372 | 373 | 1047098 | 365 | 1047157 | 375 | 1058049 | 378 | 1059595 | 375 | 1060313 | 367 |
| 1009222 | 373 | 1047117 | 376 | 1047158 | 384 | 1058056 | 365 | 1060296 | 367 | 1060314 | 367 |
| 1030134 | 383 | 1047118 | 376 | 1047160 | 375 | 1058056 | 378 | 1060297 | 367 | 1060315 | 367 |
| 1030135 | 384 | 1047122 | 376 | 1047163 | 375 | 1058058 | 365 | 1060298 | 367 | 1060326 | 367 |
| 1034554 | 373 | 1047124 | 376 | 1047187 | 368 | 1058058 | 378 | 1060299 | 367 | 1060327 | 367 |
| 1034555 | 373 | 1047126 | 376 | 1048159 | 368 | 1058061 | 365 | 1060300 | 367 | 1065290 | 380 |
| 1036595 | 378 | 1047129 | 376 | 1048160 | 368 | 1058061 | 378 | 1060301 | 367 | 1065291 | 380 |
| 1044452 | 378 | 1047132 | 376 | 1048224 | 365 | 1058064 | 378 | 1060302 | 367 | 1078310 | 385 |
| 1045813 | 381 | 1047134 | 384 | 1048225 | 365 | 1058065 | 378 | 1060303 | 367 |         |     |
| 1045814 | 380 | 1047135 | 384 | 1048226 | 365 | 1058340 | 382 | 1060304 | 367 |         |     |
| 1045815 | 383 | 1047141 | 384 | 1048227 | 365 | 1058341 | 382 | 1060305 | 367 |         |     |
| 1045816 | 383 | 1047142 | 384 | 1048228 | 365 | 1058342 | 382 | 1060306 | 367 |         |     |
| 1047027 | 368 | 1047143 | 384 | 1048229 | 365 | 1058344 | 365 | 1060307 | 367 |         |     |
| 1047028 | 376 | 1047145 | 384 | 1058048 | 365 | 1058345 | 372 | 1060308 | 367 |         |     |

## Инструменты Upronor

### поиск по артикулу

|         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 1001369 | 391 | 1007084 | 396 | 1013794 | 393 | 1035807 | 390 | 1057182 | 403 | 1085095 | 403 |
| 1001372 | 399 | 1007086 | 396 | 1014171 | 391 | 1038188 | 405 | 1057183 | 403 | 1085096 | 403 |
| 1001373 | 399 | 1007087 | 396 | 1014173 | 391 | 1046407 | 390 | 1057184 | 400 | 1085097 | 403 |
| 1001374 | 399 | 1007088 | 396 | 1014320 | 391 | 1046408 | 390 | 1057185 | 400 | 1085098 | 403 |
| 1004006 | 399 | 1007090 | 398 | 1014334 | 391 | 1046541 | 397 | 1057409 | 401 | 1085099 | 403 |
| 1004059 | 399 | 1007091 | 398 | 1014339 | 392 | 1046542 | 397 | 1057410 | 401 | 1085100 | 404 |
| 1004060 | 399 | 1007093 | 398 | 1014344 | 392 | 1046543 | 397 | 1060167 | 392 | 1085101 | 404 |
| 1004061 | 399 | 1007094 | 398 | 1015739 | 392 | 1046544 | 397 | 1060702 | 400 |         |     |
| 1004064 | 399 | 1007095 | 398 | 1015749 | 392 | 1046545 | 397 | 1061185 | 401 |         |     |
| 1005017 | 405 | 1008334 | 405 | 1015756 | 392 | 1048606 | 394 | 1061241 | 403 |         |     |
| 1006250 | 399 | 1010512 | 394 | 1015762 | 392 | 1048607 | 394 | 1063908 | 402 |         |     |
| 1006634 | 391 | 1013719 | 391 | 1015764 | 395 | 1057166 | 400 | 1063909 | 402 |         |     |
| 1006635 | 391 | 1013721 | 391 | 1015768 | 397 | 1057167 | 400 | 1071925 | 393 |         |     |
| 1006638 | 392 | 1013729 | 393 | 1015776 | 395 | 1057172 | 400 | 1083586 | 398 |         |     |
| 1006639 | 393 | 1013734 | 393 | 1015777 | 395 | 1057173 | 400 | 1083605 | 398 |         |     |
| 1006640 | 393 | 1013737 | 393 | 1015780 | 395 | 1057174 | 400 | 1083608 | 395 |         |     |
| 1006830 | 392 | 1013739 | 393 | 1015792 | 397 | 1057175 | 400 | 1083610 | 396 |         |     |
| 1007082 | 396 | 1013773 | 393 | 1015808 | 392 | 1057176 | 400 | 1083610 | 398 |         |     |
| 1007083 | 396 | 1013792 | 393 | 1033691 | 390 | 1057177 | 400 | 1083612 | 395 |         |     |

# Условные обозначения

| Обозначение      | Упаковка              | Наименование                       |
|------------------|-----------------------|------------------------------------|
| A                | [м <sup>2</sup> ]     | площадь                            |
| AG               | [дюйм]                | наружная резьба                    |
| AG               | [-]                   | наружная резьба (метрическая)      |
| b                | [мм]                  | ширина                             |
| B                | [м]                   | ширина                             |
| b1               | [мм]                  | ширина 1                           |
| b2               | [мм]                  | ширина 2                           |
| d                | [мм]                  | диаметр                            |
| d1               | [мм]                  | диаметр 1                          |
| d2               | [мм]                  | диаметр 2                          |
| d3               | [мм]                  | диаметр 3                          |
| di               | [мм]                  | внутренний диаметр                 |
| DN               | [мм]                  | номинальный диаметр                |
| DN               | [дюйм]                | номинальный диаметр                |
| Flow Rate        | [л/ч]                 | расход                             |
| h                | [мм]                  | высота                             |
| h1               | [мм]                  | высота 1                           |
| h2               | [мм]                  | высота 2                           |
| IG               | [дюйм]                | внутренняя резьба                  |
| IG               | [-]                   | внутренняя резьба (метрическая)    |
| l                | [мм]                  | длина                              |
| L                | [м]                   | длина в метрах                     |
| l1               | [мм]                  | длина 1                            |
| l2               | [мм]                  | длина 2                            |
| P                | [Вт]                  | мощность                           |
| P                | [Вт]                  | мощность исполнительного механизма |
| P                | [кН/м <sup>2</sup> ]  | несущая способность                |
| P                | [бар]                 | давление                           |
| r                | [мм]                  | радиус                             |
| R                | [м <sup>2</sup> К/Вт] | термическое сопротивление          |
| ra               | [мм]                  | межцентровое расстояние            |
| s                | [мм]                  | толщина стенки                     |
| sa               | [мм]                  | ширина стороны                     |
| Specification    | [-]                   | тип                                |
| stroke           | [мм]                  | длина хода                         |
| SW               | [мм]                  | размер гаечного ключа              |
| T                | [сут]                 | время твердения в днях             |
| U                | [В]                   | напряжение                         |
| V                | [л/м]                 | объем                              |
| Valve Connection | [-]                   | диаметр подключения                |
| VM               | [Дб]                  | степень шумозащиты                 |
| z                | [мм]                  | z-величина                         |
| Вес              | [кг]                  | вес единицы                        |
| Выходы           | [-]                   | количество выходов                 |
| Усл. обозн.      | [-]                   | Условное обозначение               |
| цвет             | [-]                   | цвет                               |

# Система гибких труб для водоснабжения и радиаторного отопления

- Трубы РЕ-Ха из высококачественного поперечно-сшитого полиэтилена
- Высокая гибкость для быстрого и простого монтажа
- Применяются для систем отопления, охлаждения и водоснабжения
- Все наши трубы для водоснабжения удовлетворяют самым высоким гигиеническим требованиям и стандартам качества, что подтверждено многочисленными сертификатами разных стран



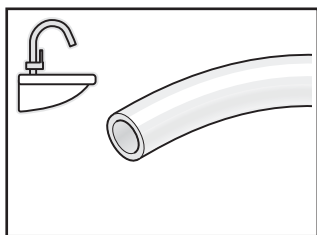


# Система гибких труб для водоснабжения и радиаторного отопления

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения ..                               | 16 |
| Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe<br>для отопления и охлаждения.....                  | 20 |
| Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения,<br>холодного и горячего водоснабжения ..... | 26 |
| Кожухи Tesk .....   | 29 |
| Аксессуары Flex .....   | 31 |
| <br>  |    |
| Фитинги Q&E .....   | 34 |
| Водорозетки Q&E и аксессуары к ним .....  | 44 |
| Фитинги и аксессуары для подключения радиаторов.....                                    | 47 |
| Коллекторы Q&E .....  | 50 |
| Зажимные адаптеры Flex-X .....  | 54 |
| Коллекторы Uni-X.....   | 56 |
| Коллекторы Vario R и аксессуары к ним .....   | 58 |
| Зажимные фитинги Wipex .....  | 61 |
| Система модульных фитингов Uronor RS.....   | 66 |

# Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения



Произведённые из высококачественного сшитого полиэтилена РЕ-Ха, трубы Uronor Aqua Pipe специально разработаны для систем водоснабжения, в том числе питьевого. Трубы

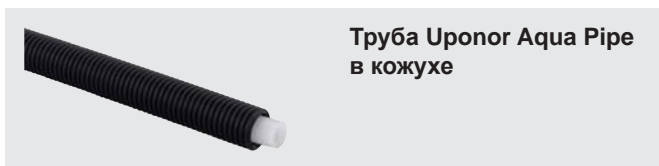
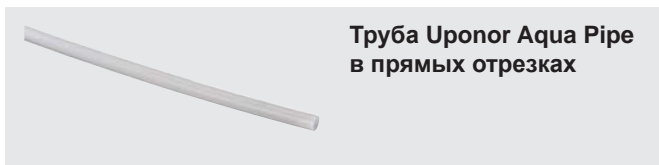
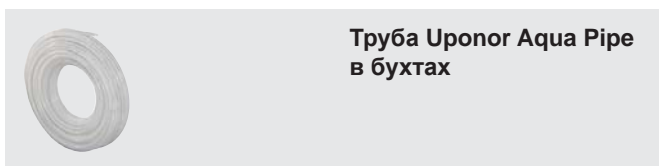
Aqua Pipe многократно испытаны и сертифицированы в соответствии со строгими нормами Европы и России.

## Достоинства

- Сертифицированное качество
- Отсутствие коррозии
- Память формы
- Лёгкость и высокая гибкость
- Долговечность



## Компоненты



## Аксессуары



# Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения

## Upronog Aqua Pipe труба белая PN6 в бухтах

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Для систем холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2 и XB.

Максимальная рабочая температура: 80°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 95°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 6 бар.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

Диаметры 16-32 мм поставляются в комплекте с пластиковыми монтажными заглушками.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1008408</b> | 20      | 2.0     | 6        | 100    |
| <b>1017870</b> | 25      | 2.3     | 6        | 100    |
| <b>1048757</b> | 32      | 2.9     | 6        | 50     |
| <b>1033417</b> | 40      | 3.7     | 6        | 50     |
| <b>1033481</b> | 50      | 4.6     | 6        | 50     |
| <b>1033502</b> | 63      | 5.8     | 6        | 50     |

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Upronog Aqua Pipe труба белая PN6 20x2,0 100m      | 100 м    |
| Upronog Aqua Pipe труба белая PN6 25x2,3 100m      | 100 м    |
| Upronog Aqua Pipe труба белая PN6 32x2,9 50m       | 50 м     |
| Upronog Aqua Pipe труба белая Aenor PN6 40x3,7 50m | 50 м     |
| Upronog Aqua Pipe труба белая Aenor PN6 50x4,6 50m | 50 м     |
| Upronog Aqua Pipe труба белая Aenor PN6 63x5,8 50m | 50 м     |



## Upronog Aqua Pipe труба белая PN10 в бухтах

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,5. Для систем холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2 и XB.

Максимальная рабочая температура: 80°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 95°C (по ГОСТ 32415-2013).

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

Поставляется в комплекте с пластиковыми заглушками.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1008386</b> | 16      | 2.0     | 10       | 100    |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Upronog Aqua Pipe труба белая PN10 16x2,0 100m | 100 м    |



# Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения



## Uronog Aqua Pipe труба белая PN10 в бухтах

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Для систем холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2 и ХВ.

Максимальная рабочая температура: 80°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 95°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

Диаметры 16-32 мм поставляются в комплекте с пластиковыми монтажными заглушками.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1022682</b> | 16      | 2.2     | 10       | 100    |
| <b>1001201</b> | 20      | 2.8     | 10       | 50     |
| <b>1001202</b> | 25      | 3.5     | 10       | 50     |
| <b>1001203</b> | 32      | 4.4     | 10       | 50     |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Aqua Pipe труба белая PN10 16x2,2 100m | 100 м    |
| Uronog Aqua Pipe труба белая PN10 20x2,8 50m  | 50 м     |
| Uronog Aqua Pipe труба белая PN10 25x3,5 50m  | 50 м     |
| Uronog Aqua Pipe труба белая PN10 32x4,4 50m  | 50 м     |



## Uronog Aqua Pipe труба белая PN6 в отрезках

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Для систем холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2 и ХВ.

Максимальная рабочая температура: 80°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 95°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 6 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

Диаметры 16-32 мм поставляются в комплекте с пластиковыми монтажными заглушками.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1033420</b> | 40      | 3.7     | 6        | 5      |
| <b>1033485</b> | 50      | 4.6     | 6        | 5      |
| <b>1033506</b> | 63      | 5.8     | 6        | 5      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Aqua Pipe труба белая Aenog PN6, S 40x3,7 5m | 15 м     |
| Uronog Aqua Pipe труба белая Aenog PN6, S 50x4,6 5m | 10 м     |
| Uronog Aqua Pipe труба белая Aenog PN6, S 63x5,8 5m | 5 м      |

# Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения

## Uponog Aqua Pipe труба белая PN10 в отрезках

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Для систем холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2 и XB.

Максимальная рабочая температура: 80°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 95°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|---------|---------|---------|----------|--------|
| 1008382 | 16      | 2.2     | 10       | 6      |
| 1008407 | 20      | 2.8     | 10       | 6      |
| 1008424 | 25      | 3.5     | 10       | 6      |
| 1001206 | 32      | 4.4     | 10       | 6      |
| 1033864 | 40      | 5.5     | 10       | 6      |
| 1033865 | 50      | 6.9     | 10       | 6      |
| 1023122 | 63      | 8.6     | 10       | 6      |
| 1023123 | 75      | 10.3    | 10       | 6      |
| 1033866 | 90      | 12.3    | 10       | 6      |
| 1033867 | 110     | 15.1    | 10       | 6      |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--|----------|
| Uponog Aqua Pipe труба белая PN10, S 16x2,2 6m   | 6 М      |
| Uponog Aqua Pipe труба белая PN10, S 20x2,8 6m   | 6 М      |
| Uponog Aqua Pipe труба белая PN10, S 25x3,5 6m   | 12 М     |
| Uponog Aqua Pipe труба белая PN10, S 32x4,4 6m   | 60 М     |
| Uponog Aqua Pipe труба белая PN10, S 40x5,5 6m   | 6 М      |
| Uponog Aqua Pipe труба белая PN10, S 50x6,9 6m   | 6 М      |
| Uponog Aqua Pipe труба белая PN10, S 63x8,6 6m   | 18 М     |
| Uponog Aqua Pipe труба белая PN10, S 75x10,3 6m  | 6 М      |
| Uponog Aqua Pipe труба белая PN10, S 90x12,3 6m  | 6 М      |
| Uponog Aqua Pipe труба белая PN10, S 110x15,1 6m | 6 М      |



## Uponog Aqua Pipe труба в кожухе PN10 в бухтах

Труба в кожухе (труба в трубе). Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Для систем холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2 и XB.

Максимальная рабочая температура: 80°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 95°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

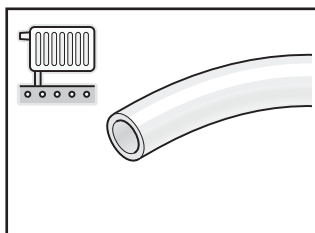
Кожух из полиэтилена высокой плотности.

| Артикул | d  | d1    | s   | P   | L  |
|---------|----|-------|-----|-----|----|
|         | мм | мм    | мм  | бар | м  |
| 1008993 | 16 | 25/20 | 2.2 | 10  | 50 |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponog Aqua Pipe труба в кожухе черном 16x2,2 25/20 50m | 50 М     |



# Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения



Произведённые из высококачественного сшитого полиэтилена РЕ-Ха, трубы Uponor Comfort Pipe Plus и Radi Pipe специально разработаны для систем отопления и охлаждения,

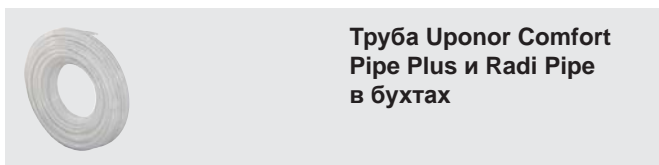
включая магистрали, стояки и подводы к отопительным приборам. Для предотвращения проникновения кислорода в систему трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe имеют антидиффузионный барьер EVOH (сополимер этилена и винилового спирта).

## Достоинства

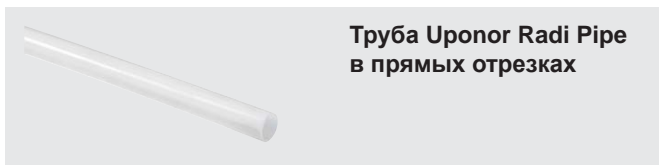
- Сертифицированное качество
- Память формы
- Лёгкость и высокая гибкость
- Долговечность
- Защита от проникновения кислорода



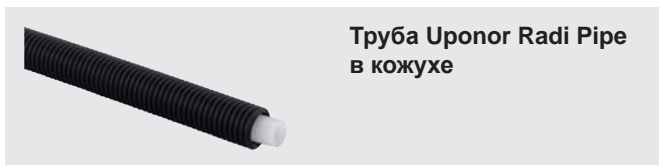
## Компоненты



Труба Uponor Comfort Pipe Plus и Radi Pipe в бухтах



Труба Uponor Radi Pipe в прямых отрезках

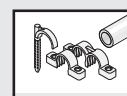


Труба Uponor Radi Pipe в кожухе

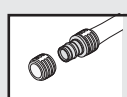
## Аксессуары



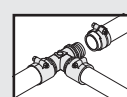
Кожухи Teck



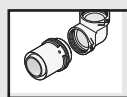
Аксессуары Flex



Фитинги Q&E



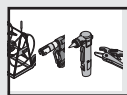
Зажимные фитинги Wipex



Система модульных фитингов RS

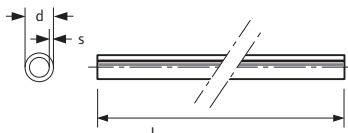


Зажимные адаптеры Flex-X



Инструменты

# Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения



## Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 в бухтах

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5.0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами.

Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена PE белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений.

Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5. Класс применения 4+5/ 6 бар.

Максимальная рабочая температура 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Максимальное рабочее давление 6 бар.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1062044</b> | 16      | 2.0     | 120    |          |
| <b>1062045</b> | 16      | 2.0     | 240    |          |
| <b>1062046</b> | 16      | 2.0     | 640    |          |
| <b>1009228</b> | 20      | 2.0     | 120    | 0,2      |
| <b>1009230</b> | 20      | 2.0     | 240    | 0,2      |
| <b>1009231</b> | 20      | 2.0     | 480    | 0,2      |
| <b>1062887</b> | 25      | 2.3     | 60     |          |
| <b>1062888</b> | 25      | 2.3     | 220    |          |
| <b>1062889</b> | 25      | 2.3     | 300    |          |
| <b>1063907</b> | 25      | 2.3     | 640    |          |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 16x2,0 120m | 120 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 16x2,0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 16x2,0 640m | 640 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 20x2,0 120m | 120 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 20x2,0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 20x2,0 480m | 480 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 25x2,3 60m  | 60 м     |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 25x2,3 220m | 220 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 25x2,3 300m | 300 м    |
| Uponor Comfort Pipe Plus труба PN6 25x2,3 640m | 640 м    |

# Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения

## Uponor Radi Pipe труба белая PN6 в бухтах

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Труба Uponor Radi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5. Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013). Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013). Рабочее давление: 6 бар. Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1. Диаметры 16-32 мм поставляются в комплекте с пластиковыми монтажными заглушками.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1001220</b> | 32      | 2.9     | 6        | 50     |
| <b>1008979</b> | 40      | 3.7     | 6        | 50     |
| <b>1008980</b> | 50      | 4.6     | 6        | 50     |
| <b>1008981</b> | 63      | 5.8     | 6        | 50     |
| <b>1008982</b> | 75      | 6.8     | 6        | 50     |
| <b>1008983</b> | 90      | 8.2     | 6        | 50     |
| <b>1008984</b> | 110     | 10.0    | 6        | 50     |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6 32x2,9 50m   | 50 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6 40x3,7 50m   | 50 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6 50x4,6 50m   | 50 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6 63x5,8 50m   | 50 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6 75x6,8 50m   | 50 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6 90x8,2 50m   | 50 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6 110x10,0 50m | 50 м     |



# Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения

## Uponor Radi Pipe труба белая PN10 в бухтах

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Труба Uponor Radi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

Диаметры 16-32 мм поставляются в комплекте с пластиковыми монтажными заглушками.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1033896</b> | 16      | 2.2     | 10       | 100    |
| <b>1033222</b> | 20      | 2.8     | 10       | 100    |
| <b>1033305</b> | 25      | 3.5     | 10       | 50     |
| <b>1033395</b> | 32      | 4.4     | 10       | 100    |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10 16x2,2 100m | 100 м    |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10 20x2,8 100m | 100 м    |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10 25x3,5 50m  | 50 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10 32x4,4 100m | 100 м    |

# Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения



## Uponor Radi Pipe труба PN6 в отрезках

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Труба Uponor Radi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 6 бар.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1001221</b> | 25      | 2.3     | 6        | 6      |
| <b>1001222</b> | 32      | 2.9     | 6        | 6      |
| <b>1008939</b> | 40      | 3.7     | 6        | 6      |
| <b>1008940</b> | 50      | 4.6     | 6        | 6      |
| <b>1008941</b> | 63      | 5.8     | 6        | 6      |
| <b>1008864</b> | 75      | 6.8     | 6        | 6      |
| <b>1008874</b> | 90      | 8.2     | 6        | 6      |
| <b>1008879</b> | 110     | 10.0    | 6        | 6      |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6, S 25x2,3 6m   | 12 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6, S 32x2,9 6m   | 12 м     |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6, S 40x3,7 6m   | 6 м      |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6, S 50x4,6 6m   | 6 м      |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6, S 63x5,8 6m   | 6 м      |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6, S 75x6,8 6m   | 6 м      |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6, S 90x8,2 6m   | 6 м      |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN6, S 110x10,0 6m | 6 м      |

# Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения

## Uponor Radi Pipe труба белая PN10 в отрезках

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Труба Uponor Radi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1033418</b> | 40      | 5.5     | 10       | 6      |
| <b>1033482</b> | 50      | 6.9     | 10       | 6      |
| <b>1033503</b> | 63      | 8.6     | 10       | 6      |
| <b>1033521</b> | 75      | 10.3    | 10       | 6      |
| <b>1033536</b> | 90      | 12.3    | 10       | 6      |
| <b>1033587</b> | 110     | 15.1    | 10       | 6      |

| Наименование                                    | Упаковка |   |
|---|----------|---|
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10, S 40x5,5 6m  | 6        | M |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10, S 50x6,9 6m  | 6        | M |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10, S 63x8,6 6m  | 6        | M |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10, S 75x10,3 6m | 6        | M |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10, S 90x12,3 6m | 6        | M |
| Uponor Radi Pipe труба белая PN10 110x15,1 6m   | 6        | M |



## Uponor Radi Pipe труба в кожухе PN6 в бухтах

Труба в кожухе (труба в трубе). Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Труба Uponor Radi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 6 бар.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

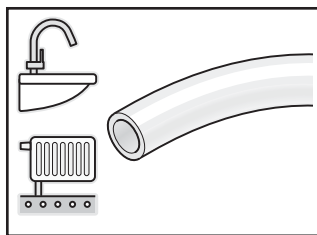
Кожух из полиэтилена высокой плотности.

| Артикул        | d  | d1    | s   | P   | L  |
|----------------|----|-------|-----|-----|----|
|                | мм | мм    | мм  | бар | м  |
| <b>1008388</b> | 16 | 25/20 | 2.0 | 6   | 50 |

| Наименование   | Упаковка |   |
|--|----------|---|
| Uponor Radi Pipe труба в кожухе красном 16x2,0 25/20 50m | 50       | M |



# Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения



Трубы Uponor Combi Pipe сочетают в себе качества труб для отопления и водоснабжения, и поэтому предназначены для систем отопления, охлаждения и водоснабжения, в том числе питьевого. Для

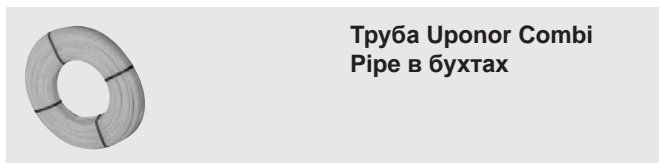
предотвращения проникновения кислорода в систему трубы Combi Pipe имеют антидиффузионный барьер EVOH (сополимер этилена и винилового спирта).

## Достоинства

- Сертифицированное качество
- Отсутствие коррозии
- Память формы
- Лёгкость и высокая гибкость
- Снижение гидравлического удара
- Защита от проникновения кислорода
- Долговечность



## Компоненты



Труба Uponor Combi Pipe в бухтах



Труба Uponor Combi Pipe в прямых отрезках

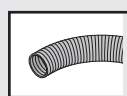


Труба Uponor Combi Pipe в кожухе

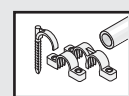


Труба Uponor Combi Pipe в кожухе с теплоизоляцией

## Аксессуары



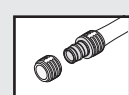
Кожухи Teck



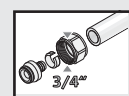
Аксессуары Flex



Инструменты



Фитинги Q&E



Зажимные адаптеры Flex-X

# Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения и водоснабжения

## Uponor Combi Pipe труба белая PN10 в бухтах

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Труба Uponor Combi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2, 4, 5 и XB.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

Диаметры 16-32 мм поставляются в комплекте с пластиковыми монтажными заглушками.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1047822</b> | 16      | 2.2     | 10       | 100    |
| <b>1047828</b> | 20      | 2.8     | 10       | 100    |
| <b>1047834</b> | 25      | 3.5     | 10       | 100    |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Combi Pipe труба белая<br>PN10 16x2,2 100m | 100 м    |
| Uponor Combi Pipe труба белая<br>PN10 20x2,8 100m | 100 м    |
| Uponor Combi Pipe труба белая<br>PN10 25x3,5 100m | 100 м    |

# Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения и водоснабжения



## Uponor Combi Pipe труба PN10 в кожухе в бухтах

Труба в кожухе (труба в трубе). Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Труба Uponor Combi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2, 4, 5 и XB.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Класс пожарной опасности:

E в соответствии с DIN EN 13501-1.

Кожух из полиэтилена высокой плотности.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|---------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 1047824 | 16      | 25/20    | 2.2     | 10       | 100    |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Combi Pipe труба в кожухе белом 16x2,2 25/20 100m | 100 м    |



## Uponor Combi Pipe труба PN10 в кожухе с теплоизоляцией в бухтах

Труба в черном кожухе, покрытом теплоизоляцией серого цвета. Труба изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S3,2. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E. Трубы Uponor Combi Pipe предназначены для систем напольного, радиаторного отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения. Срок службы 50 лет при Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

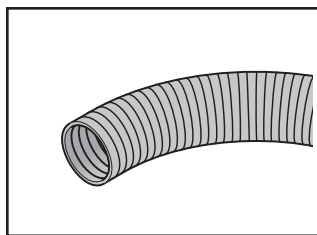
Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1

Кожух изготовлен из полиэтилена высокой плотности.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | s<br>мм | L<br>м |
|---------|---------|----------|---------|--------|
| 1047825 | 16      | 25/20    | 2.2     | 50     |
| 1047826 | 16      | 25/20    | 2.2     | 100    |
| 1047831 | 20      | 28/23    | 2.8     | 50     |
| 1047837 | 25      | 34/28    | 3.5     | 50     |
| 1047838 | 25      | 34/28    | 3.5     | 100    |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Combi Pipe труба в кожухе с теплоизоляцией серой 16x2,2 25/20 48x10 50m  | 50 м     |
| Uponor Combi Pipe труба в кожухе с теплоизоляцией серой 16x2,2 25/20 48x10 100m | 100 м    |
| Uponor Combi Pipe труба в кожухе с теплоизоляцией серой 20x2,8 28/23 51x10 50m  | 50 м     |
| Uponor Combi Pipe труба в кожухе с теплоизоляцией серой 25x3,5 34/28 63x13 50m  | 50 м     |
| Uponor Combi Pipe труба в кожухе с теплоизоляцией серой 25x3,5 34/28 63x13 100m | 100 м    |

# Кожухи Teck



Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты труб от

механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности E по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.



## Достоинства

- Сертифицированное качество
- Дополнительная защита внутренней трубы
- Цветовая кодировка для холодной и горячей воды

## Компоненты

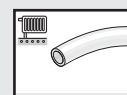


Кожухи Upronor Teck

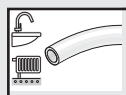
## Аксессуары



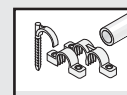
Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения



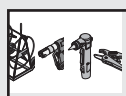
Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения



Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения



Аксессуары Flex



Инструменты

# Кожухи Теск



| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м | do<br>мм | цвет   |
|---------|---------|----------|--------|----------|--------|
| 1012860 | 16      | 20       | 50     | 25       | черный |
| 1012864 | 20      | 23       | 50     | 28       | черный |
| 1012869 | 25      | 29       | 50     | 35       | черный |
| 1012872 | 32      | 36       | 25     | 43       | черный |
| 1023127 | 40      | 48       | 25     | 54       | черный |

## Uropog Tesk кожух чёрный в бухтах

Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

| Наименование                       | Упаковка |
|------------------------------------|----------|
| Uropog Tesk кожух 25/20 чёрный 50m | 50 м     |
| Uropog Tesk кожух 28/23 чёрный 50m | 50 м     |
| Uropog Tesk кожух 35/29 чёрный 50m | 50 м     |
| Uropog Tesk кожух 43/36 чёрный 25m | 25 м     |
| Uropog Tesk кожух 54/48 чёрный 25m | 25 м     |



| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м | do<br>мм | цвет    |
|---------|---------|----------|--------|----------|---------|
| 1012858 | 16      | 20       | 50     | 25       | красный |
| 1012862 | 20      | 23       | 50     | 28       | красный |
| 1012866 | 25      | 29       | 50     | 35       | красный |

## Uropog Tesk кожух красный в бухтах

Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uropog Tesk кожух 25/20 красный 50m | 50 м     |
| Uropog Tesk кожух 28/23 красный 50m | 50 м     |
| Uropog Tesk кожух 35/29 красный 50m | 50 м     |



| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м | do<br>мм | цвет  |
|---------|---------|----------|--------|----------|-------|
| 1012859 | 16      | 20       | 50     | 25       | синий |
| 1012863 | 20      | 23       | 50     | 28       | синий |
| 1012867 | 25      | 29       | 50     | 35       | синий |

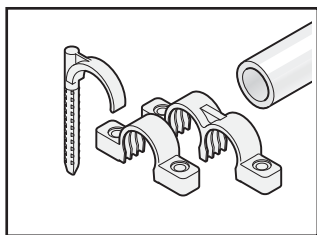
## Uropog Tesk кожух синий в бухтах

Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uropog Tesk кожух 25/20 синий 50m | 50 м     |
| Uropog Tesk кожух 28/23 синий 50m | 50 м     |
| Uropog Tesk кожух 35/29 синий 50m | 50 м     |



# Аксессуары Flex



Различные аксессуары и крепления труб Uronor для облегчения монтажа.

## Достоинства

- Быстрый монтаж
- Различные аксессуары
- Простота использования



## Компоненты



Угловой фиксатор  
Uronor Flex

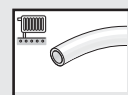


Крепление для кожуха  
Uronor Flex

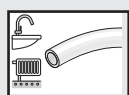
## Аксессуары



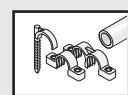
Трубы Aqua  
Pipe для  
холодного  
и горячего  
водоснаб-  
жения



Трубы  
Comfort Pipe  
Plus и Radi  
Pipe для  
отопления и  
охлаждения



Трубы Combi  
Pipe для  
отопления,  
охлаждения,  
холодного и  
горячего  
водоснаб-  
жения



Аксессуары  
Flex

# Аксессуары Flex



| Артикул | d<br>мм | L<br>м |
|---------|---------|--------|
| 1023178 | 14-16   | 3      |
| 1023179 | 17-25   | 3      |
| 1023180 | 26-32   | 3      |
| 1023181 | 40      | 3      |
| 1023182 | 50      | 3      |
| 1023183 | 63      | 3      |

## Uronor Flex фиксирующий желоб

Изготавливается из оцинкованной стали, для фиксации труб Uronor, длина 3000 мм.

| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Flex фиксирующий желоб 14-16, l=3m | 1 шт     |
| Uronor Flex фиксирующий желоб 17-25, l=3m | 1 шт     |
| Uronor Flex фиксирующий желоб 28-32, l=3m | 1 шт     |
| Uronor Flex фиксирующий желоб 40, l=3m    | 1 шт     |
| Uronor Flex фиксирующий желоб 50, l=3m    | 1 шт     |
| Uronor Flex фиксирующий желоб 63, l=3m    | 1 шт     |



| Артикул | d<br>мм | r<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1000118 | 14-17   | 90      |
| 1001229 | 20      | 100     |
| 1001230 | 25      | 120     |

## Uronor Multi угловой фиксатор пластиковый

Изготавливается из пластика, обеспечивает фиксацию изгиба труб на 90° в местах коллекторов, стояков и т.д.

| Наименование                                | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Multi угловой фиксатор пластик 14-17 | 50 шт    |
| Uronor Multi угловой фиксатор пластик 20    | 50 шт    |
| Uronor Multi угловой фиксатор пластик 25    | 50 шт    |



| Артикул | d<br>мм | r<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1034554 | 16-20   | 75      |
| 1034555 | 21-25   | 120     |

## Uronor Multi угловой фиксатор с защёлками

Угловой фиксатор с регулируемым углом загиба. Материал: пластик. Состоит из 8 сегментов, каждый из которых при фиксации дает угол загиба 11,25°. Когда все сегменты соединены вместе, то создается угол загиба 90°.

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Multi угловой фиксатор с защёлками 20    | 20 шт    |
| Uronor Multi угловой фиксатор с защёлками 21-25 | 20 шт    |



| Артикул | d<br>мм | r<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1001231 | 32      | 137     |

## Uronor Multi угловой фиксатор стальной

Фиксирует изгиб труб Uronor PEX на 90 градусов (например, у коллектора), материал - оцинкованная сталь.

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Multi угловой фиксатор стальной 28-32 | 2 шт     |



| Артикул | Наименование                                    | Упаковка |
|---------|---|----------|
| 1063472 | Uronor Tesk крепление для кожуха одинарное 25mm | 100 шт   |
| 1063474 | Uronor Tesk крепление для кожуха одинарное 28mm | 100 шт   |

## Uronor Tesk крепление для кожуха одинарное

Для крепления кожуха к поверхности конструкции. В комплекте с шурупами для фиксации.

# Аксессуары Flex

## Уропог Теск крепление для кожуха двойное

Для крепления кожуха к поверхности конструкции. В комплекте с шурупами для фиксации.

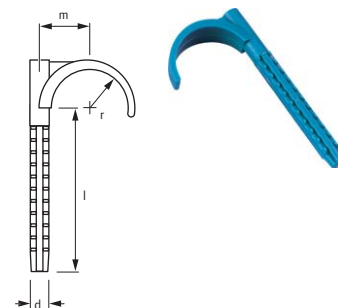


| Артикул        |
|----------------|
| <b>1063473</b> |
| <b>1063475</b> |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Уропог Теск крепление для кожуха двойное 25mm | 60 шт    |
| Уропог Теск крепление для кожуха двойное 28mm | 60 шт    |

## Уропог MLC односторонний крюк

Изготавливается из пластика, цвет синий. Для крепления труб с максимальным наружным диаметром 32 мм на бетонном основании. Монтажное отверстие 8 мм.

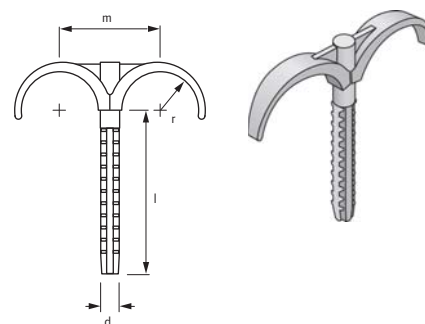


| Артикул        | d  | r  | l  | m  | d    |
|----------------|----|----|----|----|------|
|                | мм | мм | мм | мм | мм   |
| <b>1013137</b> | -  | 32 | 16 | 60 | 20 8 |
| <b>1013138</b> | -  | 32 | 16 | 80 | 20 8 |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Уропог MLC односторонний крюк 32 6cm | 50 шт    |
| Уропог MLC односторонний крюк 32 8cm | 50 шт    |

## Уропог MLC двухсторонний крюк

Изготавливается из пластика, цвет синий. Для крепления двух параллельных труб с максимальным наружным диаметром 32 мм на бетонном основании. Монтажное отверстие 8 мм.



| Артикул        | d  | r  | l  | m  | d    |
|----------------|----|----|----|----|------|
|                | мм | мм | мм | мм | мм   |
| <b>1013139</b> | -  | 32 | 16 | 60 | 40 8 |
| <b>1013140</b> | -  | 32 | 16 | 80 | 40 8 |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Уропог MLC двухсторонний крюк 32 6cm | 50 шт    |
| Уропог MLC двухсторонний крюк 32 8cm | 50 шт    |

## Уропог MLC клипса для труб белая

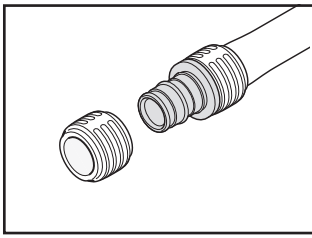
Изготавливается из пластика, для крепления труб Уропог MLC 14-40 мм к различным поверхностям. Легко открывается отверткой.



| Артикул        | d  | b  | h  | c  | a  | H  |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
|                | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| <b>1013142</b> | 16 | 17 | 24 | 29 | 16 | 36 |
| <b>1013144</b> | 20 | 17 | 29 | 40 | 17 | 45 |
| <b>1013145</b> | 25 | 17 | 31 | 40 | 16 | 50 |
| <b>1013146</b> | 32 | 17 | 34 | 43 | 17 | 57 |
| <b>1013147</b> | 40 | 17 | 52 | 52 | 18 | 70 |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Уропог MLC клипса для труб белая 16 | 100 шт   |
| Уропог MLC клипса для труб белая 20 | 50 шт    |
| Уропог MLC клипса для труб белая 25 | 50 шт    |
| Уропог MLC клипса для труб белая 32 | 50 шт    |
| Уропог MLC клипса для труб белая 40 | 25 шт    |

# Фитинги, водорозетки, коллекторы и аксессуары Q&E



Uronor Q&E - это уникальная система фитингов, которая основана на способности труб из сшитого полиэтилена восстанавливать свою первоначальную форму

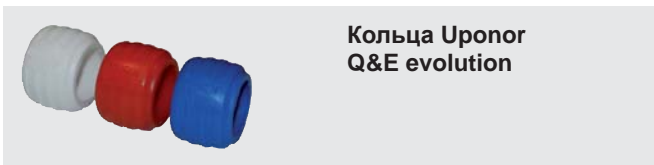
после расширения. Технология Q&E позволяет быстро смонтировать систему гибкой, безопасной и экономически эффективной.

## Достоинства

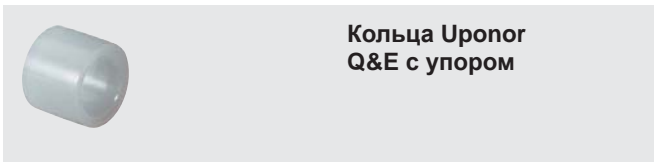
- Широкий ассортимент фитингов из латуни и PPSU
- Отсутствие коррозии
- Минимальные потери давления
- Эргономичный дизайн колец Q&E
- Различные аксессуары



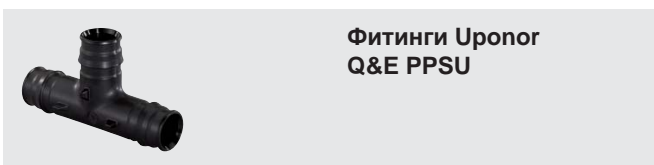
## Компоненты



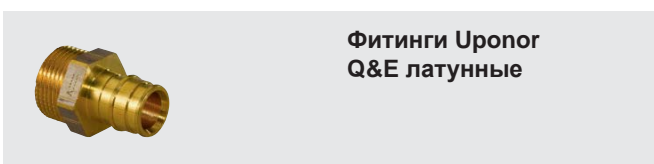
Кольца Uronor Q&E evolution



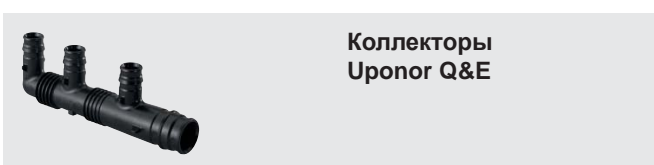
Кольца Uronor Q&E с упором



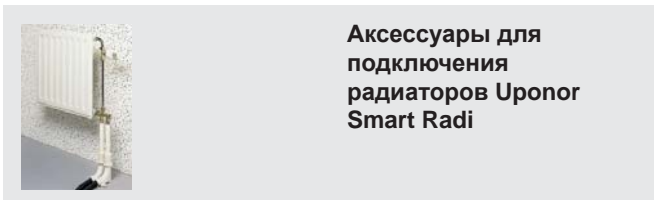
Фитинги Uronor Q&E PPSU



Фитинги Uronor Q&E латунные



Коллекторы Uronor Q&E

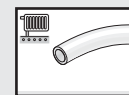


Аксессуары для подключения радиаторов Uronor Smart Radi

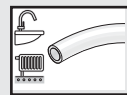
## Аксессуары



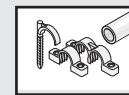
Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения



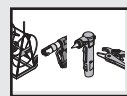
Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения



Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения



Аксессуары Flex



Инструменты

# Фитинги Q&E

## Uponor Q&E evolution кольцо белое

Изготавливается из модифицированного полиэтилена. Кольца используются в системах водоснабжения, напольного и радиаторного отопления, охлаждения для монтажа соединений труб Uponor PE-Ха с фитингами Uponor Q&E. Имеют упор, коническую внутреннюю форму, тактильные выступы, соответствуют Европейским нормам.



| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет<br>- |
|----------------|---------|----------|-----------|
| <b>1057453</b> | 16      | 6+10     | белый     |
| <b>1057454</b> | 20      | 6+10     | белый     |
| <b>1057455</b> | 25      | 6+10     | белый     |
| <b>1057456</b> | 32      | 6+10     | белый     |

| Наименование                         | Упаковка |    |
|--------------------------------------|----------|----|
| Uponor Q&E evolution кольцо белое 16 | 900      | шт |
| Uponor Q&E evolution кольцо белое 20 | 520      | шт |
| Uponor Q&E evolution кольцо белое 25 | 300      | шт |
| Uponor Q&E evolution кольцо белое 32 | 150      | шт |

## Uponor Q&E evolution кольцо красное

Изготавливается из модифицированного полиэтилена. Кольца используются в системах водоснабжения, напольного и радиаторного отопления, охлаждения для монтажа соединений труб Uponor PE-Ха с фитингами Uponor Q&E. Имеют упор, коническую внутреннюю форму, тактильные выступы, соответствуют Европейским нормам.



| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет<br>- |
|----------------|---------|----------|-----------|
| <b>1058010</b> | 16      | 6+10     | красный   |
| <b>1058011</b> | 20      | 6+10     | красный   |
| <b>1058012</b> | 25      | 6+10     | красный   |

| Наименование                           | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uponor Q&E evolution кольцо красное 16 | 900      | шт |
| Uponor Q&E evolution кольцо красное 20 | 520      | шт |
| Uponor Q&E evolution кольцо красное 25 | 300      | шт |

## Uponor Q&E evolution кольцо синее

Изготавливается из модифицированного полиэтилена. Кольца используются в системах водоснабжения, напольного и радиаторного отопления, охлаждения для монтажа соединений труб Uponor PE-Ха с фитингами Uponor Q&E. Имеют упор, коническую внутреннюю форму, тактильные выступы, соответствуют Европейским нормам.



| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет<br>- |
|----------------|---------|----------|-----------|
| <b>1058013</b> | 16      | 6+10     | синий     |
| <b>1058014</b> | 20      | 6+10     | синий     |
| <b>1058015</b> | 25      | 6+10     | синий     |

| Наименование                         | Упаковка |    |
|--------------------------------------|----------|----|
| Uponor Q&E evolution кольцо синее 16 | 900      | шт |
| Uponor Q&E evolution кольцо синее 20 | 520      | шт |
| Uponor Q&E evolution кольцо синее 25 | 300      | шт |

# Фитинги Q&E



## Uronog Q&E кольцо с упором белое

Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-X. Кольца Uronog Q&E используются для монтажа соединений труб Uronog PE-Xa с фитингами Uronog Q&E. Для труб диаметром 40 - 63 мм.

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет<br>- |
|----------------|---------|----------|-----------|
| <b>1045464</b> | 40      | 6+10     | белый     |
| <b>1045489</b> | 50      | 6+10     | белый     |
| <b>1045490</b> | 63      | 6+10     | белый     |
| <b>1085087</b> | 75      | 6+10     | белый     |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uronog Q&E кольцо с упором белое 40 | 80 шт    |
| Uronog Q&E кольцо с упором белое 50 | 70 шт    |
| Uronog Q&E кольцо с упором белое 63 | 35 шт    |
| Uronog Q&E кольцо с упором белое 75 | 18 шт    |

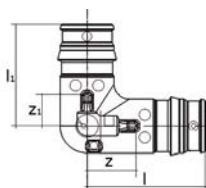


## Uronog Q&E заглушка

Изготавливается из полиэтилена. Предназначена для временной герметизации конца трубы, например, при гидравлических испытаниях. Используется при комнатной температуре.

| Артикул        |
|----------------|
| <b>1084671</b> |

| Наименование           | Упаковка |
|------------------------|----------|
| Uronog Q&E заглушка 16 | 20 шт    |



## Uronog Q&E угольник PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uronog Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1008679</b> | 16      | 6+10     | 31,5    | 27       | 13,5    | 9,5      |
| <b>1008680</b> | 20      | 6+10     | 38,5    | 34       | 16      | 12       |
| <b>1008681</b> | 25      | 6+10     | 47      | 42       | 19      | 14       |
| <b>1001245</b> | 32      | 6+10     | 59      | 53       | 23      | 17       |
| <b>1008683</b> | 40      | 6+10     | 73,5    | 65       | 29,5    | 21       |
| <b>1042859</b> | 50      | 6+10     | 98      | 83       | 44      | 29       |
| <b>1042858</b> | 63      | 6+10     | 111,5   | 100      | 44      | 32,5     |
| <b>1085080</b> | 75      | 6+10     |         |          |         |          |

| Наименование                   | Упаковка |
|--------------------------------|----------|
| Uronog Q&E угольник PPSU 16-16 | 100 шт   |
| Uronog Q&E угольник PPSU 20-20 | 40 шт    |
| Uronog Q&E угольник PPSU 25-25 | 25 шт    |
| Uronog Q&E угольник PPSU 32-32 | 15 шт    |
| Uronog Q&E угольник PPSU 40-40 | 10 шт    |
| Uronog Q&E угольник PPSU 50-50 | 5 шт     |
| Uronog Q&E угольник PPSU 63-63 | 3 шт     |
| Uronog Q&E угольник PPSU 75-75 | 2 шт     |

# Фитинги Q&E

## Уронор Q&E соединитель PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Уронор Q&E следует заказывать отдельно!



| Артикул | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 1008669 | 16      | 6+10     | 39      | 18       | 3       |
| 1008932 | 20      | 6+10     | 47      | 22       | 3       |
| 1008671 | 25      | 6+10     | 58      | 31       | 3       |
| 1001235 | 32      | 6+10     | 73      | 36       | 3       |
| 1008673 | 40      | 6+10     | 90      | 43       | 3       |
| 1042866 | 50      | 6+10     | 113     | 55       | 5       |
| 1042865 | 63      | 6+10     | 141     | 68       | 6       |
| 1085084 | 75      | 6+10     | 178,6   | 6,4      |         |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Уронор Q&E соединитель PPSU 16-16 | 100 шт   |
| Уронор Q&E соединитель PPSU 20-20 | 80 шт    |
| Уронор Q&E соединитель PPSU 25-25 | 50 шт    |
| Уронор Q&E соединитель PPSU 32-32 | 20 шт    |
| Уронор Q&E соединитель PPSU 40-40 | 10 шт    |
| Уронор Q&E соединитель PPSU 50-50 | 10 шт    |
| Уронор Q&E соединитель PPSU 63-63 | 5 шт     |
| Уронор Q&E соединитель PPSU 75-75 | 10 шт    |

## Уронор Q&E переходник PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Уронор Q&E следует заказывать отдельно!

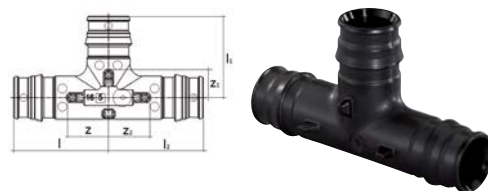


| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 1008674 | 20      | 16       | 6+10     | 22      | 18       | 18       | 3       |
| 1008675 | 25      | 16       | 6+10     | 27,5    | 18       | 18       | 3       |
| 1008676 | 25      | 20       | 6+10     | 27,5    | 22       | 22       | 3       |
| 1001240 | 32      | 25       | 6+10     | 35      | 27,5     | 27       | 3       |
| 1008678 | 40      | 32       | 6+10     | 43,5    | 35       | 35       | 3       |
| 1042879 | 50      | 32       | 6+10     | 54      | 35       | 44       | 5       |
| 1042867 | 50      | 40       | 6+10     | 54      | 43,5     | 44       | 5       |
| 1042878 | 63      | 40       | 6+10     | 67,5    | 43,5     | 44       | 6       |
| 1042877 | 63      | 50       | 6+10     | 67,5    | 54       | 53       | 6       |
| 1085086 | 75      | 50       | 6+10     | 146,9   |          |          | 6,4     |
| 1085085 | 75      | 63       | 6+10     | 160,4   |          |          | 6,4     |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Уронор Q&E переходник PPSU 20-16 | 100 шт   |
| Уронор Q&E переходник PPSU 25-16 | 40 шт    |
| Уронор Q&E переходник PPSU 25-20 | 40 шт    |
| Уронор Q&E переходник PPSU 32-25 | 20 шт    |
| Уронор Q&E переходник PPSU 40-32 | 10 шт    |
| Уронор Q&E переходник PPSU 50-32 | 10 шт    |
| Уронор Q&E переходник PPSU 50-40 | 10 шт    |
| Уронор Q&E переходник PPSU 63-40 | 5 шт     |
| Уронор Q&E переходник PPSU 63-50 | 5 шт     |
| Уронор Q&E переходник PPSU 75-50 | 10 шт    |
| Уронор Q&E переходник PPSU 75-63 | 10 шт    |

## Уронор Q&E тройник равнопроходной PPSU

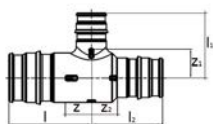
Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Уронор Q&E следует заказывать отдельно!



| Артикул | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 1008684 | 16      | 6+10     | 31,5    | 27       | 31,5     | 13,5    | 9        | 13,5     |
| 1008685 | 20      | 6+10     | 38,5    | 34       | 38,5     | 16,5    | 12       | 16,5     |
| 1008686 | 25      | 6+10     | 47      | 42       | 47       | 19,5    | 14,5     | 19,5     |
| 1001250 | 32      | 6+10     | 59      | 53       | 59       | 24      | 18       | 24       |
| 1008688 | 40      | 6+10     | 63,5    | 65       | 63,5     | 30      | 21,5     | 30       |
| 1042861 | 50      | 6+10     | 92      | 83       | 92       | 38      | 29       | 38       |
| 1042860 | 63      | 6+10     | 111,5   | 102      | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       |
| 1085081 | 75      | 6+10     |         |          |          |         |          |          |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор Q&E тройник равнопроходной PPSU 16-16-16 | 70 шт    |
| Уронор Q&E тройник равнопроходной PPSU 20-20-20 | 35 шт    |
| Уронор Q&E тройник равнопроходной PPSU 25-25-25 | 25 шт    |
| Уронор Q&E тройник равнопроходной PPSU 32-32-32 | 10 шт    |
| Уронор Q&E тройник равнопроходной PPSU 40-40-40 | 5 шт     |
| Уронор Q&E тройник равнопроходной PPSU 50-50-50 | 3 шт     |
| Уронор Q&E тройник равнопроходной PPSU 63-63-63 | 2 шт     |
| Уронор Q&E тройник равнопроходной PPSU 75-75-75 | 2 шт     |

# Фитинги Q&E



## Uronor Q&E тройник редукционный PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм | Наименование                                  | Упаковка |
|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---|----------|
| 1008710 | 16      | 20       | 16       | 6+10     | 34,5    | 33       | 34,5     | 16,5    | 11       | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 16-20-16 | 40 шт    |
| 1008700 | 20      | 16       | 16       | 6+10     | 35,5    | 29       | 31,5     | 13      | 11       | 13       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 20-16-16 | 40 шт    |
| 1008689 | 20      | 16       | 20       | 6+10     | 35,5    | 29       | 35,5     | 13      | 11       | 13       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 20-16-20 | 40 шт    |
| 1008697 | 20      | 20       | 16       | 6+10     | 35,5    | 34       | 31,5     | 13      | 12       | 13       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 20-20-16 | 40 шт    |
| 1008711 | 20      | 25       | 20       | 6+10     | 41,5    | 39,75    | 41,5     | 19,5    | 12       | 19,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 20-25-20 | 25 шт    |
| 1008702 | 25      | 16       | 16       | 6+10     | 41      | 31,5     | 31,5     | 13      | 13       | 13       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-16-16 | 25 шт    |
| 1008699 | 25      | 16       | 20       | 6+10     | 41      | 31,5     | 35,5     | 13      | 13       | 13       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-16-20 | 25 шт    |
| 1008690 | 25      | 16       | 25       | 6+10     | 41      | 31,5     | 41       | 13      | 13       | 13       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-16-25 | 25 шт    |
| 1008701 | 25      | 20       | 16       | 6+10     | 44      | 36,5     | 34,5     | 16,5    | 14,5     | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-20-16 | 25 шт    |
| 1008703 | 25      | 20       | 20       | 6+10     | 44      | 36,5     | 38,5     | 16,5    | 14,5     | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-20-20 | 25 шт    |
| 1008691 | 25      | 20       | 25       | 6+10     | 44      | 36,5     | 44       | 16,5    | 14,5     | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-20-25 | 25 шт    |
| 1001420 | 25      | 25       | 20       | 6+10     | 47      | 42       | 41,5     | 19,5    | 14,5     | 19,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-25-20 | 25 шт    |
| 1008712 | 25      | 32       | 25       | 6+10     | 51,5    | 49,5     | 51,5     | 24      | 14,5     | 24       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 25-32-25 | 15 шт    |
| 1001422 | 32      | 20       | 25       | 6+10     | 51,5    | 39,5     | 44       | 16,5    | 18       | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 32-20-25 | 15 шт    |
| 1001424 | 32      | 20       | 32       | 6+10     | 51,5    | 39,5     | 51,5     | 16,5    | 18       | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 32-20-32 | 15 шт    |
| 1008704 | 32      | 25       | 20       | 6+10     | 54,5    | 45       | 41,5     | 19,5    | 18       | 19,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 32-25-20 | 15 шт    |
| 1001426 | 32      | 25       | 25       | 6+10     | 54,5    | 45       | 46       | 19,5    | 18       | 19,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 32-25-25 | 15 шт    |
| 1001428 | 32      | 25       | 32       | 6+10     | 54,5    | 45       | 54,5     | 19,5    | 17,5     | 19,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 32-25-32 | 15 шт    |
| 1008713 | 32      | 40       | 32       | 6+10     | 65      | 61       | 65       | 30      | 17,5     | 30       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 32-40-32 | 10 шт    |
| 1008707 | 40      | 20       | 32       | 6+10     | 60      | 43,5     | 51,5     | 16,5    | 21,5     | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 40-20-32 | 5 шт     |
| 1008694 | 40      | 20       | 40       | 6+10     | 60      | 43,5     | 60       | 16,5    | 21,5     | 16,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 40-20-40 | 5 шт     |
| 1008708 | 40      | 25       | 32       | 6+10     | 63      | 49       | 54,5     | 19,5    | 21,5     | 19,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 40-25-32 | 5 шт     |
| 1008695 | 40      | 25       | 40       | 6+10     | 63      | 49       | 63       | 19,5    | 21,5     | 19,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 40-25-40 | 5 шт     |
| 1008709 | 40      | 32       | 32       | 6+10     | 67,5    | 56,5     | 59       | 24      | 21,5     | 24       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 40-32-32 | 5 шт     |
| 1008696 | 40      | 32       | 40       | 6+10     | 67,5    | 56,5     | 67,5     | 24      | 21,5     | 24       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 40-32-40 | 5 шт     |
| 1042876 | 50      | 25       | 40       | 6+10     | 92,25   | 56,5     | 81,75    | 38,25   | 29       | 38,25    | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 50-25-40 | 4 шт     |
| 1042864 | 50      | 25       | 50       | 6+10     | 92      | 56,5     | 92       | 38      | 29       | 38       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 50-25-50 | 4 шт     |
| 1042863 | 50      | 32       | 50       | 6+10     | 92      | 64       | 92       | 38      | 29       | 38       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 50-32-50 | 4 шт     |
| 1042862 | 50      | 40       | 40       | 6+10     | 92,25   | 72,5     | 81,75    | 38,25   | 29       | 38,25    | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 50-40-40 | 4 шт     |
| 1042875 | 50      | 40       | 50       | 6+10     | 92      | 72,5     | 92       | 38      | 29       | 38       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 50-40-50 | 4 шт     |
| 1042871 | 63      | 25       | 50       | 6+10     | 111,75  | 62       | 98,25    | 44,25   | 34,5     | 44,25    | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 63-25-50 | 2 шт     |
| 1042873 | 63      | 25       | 63       | 6+10     | 111,5   | 60       | 111,5    | 44      | 32,5     | 44       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 63-25-63 | 2 шт     |
| 1042870 | 63      | 32       | 63       | 6+10     | 111,5   | 69,5     | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 63-32-63 | 2 шт     |
| 1042869 | 63      | 40       | 40       | 6+10     | 115,5   | 78       | 93       | 49,5    | 34,5     | 49,5     | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 63-40-40 | 2 шт     |
| 1042872 | 63      | 40       | 63       | 6+10     | 111,5   | 78       | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 63-40-63 | 2 шт     |
| 1042868 | 63      | 50       | 50       | 6+10     | 115,5   | 88,5     | 98,25    | 44,25   | 34,5     | 44,25    | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 63-50-50 | 2 шт     |
| 1042874 | 63      | 50       | 63       | 6+10     | 111,5   | 88,5     | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 63-50-63 | 2 шт     |
| 1085083 | 75      | 25       | 75       | 6+10     |         |          |          |         |          |          | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 75-25-75 | 4 шт     |
| 1085082 | 75      | 40       | 75       | 6+10     |         |          |          |         |          |          | Uronor Q&E тройник редукционный PPSU 75-40-75 | 4 шт     |

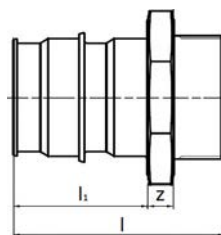


# Фитинги Q&E

## Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. Внимание: кольцо Уронор Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1023004</b> | 16      | R 3/4      | 6+10     | 45,5    | 18       | 8,5     |
| <b>1047191</b> | 32      | R 1        | 6+10     | 65      | 34       | 10      |
| <b>1085077</b> | 40      | R1 1/4     | 6+10     | 73,2    |          |         |
| <b>1085076</b> | 50      | R1 1/2     | 6+10     | 89      | 55,16    | 11,84   |
| <b>1085075</b> | 63      | R2         | 6+10     | 100     | 64       | 9       |
| <b>1085074</b> | 75      | R2 1/2     | 6+10     | 127     | 30       | 11      |

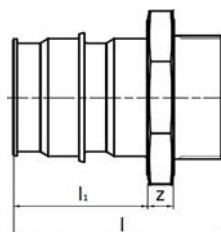


| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL 16-R3/4*MT      | 80 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL 32-R1*MT        | 20 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL/DR 40-R1 1/4*MT | 16 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL/DR 50-R1 1/2*MT | 8 шт     |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL/DR 63-R2*MT     | 6 шт     |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL/DR 75-R2 1/2*MT | 6 шт     |

## Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Уронор Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1033435</b> | 16      | G 1/2      | 6+10     | 43      | 18       | 7       |
| <b>1033437</b> | 20      | G 1/2      | 6+10     | 40      | 22       | 7       |
| <b>1033438</b> | 20      | G 3/4      | 6+10     | 42,5    | 22       | 8       |
| <b>1047862</b> | 25      | G 3/4      | 6+10     | 47,5    | 27       | 8       |
| <b>1047863</b> | 25      | G 1        | 6+10     | 49      | 27       | 11      |
| <b>1047864</b> | 50      | G 1 1/2    | 6+10     | 82      | 52       | 13      |

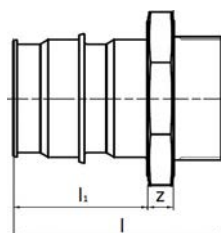


| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL 16-G1/2*MT   | 100 шт   |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL 20-G1/2*MT   | 90 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL 20-G3/4*MT   | 70 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL 25-G3/4*MT   | 40 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL 25-G1*MT     | 40 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL 50-G1 1/2*MT | 8 шт     |

## Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой Wipex

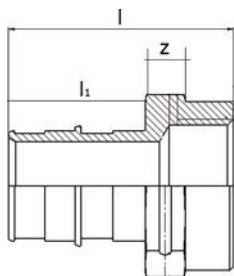
Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Служит для подключения труб Уронор PE-Ха по технологии Q&E к резьбовым элементам системы фитингов Уронор Wipex. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Уронор Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1047868</b> | 25      | G 1        | 6+10     | 47      | 27       | 8       |
| <b>1008730</b> | 32      | G 1        | 6+10     | 56      | 34       | 10      |
| <b>1008732</b> | 40      | G 1 1/4    | 6+10     | 67,5    | 42       | 10      |
| <b>1008866</b> | 50      | G 1 1/4    | 6+10     | 78      | 52       | 10      |
| <b>1008867</b> | 63      | G 2        | 6+10     | 95      | 65       | 13      |



| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL W 25-G1*MT     | 35 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL W 32-G1*MT     | 20 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL W 40-G1 1/4*MT | 16 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL W 50-G1 1/4*MT | 8 шт     |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой<br>PL W 63-G2*MT     | 6 шт     |

# Фитинги Q&E

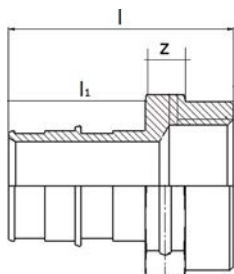


| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|------------|----------|---------|----------|---------|
| 1023009 | 16      |            | Rp 1/2     | 6+10     | 41      | 18       | 13,5    |
| 1023010 | 20      |            | Rp 1/2     | 6+10     | 44      | 22       | 15      |
| 1023011 | 20      |            | Rp 3/4     | 6+10     | 46      | 22       | 14      |
| 1023012 | 25      |            | Rp 3/4     | 6+10     | 51      | 27       | 14      |
| 1023013 | 25      |            | Rp 1       | 6+10     | 55      | 27       | 16      |
| 1085078 | 50      | Rp 1 1/2   |            | 6+10     | 92      |          |         |

## Uronog Q&E штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronog Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 16-Rp1/2*FT      | 60 шт    |
| Uronog Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 20-Rp1/2*FT      | 60 шт    |
| Uronog Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 20-Rp3/4*FT      | 40 шт    |
| Uronog Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 25-Rp3/4*FT      | 40 шт    |
| Uronog Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 25-Rp1*FT        | 35 шт    |
| Uronog Q&E штуцер с внутренней резьбой PL/DR 50-RP1 1/2*FT | 8 шт     |

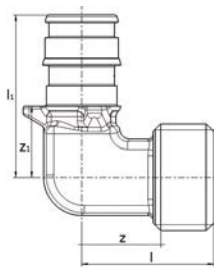


| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| 1047866 | 32      | G 1        | 6+10     | 56      | 34       | 10      |
| 1047867 | 40      | G 1 1/4    | 6+10     | 68      | 42       | 10      |

## Uronog Q&E штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronog Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 32-G1*FT     | 20 шт    |
| Uronog Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 40-G1 1/4*FT | 20 шт    |



| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| 1023019 | 16      | G 1/2      | 6+10     | 26      | 32       | 17      | 14       |
| 1023020 | 20      | G 1/2      | 6+10     | 28,5    | 33       | 15      | 10,5     |
| 1023021 | 20      | G 3/4      | 6+10     | 29      | 35,5     | 18      | 13,5     |
| 1023022 | 25      | G 3/4      | 6+10     | 29      | 40,5     | 20      | 13,5     |
| 1047877 | 32      | G 1        | 6+10     | 49      | 60       | 32      | 25,5     |
| 1047878 | 40      | G 1 1/4    | 6+10     | 60,5    | 74       | 42,5    | 32       |

## Uronog Q&E угольник с наружной резьбой

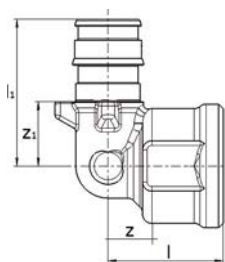
Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. Внимание: кольцо Uronog Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Q&E угольник с наружной резьбой PL 16-G1/2*MT   | 80 шт    |
| Uronog Q&E угольник с наружной резьбой PL 20-G1/2*MT   | 50 шт    |
| Uronog Q&E угольник с наружной резьбой PL 20-G3/4*MT   | 40 шт    |
| Uronog Q&E угольник с наружной резьбой PL 25-G3/4*MT   | 40 шт    |
| Uronog Q&E угольник с наружной резьбой PL 32-G1*MT     | 20 шт    |
| Uronog Q&E угольник с наружной резьбой PL 40-G1 1/4*MT | 10 шт    |

# Фитинги Q&E

## Уронор Q&E угольник с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Уронор Q&E следует заказывать отдельно!

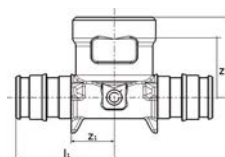


| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1023023</b> | 16      | Rp 1/2     | 6+10     | 25      | 32       | 11,5    | 14       |
| <b>1023024</b> | 20      | Rp 1/2     | 6+10     | 25      | 36       | 11,5    | 14       |
| <b>1023025</b> | 20      | Rp 3/4     | 6+10     | 26      | 38,5     | 10,5    | 16,5     |
| <b>1023026</b> | 25      | Rp 3/4     | 6+10     | 26      | 43,5     | 9,5     | 16,5     |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор Q&E угольник с внутренней резьбой<br>PL 16-Rp1/2"FT | 70 шт    |
| Уронор Q&E угольник с внутренней резьбой<br>PL 20-Rp1/2"FT | 50 шт    |
| Уронор Q&E угольник с внутренней резьбой<br>PL 20-Rp3/4"FT | 30 шт    |
| Уронор Q&E угольник с внутренней резьбой<br>PL 25-Rp3/4"FT | 35 шт    |

## Уронор Q&E тройник с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольца Уронор Q&E следует заказывать отдельно!

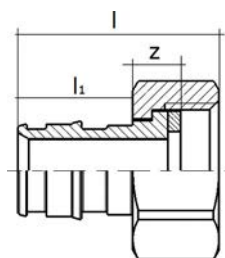


| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | d1<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|
| <b>1047885</b> | 16      | 1/2        | 16       | 6+10     | 26,3    | 32       | 13       | 10,5    | 14       |
| <b>1047886</b> | 20      | 1/2        | 20       | 6+10     | 28,3    | 36       | 13       | 11,5    | 14       |
| <b>1047887</b> | 25      | 1/2        | 25       | 6+10     | 28,3    | 41       | 13       | 11,5    | 14       |
| <b>1047888</b> | 25      | 3/4        | 25       | 6+10     | 33,6    | 43,5     | 13       | 15,5    | 16,5     |
| <b>1047201</b> | 32      | 1          | 32       | 6+10     | 49      | 59       | 13,5     | 25,5    | 25,5     |
| <b>1047889</b> | 40      | 1 1/4      | 40       | 6+10     | 60,5    | 72       | 13,5     | 36,5    | 30       |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор Q&E тройник с внутренней резьбой<br>PL 16-Rp1/2"FT-16   | 50 шт    |
| Уронор Q&E тройник с внутренней резьбой<br>PL 20-Rp1/2"FT-20   | 30 шт    |
| Уронор Q&E тройник с внутренней резьбой<br>PL 25-Rp1/2"FT-25   | 5 шт     |
| Уронор Q&E тройник с внутренней резьбой<br>PL 25-Rp3/4"FT-25   | 20 шт    |
| Уронор Q&E тройник с внутренней резьбой<br>PL 32-Rp1"FT-32     | 10 шт    |
| Уронор Q&E тройник с внутренней резьбой<br>PL 40-Rp1 1/4"FT-40 | 8 шт     |

## Уронор Q&E штуцер с накидной гайкой

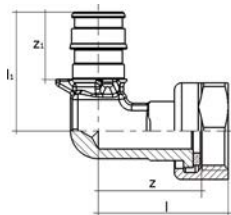
Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. В комплекте с торцевой уплотнительной O-образной прокладкой. Подходит для подключения к кранам, фильтрам и вентилям с плоским уплотнением. Внимание: кольцо Уронор Q&E следует заказывать отдельно!



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1023014</b> | 16      | G 1/2      | 6+10     | 31,5    | 18       | 7,5     |
| <b>1023015</b> | 20      | G 1/2      | 6+10     | 42      | 22       | 12,5    |
| <b>1023016</b> | 20      | G 3/4      | 6+10     | 36      | 22       | 7,5     |
| <b>1023017</b> | 25      | G 3/4      | 6+10     | 48,5    | 27       | 15      |
| <b>1023018</b> | 25      | G 1        | 6+10     | 44      | 27       | 7       |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор Q&E штуцер с накидной гайкой<br>PL 16-G1/2"SN | 100 шт   |
| Уронор Q&E штуцер с накидной гайкой<br>PL 20-G1/2"SN | 60 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с накидной гайкой<br>PL 20-G3/4"SN | 50 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с накидной гайкой<br>PL 25-G3/4"SN | 45 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с накидной гайкой<br>PL 25-G1"SN   | 40 шт    |

# Фитинги Q&E



## Uronor Q&E угольник с накидной гайкой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. В комплекте с торцевой уплотнительной O-образной прокладкой. Подходит для подключения к кранам, фильтрам и вентилям с плоским уплотнением. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| 1047879 | 16      | G 1/2      | 6+10     | 35      | 32       | 27,5    | 14       |
| 1047880 | 20      | G 1/2      | 6+10     | 37      | 33       | 29      | 11       |
| 1047881 | 20      | G 3/4      | 6+10     | 39      | 35,5     | 32,5    | 13,5     |
| 1047882 | 25      | G 3/4      | 6+10     | 39      | 40,5     | 32,5    | 13,5     |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Q&E угольник с накидной гайкой<br>PL 16-G1/2"SN | 70 шт    |
| Uronor Q&E угольник с накидной гайкой<br>PL 20-G1/2"SN | 5 шт     |
| Uronor Q&E угольник с накидной гайкой<br>PL 20-G3/4"SN | 5 шт     |
| Uronor Q&E угольник с накидной гайкой<br>PL 25-G3/4"SN | 35 шт    |

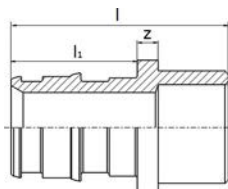


## Uronor Q&E переходник S-Press

Для соединения труб Uronor PEX с помощью технологии Q&E и Uronor Uni Pipe plus (Uronor MLC) с помощью пресс соединения. С предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм |
|---------|---------|----------|
| 1062845 | 16      | 16       |
| 1062846 | 20      | 20       |
| 1062861 | 25      | 25       |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Q&E переходник<br>DR S-Press 16-Q&E16 | 10 шт    |
| Uronor Q&E переходник<br>DR S-Press 20-Q&E20 | 10 шт    |
| Uronor Q&E переходник<br>DR S-Press 25-Q&E25 | 10 шт    |



## Uronor Q&E штуцер под пайку

Изготавливается из латуни. Конец под медную трубу имеет внутренний диаметр, предназначенный для вставки и пайки медной трубы. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|
| 1023040 | 16      | 15       | 6+10     | 34      | 18       | 3       |
| 1023041 | 20      | 15       | 6+10     | 38      | 22       | 3       |

| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Q&E штуцер под пайку<br>PL 16-15CU | 100 шт   |
| Uronor Q&E штуцер под пайку<br>PL 20-15CU | 100 шт   |



## Uronor Q&E штуцер под пресс

Изготавливается из латуни. Конец под медную трубу имеет наружный диаметр равный наружному диаметру медной трубы и предназначен для соединения с пресс-фитингом для медных труб. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | P<br>бар |
|---------|---------|----------|----------|
| 1008734 | 16      | CU 15    | 6+10     |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Q&E штуцер под пресс<br>DR 16-15CU l=16mm | 100 шт   |

# Фитинги Q&E

## Уролог Q&E скрытый кран

Изготавливается из латуни. Для скрытой установки.  
Внимание: кольца Уролог Q&E следует заказывать отдельно!



| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1038419</b> | 16      | 6+10     | 38,6    | 28       | 20,6    | 10       |
| <b>1038420</b> | 20      | 6+10     | 39      | 34,1     | 17      | 12,1     |
| <b>1038421</b> | 25      | 6+10     | 44,8    | 40,5     | 17,8    | 13,5     |
| <b>1038422</b> | 32      | 6+10     | 59,5    | 53       | 25,5    | 19       |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Уролог Q&E скрытый кран<br>PL 16-16 | 10 шт    |
| Уролог Q&E скрытый кран<br>PL 20-20 | 10 шт    |
| Уролог Q&E скрытый кран<br>PL 25-25 | 10 шт    |
| Уролог Q&E скрытый кран<br>32-32    | 1 шт     |

## Уролог Flex рукоятка для скрытого крана длинная

Рукоятка и накладка из хромированной латуни.  
Для скрытых кранов RTM и Q&E.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1023161</b> |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Уролог Flex рукоятка для скрытого крана длинная | 10 шт    |

## Уролог Flex рукоятка для скрытого крана public-версия

Рукоятка и накладка из хромированной латуни.  
Для скрытых кранов RTM и Q&E.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1023162</b> |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Уролог Flex рукоятка для скрытого крана public-версия | 10 шт    |

## Уролог Flex удлинитель для скрытого крана

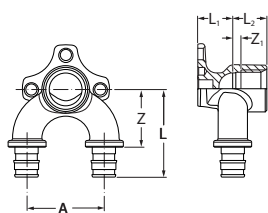
Изготавливается из латуни. Для скрытых кранов RTM и Q&E.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1023163</b> |

| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Уролог Flex удлинитель для скрытого крана | 10 шт    |

# Водорозетки Q&E и аксессуары к ним

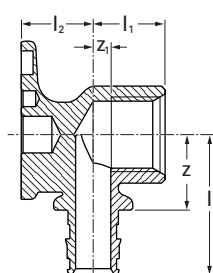


## Upronor Smart Aqua водорозетка U-профиль Q&E

Водорозетка с фланцем для непосредственного крепления к стене или в комбинации с монтажными углами или планками. Изготавливается из латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp1/2" по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Upronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | a<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|
| 1059820 | 16      | Rp 1/2     | 16       | 52      | 20       | 20       | 45      | 34      | 5        |
| 1059821 | 20      | Rp 1/2     | 20       | 56      | 20       | 20       | 45      | 34      | 5        |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Smart Aqua водорозетка U-профиль Q&E 16-Rp1/2"FT-16 | 5 шт     |
| Upronor Smart Aqua водорозетка U-профиль Q&E 20-Rp1/2"FT-20 | 5 шт     |

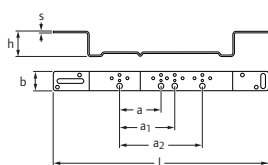


## Upronor Smart Aqua водорозетка Q&E

Водорозетка с фланцем для непосредственного крепления к стене или в комбинации с монтажными углами или планками. Изготавливается из латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp1/2" по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Upronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар |
|---------|---------|------------|----------|
| 1059822 | 16      | Rp 1/2     | 6+10     |
| 1059823 | 20      | Rp 1/2     | 6+10     |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Smart Aqua водорозетка Q&E PL 16-Rp1/2"FT | 40 шт    |
| Upronor Smart Aqua водорозетка Q&E PL 20-Rp1/2"FT | 40 шт    |

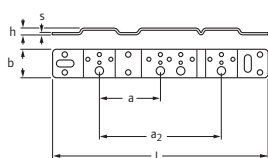


## Upronor Smart Aqua монтажный угол для водорозеток

Для монтажа водорозеток Upronor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты М6х12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.

| Артикул | s<br>мм | размер<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | a<br>мм | a1<br>мм |
|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1057842 | 3       | 75/150       | 390     | 35      | 46      | 75      | 150      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Upronor Smart Aqua монтажный угол для водорозеток 75/150mm | 5 шт     |



## Upronor Smart Aqua монтажная планка для водорозеток

Для монтажа водорозеток Upronor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты М6х12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.

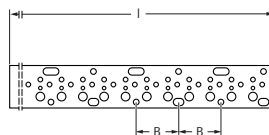
| Артикул | s<br>мм | размер<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | a<br>мм | a1<br>мм |
|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1057840 | 3       | 75/150       | 265     | 35      | 9       | 75      | 150      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Upronor Smart Aqua монтажная планка для водорозеток 75/150mm | 5 шт     |

# Водорозетки Q&E и аксессуары к ним

## Uponor Smart Aqua монтажный трак для водорозеток

Для монтажа водорозеток Uponor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты М6х12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.



| Артикул        | s<br>мм | размер<br>мм | l<br>мм | B<br>мм |
|----------------|---------|--------------|---------|---------|
| <b>1057844</b> | 3       | 75           | 2000    | 75      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smart Aqua монтажный трак для водорозеток 2m | 10 ШТ    |

## Uponor Smart Aqua фиксаторы и винты

Фиксаторы и винты для монтажных траков, монтажных планок, монтажных углов Uponor.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1057847</b> |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua фиксаторы и винты | 10 КОМП. |

## Uponor Smart Aqua водорозетка Q&E

Водорозетка с фланцем для непосредственного крепления к стене. Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp1/2" по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uponor Q&E следует заказывать отдельно!



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар |
|----------------|---------|------------|----------|
| <b>1023034</b> | 16      | Rp 1/2     | 6+10     |
| <b>1023035</b> | 20      | Rp 1/2     | 6+10     |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smart Aqua водорозетка Q&E PL 16-Rp1/2"FT l=43mm | 40 ШТ    |
| Uponor Smart Aqua водорозетка Q&E PL 20-Rp1/2"FT l=43mm | 40 ШТ    |

## Uponor Smart Aqua комплект водорозеток в сборе Q&E Gemini

Предварительно собранный комплект из двух водорозеток и монтажной планки. Водорозетки выполнены из стойкой к обесцинкованию латуни, монтажная планка из оцинкованной стали. Расстояние между центрами водорозеток: 153 мм. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp1/2" по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: Кольца Uponor Q&E следует заказывать отдельно!



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | размер<br>мм | P<br>бар |
|----------------|---------|------------|--------------|----------|
| <b>1023037</b> | 16      | Rp 1/2     | 150          | 6+10     |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smart Aqua комплект водорозеток в сборе Q&E Gemini PL 16-Rp1/2"FT c/c153mm | 25 ШТ    |

## Uponor Smart Aqua настенная коробка пустая UP

Изготавливается из пластика, цвет синий. Разборная. Применяется совместно с водорозетками Uponor Q&E под настенную коробку.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1008845</b> |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smart Aqua настенная коробка пустая Q&E UP 25/20, 28/23 | 10 ШТ    |

# Водорозетки Q&E и аксессуары к ним

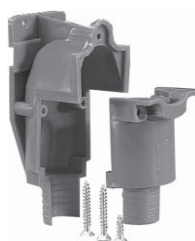


## Uronog Smart Aqua водорозетка под настенную коробку Q&E UP

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Под настенную коробку 1008845. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp1/2" по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronog Q&E и настенную коробку следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар |
|----------------|---------|------------|----------|
| <b>1047935</b> | 16      | Rp 1/2     | 6+10     |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Smart Aqua водорозетка под настенную коробку Q&E UP PL 16-Rp1/2*FT | 40 ШТ    |



## Uronog Smart Aqua настенная коробка пустая SP

Изготавливается из пластика, цвет синий. Разборная. Применяется совместно с водорозетками Uronog Q&E под настенную коробку.

| Артикул        |
|----------------|
| <b>1038470</b> |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Smart Aqua настенная коробка пустая Q&E SP 34/28 42/36 | 10 ШТ    |



## Uronog Smart Aqua водорозетка под настенную коробку Q&E SP

Изготавливается из латуни. Под настенную коробку 1038470. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronog Q&E и настенную коробку следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар |
|----------------|---------|------------|----------|
| <b>1047932</b> | 20      | Rp 1/2     | 6+10     |
| <b>1028154</b> | 20      | Rp 3/4     | 6+10     |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Smart Aqua водорозетка под настенную коробку Q&E SP PL 20-Rp1/2*FT | 25 ШТ    |
| Uronog Smart Aqua водорозетка под настенную коробку Q&E SP PL 20-Rp3/4*FT | 25 ШТ    |



# Фитинги и аксессуары для подключения радиаторов

## Uronor Smart Radi угольник покрытый Q&E

Изготавливается из никелированной медной трубки 15 x 1 мм. Подключение медной трубки 15 x 1 мм к радиаторному узлу 3/4"НР Евроконус необходимо выполнять резьбовым адаптером Uronor 15Cu (арт. 1013830). Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|
| <b>1023045</b> | 16      | 6+10     | 300     |
| <b>1023047</b> | 16      | 6+10     | 1100    |
| <b>1023046</b> | 20      | 6+10     | 300     |

## Uronor Smart Radi тройник покрытый Q&E

Изготавливается из никелированной медной трубки 15 x 1 мм. Подключение медной трубки 15 x 1 мм к радиаторному узлу 3/4" Евроконус необходимо выполнять резьбовым адаптером Uronor 15Cu (арт. 1013830). Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|
| <b>1023049</b> | 16      | 6+10     | 300     |
| <b>1023050</b> | 20      | 6+10     | 300     |

## Uronor Smart Radi зажимной адаптер Евроконус

Для подключения медной трубки 15 x 1 мм тройников и уголков Uronor Q&E RC и Uronor MLC 15CU к радиаторным узлам 3/4"НР Евроконус. Внутренняя резьба 3/4"ВР Евроконус. Состав: покрытая латунная гайка, встроенное латунное зажимное кольцо и уплотнительный конус из EPDM. Оребренная гайка под гаечный ключ 30.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | Вес<br>гр |
|----------------|---------|------------|-----------|
| <b>1013830</b> | 15      | G3/4       | 46        |

## Uronor Smart Radi ниппель переходной

Изготавливается из покрытой латуни, самоуплотняющийся. Предназначен для радиаторных узлов с внутренней резьбой 1/2"ВР, служит переходом с внутренней резьбы 1/2"ВР на наружную резьбу 3/4"НР Евроконус, совместим с резьбовым адаптером арт. 1013830.

| Артикул        | AG<br>дюйм | AG1<br>дюйм | l<br>мм | Вес<br>гр |
|----------------|------------|-------------|---------|-----------|
| <b>1013906</b> | G1/2       | G3/4        | 33.5    | 50        |

## Uronor Smart Radi разборная коробка для угольников

Изготавливается из зеленого пластика. Используется для фиксации уголков Q&E из медной трубки 15 x 1 мм. Для кожуха 24/20мм. В комплект входят две коробки и кронштейны. Межосевое расстояние между уголками 40, 45 или 50 мм.

| Артикул        | d<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1001366</b> | 16/20   | 41      |



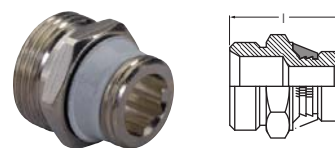
| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Smart Radi угольник покрытый Q&E 16-15CU l=300mm  | 2 ШТ     |
| Uronor Smart Radi угольник покрытый Q&E 16-15CU l=1100mm | 2 ШТ     |
| Uronor Smart Radi угольник покрытый Q&E 20-15CU l=300mm  | 2 ШТ     |



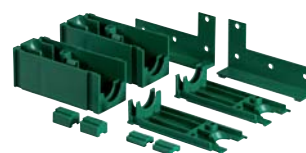
| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Smart Radi тройник покрытый Q&E 16-15CU-16 l=300mm | 2 ШТ     |
| Uronor Smart Radi тройник покрытый Q&E 20-15CU-20 l=300mm | 2 ШТ     |



| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Smart Radi зажимной адаптер 15CU-3/4" Евроконус | 10 ШТ    |



| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Smart Radi ниппель переходной G3/4"MT-G1/2"MT | 10 ШТ    |



| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Smart Radi разборная коробка для угольников c/c40-45-50mm | 1 КОМП.  |

# Фитинги и аксессуары для подключения радиаторов

## Uponor Smart Radi защитная гильза

Изготавливается из белого пластика. Служит для защиты труб Uponor от воздействия ультрафиолетового излучения и механических повреждений в местах подключения радиаторов. В комплект входят две гильзы длиной по 200 мм и стопоры для труб 12, 14 и 16 мм (по два на размер).



|                |
|----------------|
| Артикул        |
| <b>1023176</b> |

|   |          |
|---|----------|
| Наименование                                  | Упаковка |
| Uponor Smart Radi защитная гильза 16, l=200mm | 50 комп. |

## Uponor Smart Radi фиксатор колена

Изготавливается из белого пластика. Для фиксации загиба труб Uponor PE-Ха, Uponor Uni Pipe Plus и Uponor MLC диаметром 16 мм при подключении к радиатору. Разборный, для кожуха 25/20 мм. Минимальное межосевое расстояние между трубами при использовании двух фиксаторов - 40 мм, включая 5 мм зазор между фиксаторами. В комплект входит один фиксатор.



|                |
|----------------|
| Артикул        |
| <b>1009008</b> |

|   |          |
|---|----------|
| Наименование                              | Упаковка |
| Uponor Smart Radi фиксатор колена 25/20mm | 10 шт    |

## Uponor Smart Radi узел нижнего подключения радиатора

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Прямое исполнение, без байпаса. Имеет встроенные запорные краны. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"НГ, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"НР Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"ВР Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"ВР следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"НР-G1/2"НР, арт. 1013906).



|                |
|----------------|
| Артикул        |
| <b>1084685</b> |

|  |          |
|--|----------|
| Наименование   | Упаковка |
| Uponor Smart Radi узел нижнего подключения радиатора G3/4"НР Евроконус-G3/4"НГ | 50 шт    |

## Uponor Smart Radi узел нижнего подключения радиатора с байпасом

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Прямое исполнение, с байпасом. Имеет встроенные запорные краны, байпас с балансировочным клапаном. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"НГ, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"НР Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"ВР Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"ВР следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"НР-G1/2"НР, арт. 1013906).



|                |
|----------------|
| Артикул        |
| <b>1084686</b> |

|   |          |
|---|----------|
| Наименование  | Упаковка |
| Uponor Smart Radi узел нижнего подключения радиатора с байпасом G3/4"НР Евроконус-G3/4"НГ | 50 шт    |

# Фитинги и аксессуары для подключения радиаторов



## Upronor Smart Radi угловой узел нижнего подключения радиатора

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Угловое исполнение, без байпаса. Имеет встроенные запорные краны. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"НГ, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"НР Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"ВР Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"ВР следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"НР-G1/2"НР, арт. 1013906).

Артикул

**1084687**

Наименование

Upronor Smart Radi угловой узел нижнего подключения радиатора G3/4"НР Евроконус-G3/4"НГ

Упаковка

40 шт



## Upronor Smart Radi угловой узел нижнего подключения радиатора с байпасом

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Угловое исполнение, с байпасом. Имеет встроенные запорные краны, байпас с балансировочным клапаном. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"НГ, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"НР Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"ВР Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"ВР следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"НР-G1/2"НР, арт. 1013906).

Артикул

**1084688**

Наименование

Upronor Smart Radi угловой узел нижнего подключения радиатора с байпасом G3/4"НР Евроконус-G3/4"НГ

Упаковка

50 шт

# Коллекторы Q&E



| Артикул        | d   | d1 | d2 | d3 | d4 | P    |
|----------------|-----|----|----|----|----|------|
|                | мм  | мм | мм | мм | мм | бар  |
| <b>1008714</b> | 3/4 | 16 | 16 | 16 |    | 6+10 |
| <b>1008715</b> | 3/4 | 16 | 16 | 16 | 16 | 6+10 |

## Uronor Q&E коллектор с наружной резьбой PPSU 3/4"

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Входное подключение имеет наружную трубную цилиндрическую резьбу G 3/4" по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Q&E коллектор с наружной резьбой PPSU G3/4"MT 3X16 c/c45+35mm   | 10 шт    |
| Uronor Q&E коллектор с наружной резьбой PPSU G3/4"MT 4X16 c/c45+2X35mm | 10 шт    |



| Артикул        | Выходы - | d  | IG    | P    |
|----------------|----------|----|-------|------|
|                |          | мм | дюйм  | бар  |
| <b>1023027</b> | 2        | 16 | G 3/4 | 6+10 |
| <b>1023028</b> | 3        | 16 | G 3/4 | 6+10 |
| <b>1023029</b> | 4        | 16 | G 3/4 | 6+10 |

## Uronor Q&E коллектор 3/4"

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Входное подключение - наружная резьба трубная цилиндрическая G3/4" по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357, внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp 3/4" по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Расстояние между осями выходов - 35 мм. Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Q&E коллектор PL 3/4"MT/FT 2X16 c/c35mm | 20 шт    |
| Uronor Q&E коллектор PL 3/4"MT/FT 3X16 c/c35mm | 15 шт    |
| Uronor Q&E коллектор PL 3/4"MT/FT 4X16 c/c35mm | 10 шт    |

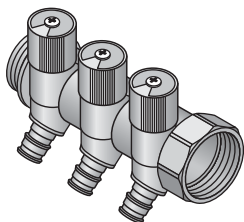


| Артикул        |
|----------------|
| <b>1063469</b> |

## Uronor Aqua PLUS кронштейн для коллектора 3/4"

Комплект кронштейнов для коллектора 3/4" Q&E. Включает в себя 2 коротких крепления, 2 длинных и 2 пластиковых кронштейна.

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Aqua PLUS кронштейн для коллектора M7 3/4" | 30 комп. |



| Артикул        | Выходы - | d  | IG   | P    |
|----------------|----------|----|------|------|
|                |          | мм | дюйм | бар  |
| <b>1048520</b> | 2        | 16 | G 1  | 6+10 |
| <b>1048521</b> | 3        | 16 | G 1  | 6+10 |
| <b>1048522</b> | 4        | 16 | G 1  | 6+10 |

## Uronor Q&E коллектор с вентилями SH

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Входное подключение - наружная/внутренняя резьба трубная цилиндрическая G1" по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Расстояние между осями выходов 38 мм. Внимание: Кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Q&E коллектор с вентилями PL SH 1"MT/FT 2X16 c/c38mm | 1 шт     |
| Uronor Q&E коллектор с вентилями PL SH 1"MT/FT 3X16 c/c38mm | 1 шт     |
| Uronor Q&E коллектор с вентилями PL SH 1"MT/FT 4X16 c/c38mm | 1 шт     |

# Коллекторы Q&E

## Uponor Aqua PLUS кронштейн для коллектора SH

Изготавливается из оцинкованной стали, предназначен для крепления коллекторов Uponor SH 1". В комплект входят два кронштейна.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1045451</b> |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Aqua PLUS кронштейн для коллектора SH 3/4" 1" | 25 КОМП. |

## Uponor Fluvia заглушка с воздухоотводчиком

Изготавливается из латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G3/4" по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. В комплекте с торцевой уплотнительной O-образной прокладкой под плоское уплотнение.

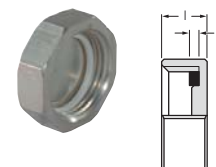


| Артикул        | IG<br>дюйм | P<br>бар |
|----------------|------------|----------|
| <b>1008497</b> | 3/4        | 6+10     |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Fluvia заглушка с воздухоотводчиком G3/4 | 10 ШТ    |

## Uponor заглушка для коллектора S/SH

Изготавливается из покрытой латуни, в комплекте с торцевой герметизирующей прокладкой под плоское уплотнение, для коллекторов Uponor S и Uponor SH. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

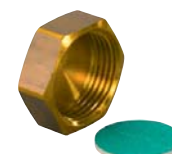


| Артикул        | IG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|------------|---------|---------|
| <b>1014121</b> | Rp1        | 12      | 8       |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor заглушка для коллектора S/SH PL G1"BP | 20 ШТ    |

## Uponor Aqua PLUS заглушка для коллектора с плоским уплотнением

Для коллектора Uponor Q&E 3/4". Изготавливается из латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G3/4" по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. В комплекте с торцевой уплотнительной O-образной прокладкой под плоское уплотнение.

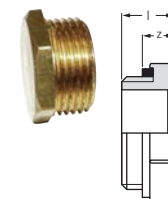


| Артикул        | IG<br>дюйм | P<br>бар |
|----------------|------------|----------|
| <b>1001337</b> | 3/4        | 6+10     |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Aqua PLUS заглушка для коллектора 3/4"FT | 10 ШТ    |

## Uponor заглушка для коллектора S/SH

Изготавливается из покрытой латуни, для коллекторов Uponor S и Uponor SH. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211.



| Артикул        | AG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|------------|---------|---------|
| <b>1014123</b> | R 1        | 16      | 9       |

| Наименование                                | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor заглушка для коллектора S/SH PL 1"HP | 20 ШТ    |

# Коллекторы Q&E



| Артикул        | Выходы | d   | P    |
|----------------|--------|-----|------|
| -              | мм     | бар |      |
| <b>1047999</b> | 2      | 16  | 6+10 |
| <b>1048000</b> | 3      | 16  | 6+10 |
| <b>1048001</b> | 4      | 16  | 6+10 |



| Артикул        | Выходы | d   | P    |
|----------------|--------|-----|------|
| -              | мм     | бар |      |
| <b>1047997</b> | 1      | 1/2 | 6+10 |
| <b>1047998</b> | 1      | 3/4 | 6+10 |



| Артикул        | d   | P    |
|----------------|-----|------|
| мм             | бар |      |
| <b>1048002</b> | 3/4 | 6+10 |



| Артикул        | d   |
|----------------|-----|
| мм             |     |
| <b>1048003</b> | 3/4 |

## Uronog Aqua PLUS коллектор Q&E PPM

Модульный пластмассовый коллектор из PPSU для водоснабжения и радиаторного отопления. Соединение модулей производится по оригинальной технологии Uronog за пол-оборота без использования инструментов и герметизирующих материалов. Расстояние между осями выходов 50 мм. Выходы соединяются с трубой Uronog PE-Ха по технологии Q&E. На входе дополнительно необходим штуцер или угольник PPM для перехода с оригинальной технологии на трубную резьбу. Внимание: Кольца Uronog Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Aqua PLUS коллектор Q&E PPM 1" 2X16 c/c50mm | 10 шт    |
| Uronog Aqua PLUS коллектор Q&E PPM 1" 3X16 c/c50mm | 8 шт     |
| Uronog Aqua PLUS коллектор Q&E PPM 1" 4X16 c/c50mm | 6 шт     |

## Uronog Aqua PLUS коллектор с наружной резьбой PPM

Модульный пластмассовый коллектор из PPSU с одним выходом для водоснабжения и радиаторного отопления. Соединение модулей производится по оригинальной технологии Uronog за пол-оборота без использования инструментов и герметизирующих материалов. Расстояние между осями выходов 50 мм. Выход имеет наружную резьбу 1/2"HP или 3/4"HP. На входе дополнительно необходим штуцер или угольник PPM для перехода с оригинальной технологии на трубную резьбу.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Aqua PLUS коллектор PPM 1" 1XG1/2"MT c/c50mm | 20 шт    |
| Uronog Aqua PLUS коллектор PPM 1" 1XG3/4"MT c/c50mm | 20 шт    |

## Uronog Aqua PLUS штуцер с наружной резьбой PPM

Штуцер с наружной резьбой 3/4"HP из PPSU. Соединение с коллектором Uronog PPM производится по оригинальной технологии Uronog за пол-оборота без использования инструментов и герметизирующих материалов.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Aqua PLUS штуцер с наружной резьбой PPM 1" G3/4"MT | 20 шт    |

## Uronog Aqua PLUS угольник с наружной резьбой PPM

Угольник с наружной резьбой 3/4"HP из PPSU. Соединение с коллектором Uronog PPM производится по оригинальной технологии Uronog за пол-оборота без использования инструментов и герметизирующих материалов.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Aqua PLUS угольник с наружной резьбой PPM 1" G3/4"MT | 20 шт    |

# Коллекторы Q&E

## Uronog Aqua PLUS заглушка для коллектора PPM

Материал: PPSU. Соединение с коллектором Uronog PPM производится по оригинальной технологии Uronog за пол-оборота без использования инструментов и герметизирующих материалов.



|                |
|----------------|
| Артикул        |
| <b>1048004</b> |

|   |          |
|---|----------|
| Наименование                                    | Упаковка |
| Uronog Aqua PLUS заглушка для коллектора PPM 1" | 20 ШТ    |

## Uronog Aqua PLUS заглушка с воздухоотводчиком PPM

Заглушка из PPSU с воздухоотводчиком. Соединение с коллектором Uronog PPM производится по оригинальной технологии Uronog за пол-оборота без использования инструментов и герметизирующих материалов.



|                |
|----------------|
| Артикул        |
| <b>1048005</b> |

|   |          |
|---|----------|
| Наименование  | Упаковка |
| Uronog Aqua PLUS заглушка с воздухоотводчиком для коллектора PPM 1" | 20 ШТ    |

## Uronog Aqua PLUS кронштейн для коллектора PPM

В комплект входят две длинных, две коротких клипсы и два кронштейна. Изготавливаются из PPSU.



|                |
|----------------|
| Артикул        |
| <b>1048007</b> |

|  |          |
|--|----------|
| Наименование                                     | Упаковка |
| Uronog Aqua PLUS кронштейн для коллектора PPM 1" | 30 пара  |

## Uronog Aqua PLUS клипсы для коллектора PPM

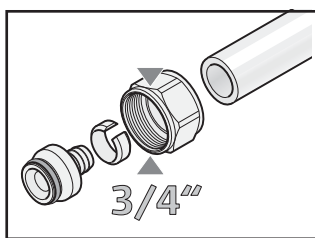
В комплект входят две длинных и две коротких клипсы. Изготавливаются из PPSU.



|                |
|----------------|
| Артикул        |
| <b>1048006</b> |

|   |          |
|---|----------|
| Наименование                                  | Упаковка |
| Uronog Aqua PLUS клипсы для коллектора PPM 1" | 1 КОМП.  |

# Зажимные адаптеры Flex-X



Зажимные адаптеры FLEX-X с внутренней резьбой 3/4" ВР Евроконус для соединения труб Upronog PE-Xa с коллекторами и радиаторами.

## Достоинства

- Простые и удобные адаптеры с резьбой 3/4" ВР для подключения к коллекторам и радиаторам
- Без использования специального инструмента

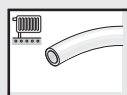


## Компоненты



Зажимные адаптеры Upronog Flex-X

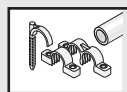
## Аксессуары



Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения



Трубы Combi Pipe для отопления, охлаждения, холодного и горячего водоснабжения



Аксессуары Flex



# Зажимные адаптеры Flex-X

## Уролог Flex-X зажимной адаптер покрытый PEX Евроконус

Изготавливается из покрытой латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G3/4" Евроконус по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Для присоединения труб Уролог PE-Ха 6 бар (S5,0) и 10 бар (S3,2) к радиаторным узлам и коллекторам с наружной резьбой 3/4" Евроконус.



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | s<br>мм | P<br>бар | SW<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|----------|
| <b>1057441</b> | 16      | G 3/4      | 1.8/2.0 | 6        | 30       |
| <b>1045542</b> | 16      | G 3/4      | 2.2     | 10       | 30       |
| <b>1057442</b> | 20      | G 3/4      | 1.9/2.0 | 6        | 30       |
| <b>1045543</b> | 20      | G 3/4      | 2.8     | 10       | 30       |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Уролог Flex-X зажимной адаптер покрытый PEX 16X1,8/2,0-3/4"FT Евроконус | 10 ШТ    |
| Уролог Flex-X зажимной адаптер покрытый PEX 16x2,2-3/4"FT Евроконус     | 10 ШТ    |
| Уролог Flex-X зажимной адаптер покрытый PEX 20X1,9/2,0-3/4"FT Евроконус | 10 ШТ    |
| Уролог Flex-X зажимной адаптер покрытый PEX 20x2,8-3/4"FT Евроконус     | 10 ШТ    |

## Уролог Flex-X зажимной адаптер PEX PN10

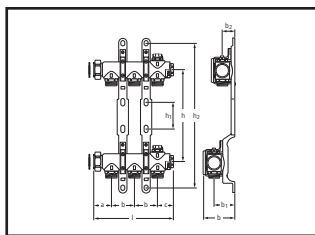
Изготавливается из латуни. Внутренняя резьба G1/2". Для присоединения труб Уролог PE-Ха 16x2,2 к коллекторам S и SH с наружной резьбой 1/2".



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1020039</b> |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Уролог Flex-X зажимной адаптер 16x2,2-1/2"BP | 100 ШТ   |

# Коллекторы Uni-X



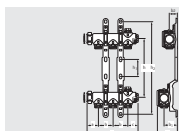
Коллекторы Uni-X для подключения к трубам Уропог посредством зажимных адаптеров 3/4" Евроконус для систем отопления и охлаждения.

## Достоинства

- Простое соединение с другими трубами и системами
- Разнообразные решения
- Без использования специального инструмента



## Компоненты

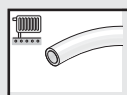


Коллекторы Uni-X



Зажимные адаптеры Flex-X

## Аксессуары

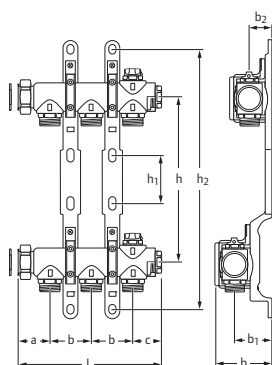


Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения

# Коллекторы Uni-X

## Уронор Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ

Предварительно собранный коллектор (подающий и обратный) диаметром 1" для радиаторного отопления. Изготавливается из покрытой латуни, с накидной гайкой 1"ВР и торцевой прокладкой с одной стороны, и заглушкой 1/2"НР с другой стороны. Расстояние между выходами 50 мм. На каждом коллекторе - воздухоотводчик. Цветовая маркировка подачи и обратки. Выходы имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус по DIN V 3838 и предназначены для использования только с резьбовыми адаптерами Уронор 3/4"ВР Евроконус. Поставляется в сборе с пластиковым кронштейном повышенной шумоизоляции. Максимальный расход теплоносителя на один коллектор: 3,5 м<sup>3</sup>/ч (12-контуров). Внимание: при закручивании соединений следует соблюдать момент затяжки!



| Артикул | Выходы | l   | b  | h   | h1 | h2  | Weight | c  | a  | B  | B1 | B2 |
|---------|--------|-----|----|-----|----|-----|--------|----|----|----|----|----|
| -       | мм     | мм  | мм | мм  | мм | мм  | g      | мм | мм | мм | мм | мм |
| 1012877 | 2      | 122 | 50 | 200 | 59 | 320 | 1100   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012878 | 3      | 172 | 50 | 200 | 59 | 320 | 1400   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012879 | 4      | 222 | 50 | 200 | 59 | 320 | 1600   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012880 | 5      | 272 | 50 | 200 | 59 | 320 | 1900   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012881 | 6      | 322 | 50 | 200 | 59 | 320 | 2100   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012882 | 7      | 372 | 50 | 200 | 59 | 320 | 2500   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012883 | 8      | 422 | 50 | 200 | 59 | 320 | 2700   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012884 | 9      | 472 | 50 | 200 | 59 | 320 | 3100   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012885 | 10     | 522 | 50 | 200 | 59 | 320 | 3300   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012886 | 11     | 572 | 50 | 200 | 59 | 320 | 3600   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012887 | 12     | 622 | 50 | 200 | 59 | 320 | 3800   | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 2XG3/4"MT c/c50mm (L=122mm)  | 1 ШТ     |
| Уронор Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 3XG3/4"MT c/c50mm (L=172mm)  | 1 ШТ     |
| Уронор Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 4XG3/4"MT c/c50mm (L=222mm)  | 1 ШТ     |
| Уронор Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 5XG3/4"MT c/c50mm (L=272mm)  | 1 ШТ     |
| Уронор Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 6XG3/4"MT c/c50mm (L=322mm)  | 1 ШТ     |
| Уронор Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 7XG3/4"MT c/c50mm (L=372mm)  | 1 ШТ     |
| Уронор Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 8XG3/4"MT c/c50mm (L=422mm)  | 1 ШТ     |
| Уронор Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 9XG3/4"MT c/c50mm (L=472mm)  | 1 ШТ     |
| Уронор Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 10XG3/4"MT c/c50mm (L=522mm) | 1 ШТ     |
| Уронор Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 11XG3/4"MT c/c50mm (L=572mm) | 1 ШТ     |
| Уронор Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ Н 1"SN 12XG3/4"MT c/c50mm (L=622mm) | 1 ШТ     |

## Уронор Uni-X кран шаровой Н

Изготавливается из покрытой латуни. Наружная резьба 1"НР трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211, под плоское уплотнение. Внутренняя резьба 3/4" ВР трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. В комплект входят два крана. Краны совместимы со всеми латунными коллекторами Уронор 1". Длина 60 мм.



| Артикул | AG   | IG     | l  | l1 | h  | h1 | Weight |
|---------|------|--------|----|----|----|----|--------|
|         | дюйм | дюйм   | мм | мм | мм | мм | g      |
| 1012913 | R 1  | Rp 3/4 | 50 | 43 | 65 | 18 | 500    |

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор Uni-X кран шаровой Н R1"MT/Rp3/4"FT | 1 КОМП.  |

# Коллекторы Vario R и аксессуары к ним



| Артикул | Выходы - | AG дюйм | AG1 дюйм | I мм | ra мм |
|---------|----------|---------|----------|------|-------|
| 1085448 | 2        | G 1 1/4 | G 1/2    | 200  | 100   |
| 1085449 | 3        | G 1 1/4 | G 1/2    | 300  | 100   |
| 1085450 | 4        | G 1 1/4 | G 1/2    | 400  | 100   |
| 1085451 | 2        | G 2     | G 3/4    | 200  | 100   |
| 1085452 | 3        | G 2     | G 3/4    | 300  | 100   |
| 1085453 | 4        | G 2     | G 3/4    | 400  | 100   |



| Артикул |
|---------|
| 1085454 |
| 1085455 |
| 1085456 |



| Артикул |
|---------|
| 1085457 |
| 1085458 |



| Артикул |
|---------|
| 1085459 |
| 1085460 |

## Vario R коллектор латунный с внутренней резьбой 1\_1/4" и 2"

Коллектор латунный с внутренней резьбой 1\_1/4" и 2" с выходом для воздухоотводчика.

Подключение выходов: 1/2"BP, для балансировочных клапанов и запорных кранов.

Подключение воздухоотводчика: 1/2"BP.

Расстояние между выходами: 100 мм центр/центр.

Количество выходов: 2,3,4.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Vario R коллектор латунный M с внутренней резьбой G1_1/4"BP 2xG1/2"BP Ц/Ц100мм под воздухоотводчик 1/2"HP L=200 | 1 ШТ     |
| Uronog Vario R коллектор латунный M с внутренней резьбой G1_1/4"BP 3xG1/2"BP Ц/Ц100мм под воздухоотводчик 1/2"HP L=300 | 1 ШТ     |
| Uronog Vario R коллектор латунный M с внутренней резьбой G1_1/4"BP 4xG1/2"BP Ц/Ц100мм под воздухоотводчик 1/2"HP L=400 | 1 ШТ     |
| Uronog Vario R коллектор латунный L с внутренней резьбой G2"BP 2xG3/4"BP Ц/Ц100мм под воздухоотводчик 1/2"HP L=200     | 1 ШТ     |
| Uronog Vario R коллектор латунный L с внутренней резьбой G2"BP 3xG3/4"BP Ц/Ц100мм под воздухоотводчик 1/2"HP L=300     | 1 ШТ     |
| Uronog Vario R коллектор латунный L с внутренней резьбой G2"BP 4xG3/4"BP Ц/Ц100мм под воздухоотводчик 1/2"HP L=400     | 1 ШТ     |

## Uronog Vario заглушка для коллектора

Заглушка для коллектора Vario R.

Изготавливается из латуни, с уплотнительным кольцом (1/2" и 1\_1/4").

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Vario R заглушка для коллектора с уплотнительным кольцом G1/2"HP     | 1 ШТ     |
| Uronog Vario R заглушка для коллектора M с уплотнительным кольцом G1_1/4"HP | 1 ШТ     |
| Uronog Vario R заглушка для коллектора L с уплотнительным кольцом G2"HP     | 1 ШТ     |

## Uronog Vario R ниппель для коллектора

Соединительный ниппель для коллектора Vario R в случае необходимости подключения более 4 выходов.

Изготавливается из латуни, с уплотнительными кольцами.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Vario R ниппель для коллектора M с уплотнительными кольцами G1_1/4"HP-G1_1/4"HP | 1 ШТ     |
| Uronog Vario R ниппель для коллектора L G2"HP-G2"HP                                    | 1 ШТ     |

## Uronog Uni-X адаптер для коллектора Vario R

Адаптер для подключения выходов коллектора Vario R.

Изготавливается из латуни, с уплотнительным кольцом с одной стороны для подключения к коллектору и накидной гайкой для подключения запорно-регулирующей арматуры с другой.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Uni-X адаптер для коллектора G1/2"HP-G3/4"HP | 1 ШТ     |
| Uronog Uni-X адаптер для коллектора G3/4"HP-G1"HP   | 1 ШТ     |

# Коллекторы Vario R и аксессуары к ним

## Uponor Vario R футорка для коллектора

Переходная футорка (наружная x внутренняя резьба) для подключения клапанов заполнения/слива к коллектору Vario R. Изготавливается из латуни, с уплотнительным кольцом.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1085461</b> |
| <b>1085462</b> |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Vario R футорка для коллектора M G1 1/4"HP-G1/2"BP | 1 ШТ     |
| Uponor Vario R футорка для коллектора L G2"HP-G1/2"BP     | 1 ШТ     |

## Uponor Vario R автоматический воздухоотводчик для коллектора

Автоматический воздухоотводчик для коллектора Vario R.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1085463</b> |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Vario R автоматический воздухоотводчик для коллектора G1/2"HP | 1 ШТ     |

## Uponor Vario R заглушка с воздухоотводчиком для коллектора

Заглушка с воздухоотводчиком для ручного выпуска воздуха из коллектора Vario R.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1085464</b> |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Vario R заглушка с воздухоотводчиком для коллектора G1/2"HP | 1 ШТ     |

## Uponor Vario R клапан заполнения и слива для коллектора

Клапан для коллектора Vario R для заполнения и слива системы отопления и охлаждения.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1085465</b> |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Vario R клапан заполнения и слива для коллектора G1/2"HP | 1 ШТ     |

## Uponor Vario R балансировочный клапан для коллектора

Балансировочный клапан для коллектора Vario R с уплотнительным кольцом. Имеет возможность полного перекрытия. KVs 1,8 м³/ч (арт. 1085466, 1085467), KVs 4,5 м³/ч (арт. 1085468).



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1085466</b> |
| <b>1085467</b> |
| <b>1085468</b> |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Vario R балансировочный клапан для коллектора M G1/2"BP-G1/2"HP | 1 ШТ     |
| Uponor Vario R балансировочный клапан для коллектора M G3/4"BP-G1/2"HP | 1 ШТ     |
| Uponor Vario R балансировочный клапан для коллектора L G1"BP-G3/4"HP   | 1 ШТ     |

# Коллекторы Vario R и аксессуары к ним



## Uronor Vario R кран шаровой для коллектора

Шаровый кран для коллектора Vario R.  
Изготавливается из латуни, с уплотнительным кольцом  
(кроме арт. 1085473).

| Артикул | Наименование  | Упаковка |    |
|---------|---|----------|----|
| 1085469 | Uronor Vario R кран шаровой для коллектора M G1/2"BP-G1/2"HP                  | 1        | ШТ |
| 1085470 | Uronor Vario R кран шаровой для коллектора M G3/4"BP-G1/2"HP                  | 1        | ШТ |
| 1085471 | Uronor Vario R кран шаровой для коллектора L G1"BP-G3/4"HP                    | 1        | ШТ |
| 1085472 | Uronor Vario R кран шаровой для коллектора M G1_1/4"BP-G1_1/4"HP              | 1        | ШТ |
| 1085473 | Uronor Vario R кран шаровой для коллектора L с рычажной ручкайкой G2"BP-G2"HP | 1        | ШТ |



## Uronor Vario R кронштейны для коллектора

Кронштейны для крепления коллектора Vario R.

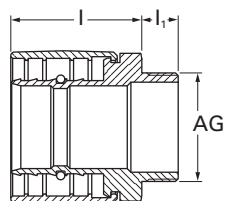
| Артикул | Наименование  | Упаковка |    |
|---------|---|----------|----|
| 1085474 | Uronor Vario R кронштейн одинарный для коллектора M 1_1/4"  | 1        | ШТ |
| 1085475 | Uronor Vario R комплект кронштейнов для коллектора M 1_1/4" | 1        | ШТ |
| 1085476 | Uronor Vario R комплект кронштейнов для коллектора L 2"     | 1        | ШТ |

# Зажимные фитинги Wipex

## Uropog Wipex зажимной наконечник PN6

Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0. Состоит из обжимной гильзы, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и болта из нержавеющей стали. Наружная трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | s<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 1018328 | 25      | G 1        | 2.3     | 6        | 26      | 13       | 0,2       |
| 1018329 | 32      | G 1        | 2.9     | 6        | 38      | 13       | 0,3       |
| 1018330 | 40      | G 1 1/4    | 3.7     | 6        | 44      | 14       | 0,5       |
| 1018331 | 50      | G 1 1/4    | 4.6     | 6        | 51      | 14       | 0,7       |
| 1018332 | 63      | G 2        | 5.8     | 6        | 67      | 16       | 1,2       |
| 1018333 | 75      | G 2        | 6.8     | 6        | 71      | 17       | 1,5       |
| 1018334 | 90      | G 3        | 8.2     | 6        | 80      | 17       | 2,4       |
| 1018335 | 110     | G 3        | 10.0    | 6        | 92      | 17       | 3,5       |

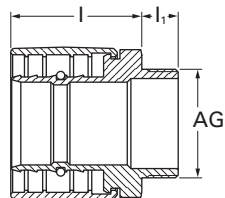


| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 25x2,3-G1     | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 32x2,9-G1     | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 40x3,7-G1 1/4 | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 50x4,6-G1 1/4 | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 63x5,8-G2     | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 75x6,8-G2     | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 90x8,2-G3     | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 110x10,0-G3   | 1 ШТ     |

## Uropog Wipex зажимной наконечник PN10

Для соединения труб PE-Ха серии S3,2 (PN10). Состоит из обжимной гильзы, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и болта из нержавеющей стали. Наружная трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | s<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 1018336 | 25      | G 1        | 3.5     | 10       | 36      | 13       | 0,2       |
| 1018338 | 32      | G 1        | 4.4     | 10       | 38      | 13       | 0,3       |
| 1018339 | 40      | G 1 1/4    | 5.5     | 10       | 44      | 14       | 0,5       |
| 1018340 | 50      | G 1 1/4    | 6.9     | 10       | 51      | 14       | 0,7       |
| 1018341 | 63      | G 2        | 8.6     | 10       | 67      | 16       | 1,2       |
| 1018342 | 75      | G 2        | 10.3    | 10       | 71      | 17       | 1,5       |
| 1018343 | 90      | G 3        | 12.3    | 10       | 80      | 17       | 2,4       |
| 1023170 | 110     | G 3        | 15.1    | 10       | 92      | 17       | 3,2       |

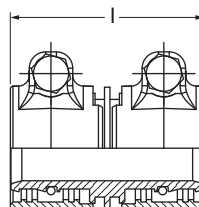


| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 25x3,5-G1     | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 32x4,4-G1     | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 40x5,5-G1 1/4 | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 50x6,9-G1 1/4 | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 63x8,6-G2     | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 75x10,3-G2    | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 90x12,3-G3    | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 110x15,1-G3   | 1 ШТ     |

## Uropog Wipex зажимной соединитель PN6

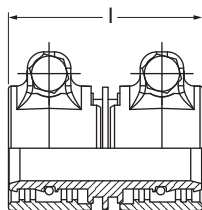
Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0. Состоит из двух обжимных гильз, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и двух болтов из нержавеющей стали.

| Артикул | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|---------|----------|---------|-----------|
| 1042972 | 25      | 2.3     | 6        | 53.5    | 0,168     |
| 1042973 | 32      | 2.9     | 6        | 63.5    | 0,358     |
| 1042980 | 40      | 3.7     | 6        | 72      | 0,554     |
| 1042984 | 50      | 4.6     | 6        | 86      | 0,984     |
| 1042981 | 63      | 5.8     | 6        | 106     | 1,575     |
| 1042985 | 75      | 6.8     | 6        | 124     | 2,405     |
| 1042986 | 90      | 8.2     | 6        | 143     | 3,622     |
| 1042987 | 110     | 10      | 6        | 167     | 5,127     |



| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uropog Wipex зажимной соединитель PN6 25x2,3-25x2,3 | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной соединитель PN6 32x2,9-32x2,9 | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной соединитель PN6 40x3,7-40x3,7 | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной соединитель PN6 50x4,6-50x4,6 | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной соединитель PN6 63x5,8-63x5,8 | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной соединитель PN6 75x6,8-75x6,8 | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной соединитель PN6 90x8,2-90x8,2 | 1 ШТ     |
| Uropog Wipex зажимной соединитель PN6 110x10-110x10 | 1 ШТ     |

# Зажимные фитинги Wipex

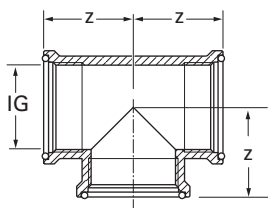


## Uronor Wipex зажимной соединитель PN10

Для соединения труб PE-Ха серии S3,2 (PN10). Состоит из двух обжимных гильз, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и двух болтов из нержавеющей стали.

| Артикул | d<br>мм | s<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 1042970 | 25      | 3.5     | 53.5    | 0,179     |
| 1042974 | 32      | 4.4     | 63.5    | 0,345     |
| 1042979 | 40      | 5.5     | 72.0    | 0,551     |
| 1042983 | 50      | 6.9     | 86.0    | 0,974     |
| 1042982 | 63      | 8.6     | 106.0   | 1,582     |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Wipex зажимной соединитель PN10 25x3,5-25x3,5 | 1 шт     |
| Uronor Wipex зажимной соединитель PN10 32x4,4-32x4,4 | 1 шт     |
| Uronor Wipex зажимной соединитель PN10 40x5,5-40x5,5 | 1 шт     |
| Uronor Wipex зажимной соединитель PN10 50x6,9-50x6,9 | 1 шт     |
| Uronor Wipex зажимной соединитель PN10 63x8,6-63x8,6 | 1 шт     |

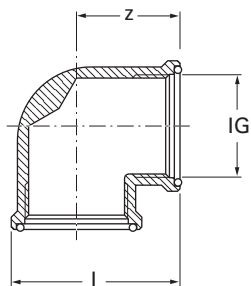


## Uronor Wipex тройник

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с тремя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|---------|----------|------------|----------|-----------|---------|
| 1018345 | 25       | G 1        | 6+10     | 0,31      | 35      |
| 1018346 | 32       | G 1 1/4    | 6+10     | 0,48      | 42      |
| 1018347 | 50       | G 2        | 6+10     | 1,01      | 55      |
| 1018348 | 80       | G 3        | 6+10     | 2,64      | 75      |

| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Wipex тройник G1-G1-G1             | 1 шт     |
| Uronor Wipex тройник G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uronor Wipex тройник G2-G2-G2             | 1 шт     |
| Uronor Wipex тройник G3-G3-G3             | 1 шт     |



## Uronor Wipex угольник

Изготовлено из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с двумя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | Вес<br>кг | z<br>мм |
|---------|----------|------------|----------|---------|-----------|---------|
| 1018350 | 25       | G 1        | 6+10     | 58      | 0,27      | 35      |
| 1018351 | 32       | G 1 1/4    | 6+10     | 68      | 0,45      | 42      |
| 1018352 | 50       | G 2        | 6+10     | 91      | 0,94      | 55      |
| 1018353 | 80       | G 3        | 6+10     | 126     | 2,2       | 75      |

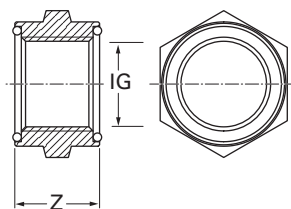
| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uronor Wipex угольник G1-G1         | 1 шт     |
| Uronor Wipex угольник G1 1/4-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uronor Wipex угольник G2-G2         | 1 шт     |
| Uronor Wipex угольник G3-G3         | 1 шт     |



# Зажимные фитинги Wipex

## Uronor Wipex муфта

Изготовлена из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с двумя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

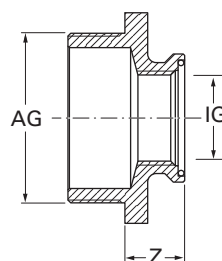


| Артикул | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|---------|----------|------------|----------|-----------|---------|
| 1018355 | 25       | G 1        | 6+10     | 0,18      | 30      |
| 1018356 | 32       | G 1 1/4    | 6+10     | 0,2       | 37      |
| 1018357 | 50       | G 2        | 6+10     | 0,39      | 45      |
| 1018358 | 80       | G 3        | 6+10     | 0,7       | 55      |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uronor Wipex муфта G1-G1         | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex муфта G1 1/4-G1 1/4 | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex муфта G2-G2         | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex муфта G3-G3         | 1 ШТ     |

## Uronor Wipex переходник наружная x внутренняя резьба

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с одним резиновым уплотнительным кольцом на торце с внутренней резьбой. Наружная и внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

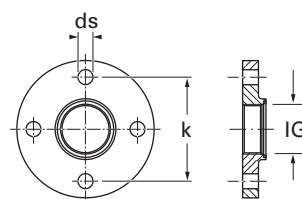


| Артикул | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|---------|------------|------------|----------|-----------|---------|
| 1018368 | 1 1/4      | 1          | 6+10     | 0,22      | 20      |
| 1018369 | 1 1/2      | 1 1/4      | 6+10     | 0,25      | 21      |
| 1018371 | 2          | 1          | 6+10     | 0,41      | 21      |
| 1018372 | 2          | 1 1/4      | 6+10     | 0,46      | 25      |
| 1018373 | 2 1/2      | 2          | 6+10     | 0,692     | 25      |
| 1018374 | 3          | 1          | 6+10     | 0,92      | 23      |
| 1018375 | 3          | 1 1/4      | 6+10     | 1,03      | 27      |
| 1018376 | 3          | 2          | 6+10     | 0,99      | 31      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G1 1/4-G1     | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G1 1/2-G1 1/4 | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G2-G1         | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G2-G1 1/4     | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G2 1/2-G2     | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G3-G1         | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G3-G1 1/4     | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex переходник нар. x внутр. резьба G3-G2         | 1 ШТ     |

## Uronor Wipex фланец

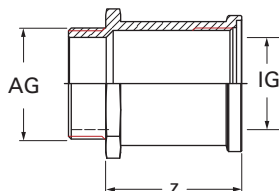
Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с одним резиновым уплотнительным кольцом на торце. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Класс давления 6+10 бар.



| Артикул | DN<br>мм | IG<br>дюйм | ds<br>мм | k<br>мм | Кол-во отв.<br>шт | P<br>бар | Вес<br>кг |
|---------|----------|------------|----------|---------|-------------------|----------|-----------|
| 1018359 | 25       | 1          | 14       | 85      | 4                 | 6+10     | 1,33      |
| 1018360 | 32       | 1 1/4      | 18       | 100     | 4                 | 6+10     | 1,96      |
| 1018361 | 40       | 1 1/2      | 18       | 110     | 4                 | 6+10     | 2,285     |
| 1018362 | 50       | 2          | 18       | 125     | 4                 | 6+10     | 2,96      |
| 1018363 | 65       | 2 1/2      | 18       | 145     | 8                 | 6+10     | 3,72      |
| 1018364 | 80       | 3          | 18       | 160     | 8                 | 6+10     | 4,36      |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Uronor Wipex фланец F25/4-85/G1      | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex фланец F32/4-100/G1 1/4 | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex фланец F40/4-110/G1 1/2 | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex фланец F50/4-125/G2     | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex фланец F65/8-145/2 1/2  | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex фланец F80/8-160/G3     | 1 ШТ     |

# Зажимные фитинги Wipex



## Uronor Wipex муфта места крепления

Для крепления труб. Изготовлена из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с одним резиновым уплотнительным кольцом на торце с внутренней резьбой. Наружная и внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | DN | AG      | IG      | P    | Вес  | z   |
|---------|----|---------|---------|------|------|-----|
|         | мм | дюйм    | дюйм    | бар  | кг   | мм  |
| 1018302 | 25 | G 1     | G 1     | 6+10 | 0,23 | 42  |
| 1018303 | 32 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 6+10 | 0,45 | 68  |
| 1018304 | 50 | G 2     | G 2     | 6+10 | 0,78 | 73  |
| 1018305 | 80 | G 3     | G 3     | 6+10 | 2,15 | 111 |

| Наименование                              | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronor Wipex муфта места крепления G1     | 1        | шт |
| Uronor Wipex муфта места крепления G1 1/4 | 1        | шт |
| Uronor Wipex муфта места крепления G2     | 1        | шт |
| Uronor Wipex муфта места крепления G3     | 1        | шт |



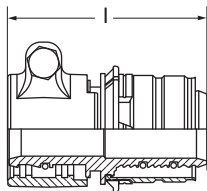
## Uronor Wipex ниппель

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509. Наружная трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | d  | AG    | AG1   | d1 | P    | Вес   |
|---------|----|-------|-------|----|------|-------|
|         | мм | дюйм  | дюйм  | мм | бар  | кг    |
| 1018322 | 25 | 1     | 1     | 25 | 6+10 | 0,126 |
| 1009035 | 32 | 1 1/4 | 1     | 25 | 6+10 | 0,21  |
| 1018323 | 32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 32 | 6+10 | 0,226 |
| 1009037 | 50 | 2     | 1     | 25 | 6+10 | 0,421 |
| 1022281 | 50 | 2     | 1 1/4 | 32 | 6+10 | 0,452 |
| 1018324 | 50 | 2     | 2     | 50 | 6+10 | 0,432 |
| 1009040 | 80 | 3     | 1     | 25 | 6+10 | 0,944 |
| 1009041 | 80 | 3     | 1 1/4 | 32 | 6+10 | 0,911 |
| 1009042 | 80 | 3     | 2     | 50 | 6+10 | 0,925 |
| 1018325 | 80 | 3     | 3     | 80 | 6+10 | 0,918 |

| Наименование                    | Упаковка |    |
|---------------------------------|----------|----|
| Uronor Wipex ниппель G1         | 1        | шт |
| Uronor Wipex ниппель G1 1/4xG 1 | 1        | шт |
| Uronor Wipex ниппель G1 1/4     | 1        | шт |
| Uronor Wipex ниппель G2xG1      | 1        | шт |
| Uronor Wipex ниппель G2xG1 1/4  | 1        | шт |
| Uronor Wipex ниппель G2         | 1        | шт |
| Uronor Wipex ниппель G3xG1      | 1        | шт |
| Uronor Wipex ниппель G3xG1 1/4  | 1        | шт |
| Uronor Wipex ниппель G3xG2      | 1        | шт |
| Uronor Wipex ниппель G3         | 1        | шт |

# Зажимные фитинги Wipex

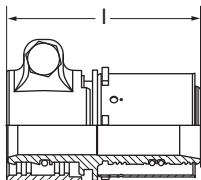


## Uronor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6

Для соединения труб РЕ-Ха серии S5,0 (PN6) с трубами Uronor Uni Pipe Plus и MLC. Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509.

| Артикул        | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|-------------|---------|-----------|
| <b>1060058</b> | 32x2.9    | 32x3.0      | 66.5    | 0,35      |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6 32-32 | 1 шт     |



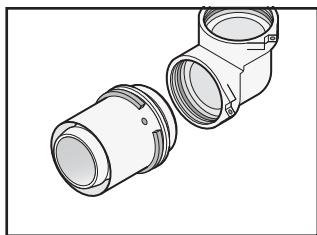
## Uronor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6

Для соединения труб РЕ-Ха серии S5,0 (PN6) с трубами Uronor MLC. Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509.

| Артикул        | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|-------------|---------|-----------|
| <b>1060059</b> | 40x3.7    | 40x4.0      | 79      | 0,5       |
| <b>1060060</b> | 50x4.6    | 50x4.5      | 86      | 0,8       |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6 40-40 | 1 шт     |
| Uronor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6 50-50 | 1 шт     |

# Система модульных фитингов Uponor RS



Система модульных фитингов Uponor RS предназначена главным образом для стояков и магистралей диаметром до 110 мм. Принцип модульности: необходимые фитинги собираются из

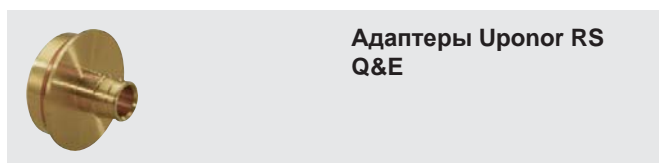
отдельных частей. Уникальность системы состоит в том, что она позволяет всего из 40 элементов собрать до 500 различных комбинаций фитингов. Удобный механизм крепления "click and lock" (вставить адаптер в базовую деталь и закрепить хомутом) значительно облегчает монтаж на больших диаметрах, а также позволяет сделать фитинг неразборным, если это необходимо.

## Достоинства

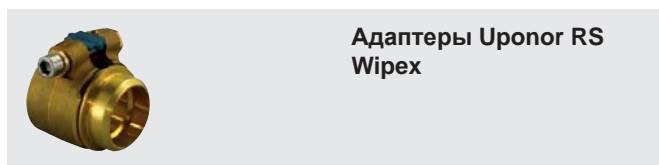
- Инновационная технология соединения базовой детали и адаптеров
- Быстрая сборка фитинга без инструмента
- Гибкий подход к разнообразным инженерным решениям
- Возможность коррекции соединения перед запуском
- Цветовая кодировка диаметров 16-110 мм



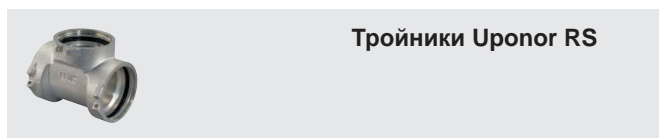
## Компоненты



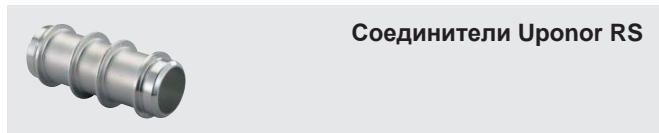
Адаптеры Uponor RS Q&E



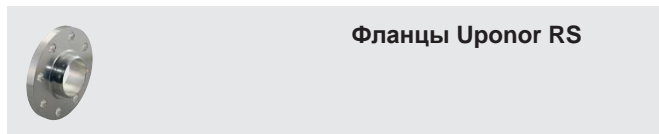
Адаптеры Uponor RS Wipeх



Тройники Uponor RS



Соединители Uponor RS

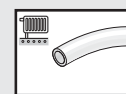


Фланцы Uponor RS

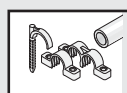
## Аксессуары



Трубы Aqua Pipe для холодного и горячего водоснабжения



Трубы Comfort Pipe Plus и Radi Pipe для отопления и охлаждения

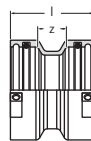


Аксессуары Flex

# Система модульных фитингов Uponor RS

## Uponor RS муфта

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

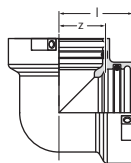


| Артикул        | Усл. обозн. | L<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|----------------|-------------|---------|-------------|---------|
| <b>1029144</b> | RS2         | 51      | 356         | 18      |
| <b>1029145</b> | RS3         | 51      | 561         | 18      |

| Наименование               | Упаковка |
|----------------------------|----------|
| Uponor RS муфта<br>RS2-RS2 | 2 ШТ     |
| Uponor RS муфта<br>RS3-RS3 | 2 ШТ     |

## Uponor RS угольник

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

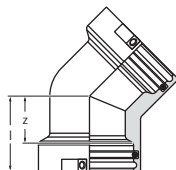


| Артикул        | Усл. обозн. | L<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|----------------|-------------|---------|-------------|---------|
| <b>1029138</b> | RS2         | 51      | 544         | 31      |
| <b>1029139</b> | RS3         | 68      | 1174        | 48      |

| Наименование                  | Упаковка |
|-------------------------------|----------|
| Uponor RS угольник<br>RS2-RS2 | 1 ШТ     |
| Uponor RS угольник<br>RS3-RS3 | 1 ШТ     |

## Uponor RS угольник 45°

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

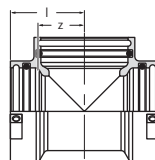


| Артикул        | Усл. обозн. | L<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|----------------|-------------|---------|-------------|---------|
| <b>1029140</b> | RS2         | 51      | 682         | 31      |
| <b>1029141</b> | RS3         | 68      | 1509        | 48      |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor RS угольник 45°<br>RS2-RS2 | 1 ШТ     |
| Uponor RS угольник 45°<br>RS3-RS3 | 1 ШТ     |

## Uponor RS тройник

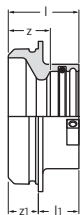
Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 3 фиксирующих хомута RS.



| Артикул        | Усл. обозн. | L<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|----------------|-------------|---------|-------------|---------|
| <b>1029142</b> | RS2         | 51      | 738         | 31      |
| <b>1029143</b> | RS3         | 68      | 1566        | 48      |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor RS тройник<br>RS2-RS2-RS2 | 1 ШТ     |
| Uponor RS тройник<br>RS3-RS3-RS3 | 1 ШТ     |

# Система модульных фитингов Uronor RS

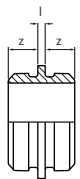


| Артикул        | Усл. обозн. | l  | l1 | Weight | z  | z1 |
|----------------|-------------|----|----|--------|----|----|
|                | -           | мм | мм | г      | мм | мм |
| <b>1029146</b> | RS2/RS3     | 47 | 27 | 691    | 27 | 20 |

## Uronor RS переходник

Изготавливается из лужёной латуни. Является переходным элементом с гнезда RS 3 на гнездо RS 2 в базовой детали. В комплект входит 1 фиксирующий хомут RS 2.

| Наименование                 | Упаковка |
|------------------------------|----------|
| Uronor RS переходник RS3-RS2 | 2 шт     |

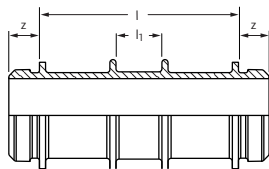


| Артикул        | Усл. обозн. | l  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
|                | -           | мм | мм |
| <b>1046750</b> | RS2         | 5  | 20 |
| <b>1046751</b> | RS3         | 5  | 20 |

## Uronor RS соединитель короткий

Изготавливается из лужёной латуни. Для соединения между собой двух соединительных элементов (базовых деталей) RS одного размера. Позволяет создавать из тройников, угольников, муфт RS коллекторы и другие узлы.

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor RS соединитель короткий RS2-RS2 l=5mm | 1 шт     |
| Uronor RS соединитель короткий RS3-RS3 l=5mm | 1 шт     |



| Артикул        | Усл. обозн. | l   | l1 | z  |
|----------------|-------------|-----|----|----|
|                | -           | мм  | мм | мм |
| <b>1046477</b> | RS2         | 130 | 31 | 20 |
| <b>1046478</b> | RS3         | 210 | 31 | 20 |

## Uronor RS соединитель длинный

Изготавливается из лужёной латуни. Для соединения вместе двух соединительных элементов (базовых деталей) RS одного размера. Позволяет создавать из тройников, угольников, муфт RS коллекторы и другие узлы или пересечение труб в разных уровнях.

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor RS соединитель длинный RS2-RS2 l=130mm | 1 шт     |
| Uronor RS соединитель длинный RS3-RS3 l=210mm | 1 шт     |



| Артикул        | Усл. обозн. | d  | P    | l   | l1 | z  |
|----------------|-------------|----|------|-----|----|----|
|                | -           | мм | бар  | мм  | мм | мм |
| <b>1047021</b> | RS 2        | 25 | 6+10 | 30  | 20 |    |
| <b>1047022</b> | RS 2        | 32 | 6+10 | 37  | 20 |    |
| <b>1047023</b> | RS 2        | 40 | 6+10 | 45  | 20 |    |
| <b>1047024</b> | RS 2        | 50 | 6+10 | 55  | 20 |    |
| <b>1047026</b> | RS 2        | 63 | 6+10 | 68  | 20 |    |
| <b>1085079</b> | RS 2        | 75 | 6+10 | 112 | 20 | 5  |

## Uronor RS адаптер Q&E

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Служит для подключения труб Uronor PE-Xa по технологии Q&E к системе модульных фитингов Uronor RS (к базовой детали). Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Наименование                   | Упаковка |
|--------------------------------|----------|
| Uronor RS штуцер PL Q&E 25-RS2 | 1 шт     |
| Uronor RS штуцер PL Q&E 32-RS2 | 1 шт     |
| Uronor RS штуцер PL Q&E 40-RS2 | 1 шт     |
| Uronor RS штуцер PL Q&E 50-RS2 | 1 шт     |
| Uronor RS штуцер PL Q&E 63-RS2 | 1 шт     |
| Uronor Q&E штуцер PL/DR 75-RS2 | 1 шт     |

# Система модульных фитингов Uronor RS

## Uronor Wipex RS зажимной адаптер PN6

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Служит для подключения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0 к системе модульных фитингов Uronor RS (к базовой детали).



| Артикул | Усл. обозн. | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|-------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 1047013 | RS 2        | 63      | 6        | 55      | 20       | 0,95      |
| 1047014 | RS 2        | 75      | 6        | 63.5    | 20       | 1,34      |
| 1047015 | RS 3        | 90      | 6        | 72.5    | 20       | 2,19      |
| 1047016 | RS 3        | 110     | 6        | 84.5    | 20       | 2,81      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Wipex RS2 зажимной адаптер<br>PN6 DR 63x5,8 RS2   | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex RS2 зажимной адаптер<br>PN6 DR 75x6,8 RS2   | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex RS3 зажимной адаптер<br>PN6 DR 90x8,2 RS3   | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex RS3 зажимной адаптер<br>PN6 DR 110x10,0 RS3 | 1 ШТ     |

## Uronor Wipex RS зажимной адаптер PN10

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Служит для подключения труб PE-Ха серии S3,2 (PN10) к системе модульных фитингов Uronor RS (к базовой детали).

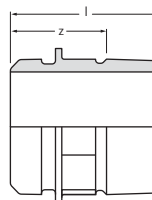


| Артикул | Усл. обозн. | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|-------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 1047017 | RS 2        | 63      | 10       | 55      | 20       | 0,95      |
| 1047018 | RS 2        | 75      | 10       | 63.5    | 20       | 1,33      |
| 1047019 | RS 3        | 90      | 10       | 72.5    | 20       | 2,21      |
| 1047020 | RS 3        | 110     | 10       | 84.5    | 20       | 3,01      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Wipex RS2 зажимной адаптер<br>PN10 DR 63x8,6 RS2   | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex RS2 зажимной адаптер<br>PN10 DR 75x10,3 RS2  | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex RS3 зажимной адаптер<br>PN10 DR 90x12,3 RS3  | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex RS3 зажимной адаптер<br>PN10 DR 110x15,1 RS3 | 1 ШТ     |

## Uronor RS адаптер с наружной резьбой

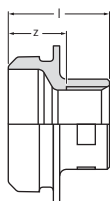
Изготавливается из лужёной латуни. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3. Наружная резьба трубная коническая R по EN 10226-1, ГОСТ 6211.



| Артикул | Усл. обозн. | AG<br>дюйм | l<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|---------|-------------|------------|---------|-------------|---------|
| 1059402 | RS2         | R 1 1/2    | 62      | 42          |         |
| 1029131 | RS2         | R 2        | 66      | 511         | 43      |
| 1029132 | RS2         | R 2 1/2    | 64      | 578         | 37      |
| 1029133 | RS3         | R 3        | 73      | 881         | 43      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor RS адаптер с наружной резьбой<br>R1 1/2"MT-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor RS адаптер с наружной резьбой<br>R2"MT-RS2     | 1 ШТ     |
| Uronor RS адаптер с наружной резьбой<br>R2 1/2"MT-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor RS адаптер с наружной резьбой<br>R3"MT-RS3     | 1 ШТ     |

# Система модульных фитингов Uronor RS

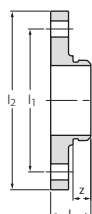


## Uronor RS адаптер с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | Усл. обозн. | IG дюйм  | l мм | Weight g | z мм |
|---------|-------------|----------|------|----------|------|
| 1059403 | RS2         | Rp 1/2   | 42   | 27       |      |
| 1029134 | RS2         | Rp 1     | 45   | 329      | 26   |
| 1029135 | RS2         | Rp 2     | 54   | 508      | 28   |
| 1029136 | RS2         | Rp 2 1/2 | 63   | 607      | 32   |
| 1059404 | RS3         | Rp 1/2   | 43   | 27       |      |
| 1029137 | RS3         | Rp 3     | 65   | 827      | 32   |

| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp1/2"FT-RS2   | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp1"FT-RS2     | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp2"FT-RS2     | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp2 1/2"FT-RS2 | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp1/2"FT-RS3   | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp3"FT-RS3     | 1        | шт |



## Uronor RS фланец

Изготавливается из лужёной латуни. Фланец PN 16, 8 болтовых отверстий, соответствует европейскому стандарту EN1092-3. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3.

| Артикул | Усл. обозн. | DN мм | P бар | l мм | l1 мм | l2 мм | Weight g | z мм |
|---------|-------------|-------|-------|------|-------|-------|----------|------|
| 1059398 | RS2         | 65    | 6     | 38   | 130   | 160   | 20       |      |
| 1059399 | RS2         | 65    | 16    | 45   | 145   | 185   | 20       |      |
| 1059400 | RS3         | 80    | 6     | 38   | 150   | 190   | 20       |      |
| 1029129 | RS3         | 80    | 16    | 45   | 160   | 200   | 4478     | 20   |
| 1029130 | RS3         | 100   | 16    | 44   | 180   | 220   | 5223     | 20   |
| 1059401 | RS3         | 100   | 6     | 41   | 170   | 210   | 20       |      |

| Наименование                      | Упаковка |    |
|-----------------------------------|----------|----|
| Uronor RS фланец RS2-DN65 (PN6)   | 1        | шт |
| Uronor RS фланец RS2-DN65 (PN16)  | 1        | шт |
| Uronor RS фланец RS3-DN80 (PN6)   | 1        | шт |
| Uronor RS фланец RS3-DN80 (PN16)  | 1        | шт |
| Uronor RS фланец RS3-DN100 (PN16) | 1        | шт |
| Uronor RS фланец RS3-DN100 (PN6)  | 1        | шт |



## Uronor RS фиксирующий хомут

Изготавливается из пластика. Служит для фиксации вставных элементов RS в гнездах RS.

| Артикул | цвет        |
|---------|-------------|
| 1042921 | черный      |
| 1042922 | тёмно-серый |

| Наименование                           | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uronor RS фиксирующий хомут RS2 черный | 10       | шт |
| Uronor RS фиксирующий хомут RS3 серый  | 10       | шт |



# Система многослойных труб для водоснабжения и радиаторного отопления

- Система многослойных композиционных труб и различных фитингов для отопления, охлаждения и водоснабжения
- Компоненты системы специально разработаны для простого и быстрого монтажа
- Все наши трубы для водоснабжения удовлетворяют самым высоким гигиеническим требованиям и стандартам качества, что подтверждено многочисленными сертификатами разных стран

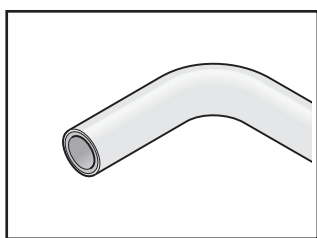


# Система многослойных труб для водоснабжения и радиаторного отопления

## Содержание

|  |     |
|--|-----|
| Бесшовные трубы Uni Pipe Plus .....            | 74  |
| Uponor Бесшовные трубы Metallic Pipe Plus..... | 76  |
| Трубы MLC .....                                | 78  |
| Кожухи Tesk .....                              | 80  |
| Крепления для труб Uponor .....                | 82  |
| <br>   |     |
| Фитинги RTM .....                              | 85  |
| Пресс фитинги S-Press.....                     | 95  |
| Фитинги и коллекторы Uni-X .....               | 116 |
| Фитинги и коллекторы Uni-C .....               | 120 |
| Система модульных фитингов RS.....             | 125 |

# Бесшовные трубы Uni Pipe Plus



Труба Uponor Uni Pipe Plus - уникальная не имеющая аналогов многослойная труба с бесшовным алюминиевым слоем для систем отопления, холодоснабжения и водоснабжения. Отсутствие

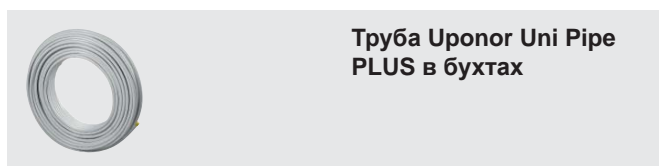
сварного шва как такового значительно повышает надёжность трубы и долговечность всей системы. Минимальный радиус изгиба таких труб до 40% меньше, чем у металлополимерных труб с продольно сваренным алюминиевым слоем, что даёт большее удобство при монтаже, позволяет сэкономить на фитингах (угольниках) и ускорить процесс монтажа.

## Достоинства

- Отсутствие шва повышает надёжность и долговечность системы
- Меньшее тепловое удлинение по сравнению с полимерными трубами
- Высокая гибкость, до 40% меньше радиус изгиба
- 100% кислородная непроницаемость
- Малый вес



## Компоненты



Труба Uponor Uni Pipe PLUS в бухтах

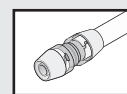


Труба Uponor Uni Pipe PLUS в прямых отрезках

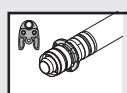
## Аксессуары



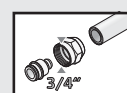
Кожухи Teck



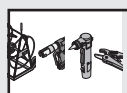
Фитинги RTM



Пресс фитинги S-Press



Фитинги и коллекторы Uni-X



Инструменты



Фитинги и коллекторы Uni-C

# Бесшовные трубы Uni Pipe Plus

## Uponor Uni Pipe PLUS труба белая в бухтах

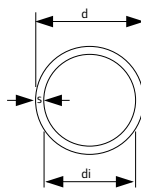
Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II - Клей - Бесшовный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II), произведённая по технологии SACP, для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-5 и ХВ. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы по EN 806. Совместима с пресс фитингами и зажимными адаптерами Uponor.



Система многослойных труб

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1084909</b> | 16      | 2,0     | 200    |
| <b>1059578</b> | 16      | 2,0     | 500    |
| <b>1084910</b> | 20      | 2,25    | 100    |
| <b>1059580</b> | 20      | 2,25    | 200    |
| <b>1084911</b> | 25      | 2,5     | 50     |
| <b>1084912</b> | 32      | 3,0     | 50     |

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая IPPC 16x2,0 200m  | 200 м    |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая IPPC 16x2,0 500m  | 500 м    |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая IPPC 20x2,25 100m | 100 м    |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая IPPC 20x2,25 200m | 200 м    |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая IPPC 25x2,5 50m   | 50 м     |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая IPPC 32x3,0 50m   | 50 м     |

## Uponor Uni Pipe PLUS труба белая в отрезках

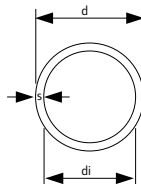
Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II - Клей - Бесшовный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II), произведённая по технологии SACP, для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

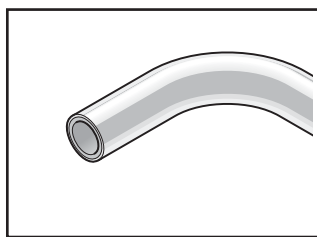
Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-5 и ХВ. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы по EN 806.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | di<br>мм |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1059572</b> | 16      | 2,0     | 5      | 12       |
| <b>1059573</b> | 20      | 2,25    | 5      | 15,5     |
| <b>1059574</b> | 25      | 2,5     | 5      | 20       |
| <b>1059575</b> | 32      | 3,0     | 5      | 26       |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая S 16x2,0 5m  | 5 м      |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая S 20x2,25 5m | 5 м      |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая S 25x2,5 5m  | 5 м      |
| Uponor Uni Pipe PLUS труба белая S 32x3,0 5m  | 5 м      |

# Бесшовные трубы Metallic Pipe Plus



Труба Uponor Metallic Pipe Plus - уникальная многослойная труба с наружным бесшовным алюминиевым слоем для систем отопления, холодоснабжения и водоснабжения. Кроме

долговечности и надёжности, присущих трубам с бесшовным слоем алюминия, труба Metallic Pipe Plus дополнительно имеет особо привлекательный внешний вид, что вкупе с внешним металлическим слоем позволяет использовать её для открытой прокладки в помещениях, в том числе тех, где важен дизайн интерьера.

## Достоинства

- Привлекательный внешний вид
- Отсутствие шва повышает надёжность и долговечность системы
- Меньшее тепловое удлинение по сравнению с полимерными трубами
- Малый вес

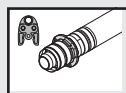


## Компоненты

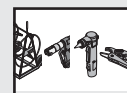


Труба Metallic Pipe Plus в прямых отрезках

## Аксессуары



Пресс фитинги S-Press



Инструменты

# Бесшовные трубы Metallic Pipe Plus

## Uponor Metallic Pipe PLUS труба в отрезках

Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II - Клей - Бесшовный алюминий - лак), с хромированной блестящей наружной поверхностью, произведённая по технологии SACP, для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-5 и ХВ. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы по EN 806. Совместима с пресс фитингами Uponor.

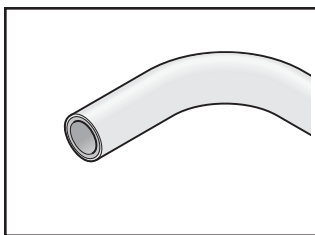


Система  
многослойных труб

| Артикул        | d  | s    | L | di   |
|----------------|----|------|---|------|
|                | мм | мм   | м | мм   |
| <b>1063238</b> | 16 | 2.0  | 3 | 12   |
| <b>1063239</b> | 20 | 2.25 | 3 | 15.5 |

| Наименование                                    | Упаковка |   |
|---|----------|---|
|   | 3        | М |
| Uponor Metallic Pipe PLUS труба<br>S 16x2,0 3m  | 3        | М |
| Uponor Metallic Pipe PLUS труба<br>S 20x2,25 3m | 3        | М |

# Трубы MLC



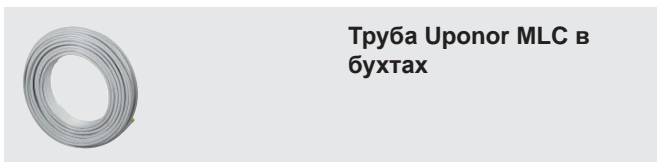
Многослойные композиционные трубы Uropog MLC применяются в системах отопления, охлаждения и водоснабжения.

## Достоинства

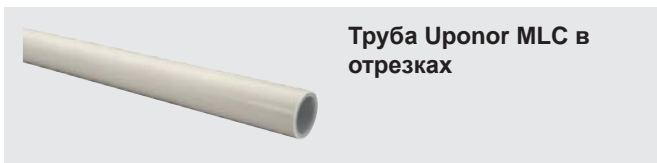
- Лёгкость, гибкость и стабильность формы
- Прокладка в полу или стене
- Быстрый монтаж без процессов сварки и пайки
- 100% кислородная непроницаемость



## Компоненты



Труба Uropog MLC в бухтах

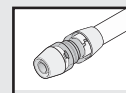


Труба Uropog MLC в отрезках

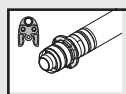
## Аксессуары



Кожухи Teck



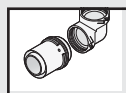
Фитинги RTM



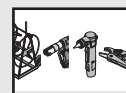
Пресс фитинги S-Press



Фитинги и коллекторы Uni-X



Система модульных фитингов RS



Инструменты



Фитинги и коллекторы Uni-C



# Трубы MLC

## Уроног MLC труба белая в бухтах

Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PERT II - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II), произведённая по технологии SACSP, для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения.

Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1.

Максимальная рабочая температура: 90°C

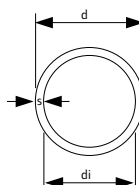
(по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-5 и ХВ.

Поставляется в бухтах с монтажными заглушками на концах трубы по EN 806.



Система многослойных труб

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | di<br>мм |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1013366</b> | 14      | 2.0     | 200    | 8.8      |

| Наименование                       | Упаковка |
|------------------------------------|----------|
| Уроног MLC труба белая 14X2.0 200m | 200 м    |

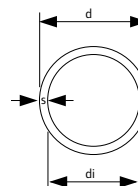
## Уроног MLC труба белая в отрезках

Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II), для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 10 бар.

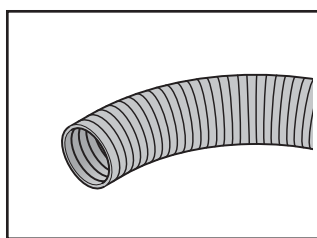
Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-5 и ХВ. Поставляется в бухтах с монтажными заглушками на концах трубы по EN 806.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | di<br>мм |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1013446</b> | 40      | 4.0     | 5      | 32       |
| <b>1013449</b> | 50      | 4.5     | 5      | 41       |
| <b>1013451</b> | 63      | 6.0     | 5      | 51       |
| <b>1013453</b> | 75      | 7.5     | 5      | 60       |
| <b>1013455</b> | 90      | 8.5     | 5      | 73       |
| <b>1013457</b> | 110     | 10.0    | 5      | 90       |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Уроног MLC труба белая S 40x4,0 5m   | 20 м     |
| Уроног MLC труба белая S 50x4,5 5m   | 20 м     |
| Уроног MLC труба белая S 63x6,0 5m   | 15 м     |
| Уроног MLC труба белая S 75x7,5 5m   | 5 м      |
| Уроног MLC труба белая S 90x8,5 5m   | 5 м      |
| Уроног MLC труба белая S 110x10,0 5m | 5 м      |

# Кожухи Teck



Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты труб от

механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности E по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

## Достоинства

- Сертифицированное качество
- Дополнительная защита внутренней трубы
- Цветовая кодировка для холодной и горячей воды



## Компоненты



Кожухи Uronor Teck

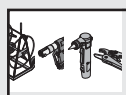
## Аксессуары



Бесшовные трубы Uni Pipe Plus



Трубы MLC



Инструменты

# Кожухи Tesck

## Уролог Tesck кожух чёрный

Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м | do<br>мм | цвет   |
|---------|---------|----------|--------|----------|--------|
| 1012860 | 16      | 20       | 50     | 25       | чёрный |
| 1012864 | 20      | 23       | 50     | 28       | чёрный |
| 1012869 | 25      | 29       | 50     | 35       | чёрный |
| 1012872 | 32      | 36       | 25     | 43       | чёрный |
| 1023127 | 40      | 48       | 25     | 54       | чёрный |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Уролог Tesck кожух 25/20 чёрный 50м | 50 м     |
| Уролог Tesck кожух 28/23 чёрный 50м | 50 м     |
| Уролог Tesck кожух 35/29 чёрный 50м | 50 м     |
| Уролог Tesck кожух 43/36 чёрный 25м | 25 м     |
| Уролог Tesck кожух 54/48 чёрный 25м | 25 м     |



Система  
многослойных труб

## Уролог Tesck кожух синий

Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м | do<br>мм | цвет  |
|---------|---------|----------|--------|----------|-------|
| 1012859 | 16      | 20       | 50     | 25       | синий |
| 1012863 | 20      | 23       | 50     | 28       | синий |
| 1012867 | 25      | 29       | 50     | 35       | синий |

| Наименование                       | Упаковка |
|------------------------------------|----------|
| Уролог Tesck кожух 25/20 синий 50м | 50 м     |
| Уролог Tesck кожух 28/23 синий 50м | 50 м     |
| Уролог Tesck кожух 35/29 синий 50м | 50 м     |



## Уролог Tesck кожух красный

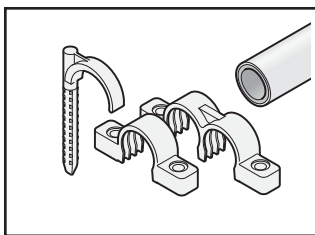
Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубы. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м | do<br>мм | цвет    |
|---------|---------|----------|--------|----------|---------|
| 1012858 | 16      | 20       | 50     | 25       | красный |
| 1012862 | 20      | 23       | 50     | 28       | красный |
| 1012866 | 25      | 29       | 50     | 35       | красный |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Уролог Tesck кожух 25/20 красный 50м | 50 м     |
| Уролог Tesck кожух 28/23 красный 50м | 50 м     |
| Уролог Tesck кожух 35/29 красный 50м | 50 м     |



# Крепления для труб Upronor



Необходимые крепления для труб и кожухов Upronor.

## Достоинства

- Полный ассортимент необходимых аксессуаров и креплений
- Простой и быстрый монтаж



## Компоненты



Крепления

## Аксессуары



Бесшовные трубы Uni Pipe Plus



Бесшовные трубы Upronor Metallic Pipe Plus



Трубы MLC

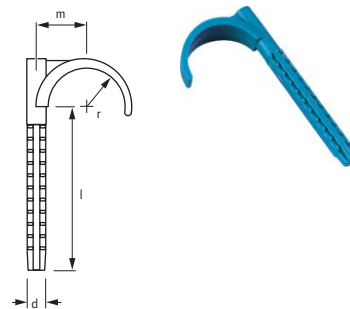


Кожухи Tesck

# Крепления для труб Uropog

## Uropog MLC односторонний крюк

Изготавливается из пластика, цвет синий. Для крепления труб с максимальным наружным диаметром 32 мм на бетонном основании. Монтажное отверстие 8 мм.

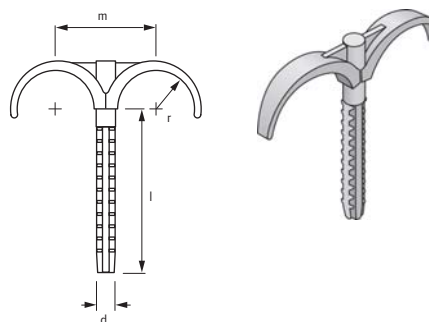


| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм | l<br>мм | m<br>мм | d<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1013137</b> | - 32    | 16      | 60      | 20      | 8       |
| <b>1013138</b> | - 32    | 16      | 80      | 20      | 8       |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Uropog MLC односторонний крюк<br>32 6cm | 50 шт    |
| Uropog MLC односторонний крюк<br>32 8cm | 50 шт    |

## Uropog MLC двухсторонний крюк

Изготавливается из пластика, цвет синий. Для крепления двух параллельных труб с максимальным наружным диаметром 32 мм на бетонном основании. Монтажное отверстие 8 мм.



| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм | l<br>мм | m<br>мм | d<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1013139</b> | - 32    | 16      | 60      | 40      | 8       |
| <b>1013140</b> | - 32    | 16      | 80      | 40      | 8       |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Uropog MLC двухсторонний крюк<br>32 6cm | 50 шт    |
| Uropog MLC двухсторонний крюк<br>32 8cm | 50 шт    |

## Uropog Testk крепление для кожуха одинарное

Для крепления кожуха к поверхности конструкции. В комплекте с шурупами для фиксации.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1063472</b> |
| <b>1063474</b> |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uropog Testk крепление для кожуха одинарное<br>25mm | 100 шт   |
| Uropog Testk крепление для кожуха одинарное<br>28mm | 100 шт   |

## Uropog Testk крепление для кожуха двойное

Для крепления кожуха к поверхности конструкции. В комплекте с шурупами для фиксации.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1063473</b> |
| <b>1063475</b> |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Uropog Testk крепление для кожуха двойное<br>25mm | 60 шт    |
| Uropog Testk крепление для кожуха двойное<br>28mm | 60 шт    |

# Крепления для труб Uropog



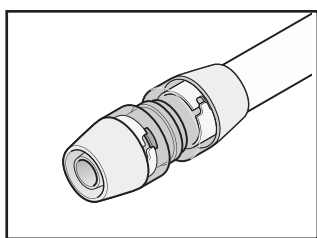
## Uropog MLC клипса для труб белая

Изготавливается из пластика, для крепления труб Uropog MLC 14-40 мм к различным поверхностям. Легко открывается отверткой.

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | c<br>мм | a<br>мм | H<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1013142</b> | 16      | 17      | 24      | 29      | 16      | 36      |
| <b>1013144</b> | 20      | 17      | 29      | 40      | 17      | 45      |
| <b>1013145</b> | 25      | 17      | 31      | 40      | 16      | 50      |
| <b>1013146</b> | 32      | 17      | 34      | 43      | 17      | 57      |
| <b>1013147</b> | 40      | 17      | 52      | 52      | 18      | 70      |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uropog MLC клипса для труб белая 16 | 100 шт   |
| Uropog MLC клипса для труб белая 20 | 50 шт    |
| Uropog MLC клипса для труб белая 25 | 50 шт    |
| Uropog MLC клипса для труб белая 32 | 50 шт    |
| Uropog MLC клипса для труб белая 40 | 25 шт    |

# Фитинги RTM



Фитинги Uronor RTM разработаны таким образом, что процесс монтажа практически полностью исключает необходимость использования какого-либо инструмента, при этом

соединения труб и фитингов получаются надёжными и долговечными. Монтаж как никогда прост и занимает минимум времени и усилий. Готовое соединение полностью герметично и надёжно в течение всего периода эксплуатации систем отопления, охлаждения и водоснабжения. Фитинги Uronor RTM предназначены для труб Uronor Uni Pipe Plus и Uronor MLC.



## Достоинства

- Равномерное обжатие фитинга по всей окружности трубы
- Цветовой индикатор опрессовки
- Монтаж без специального инструмента
- Визуальная и звуковая индикация опрессовки
- Быстрый и простой

## Компоненты



Полимерные фитинги  
RTM PPSU



Латунные фитинги  
RTM brass



Угольник RTM Smart  
Radi

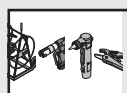
## Аксессуары



Бесшовные  
трубы Uni  
Pipe Plus

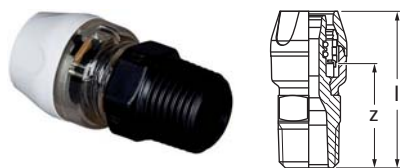


Трубы  
MLC



Инстру-  
менты

# Фитинги RTM

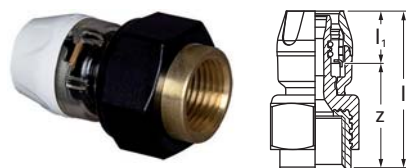


| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|---------|
| <b>1048539</b> | 16      | R 1/2      | 53.5    | 38      |
| <b>1048540</b> | 20      | R 1/2      | 57.4    | 38.9    |
| <b>1048541</b> | 25      | R 3/4      | 64.7    | 40.7    |

## Uronog RTM штуцер с наружной резьбой PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Наружная резьба трубная коническая R по ISO 7, ГОСТ 6211.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog RTM штуцер с наружной резьбой PPSU 16-R1/2"MT | 48 шт    |
| Uronog RTM штуцер с наружной резьбой PPSU 20-R1/2"MT | 36 шт    |
| Uronog RTM штуцер с наружной резьбой PPSU 25-R3/4"MT | 20 шт    |

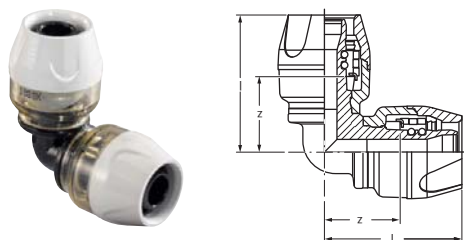


| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1048558</b> | 16      | Rp 1/2     | 53.8    | 15.5     | 20.3    |
| <b>1048559</b> | 20      | Rp 1/2     | 55.6    | 18.5     | 19.1    |
| <b>1048560</b> | 25      | Rp 3/4     | 62.5    | 24       | 19.2    |

## Uronog RTM штуцер с внутренней резьбой PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по ISO 7, ГОСТ 6357.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog RTM штуцер с внутренней резьбой PPSU 16-Rp1/2"FT | 40 шт    |
| Uronog RTM штуцер с внутренней резьбой PPSU 20-Rp1/2"FT | 36 шт    |
| Uronog RTM штуцер с внутренней резьбой PPSU 25-Rp3/4"FT | 20 шт    |

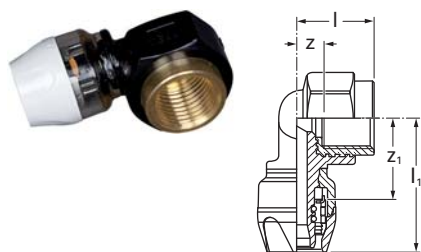


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1048547</b> | 16      | 39.7    | 21.7    |
| <b>1048548</b> | 20      | 45.3    | 23.7    |
| <b>1048549</b> | 25      | 56.2    | 29.6    |

## Uronog RTM угольник PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Наименование                   | Упаковка |
|--------------------------------|----------|
| Uronog RTM угольник PPSU 16-16 | 40 шт    |
| Uronog RTM угольник PPSU 20-20 | 25 шт    |
| Uronog RTM угольник PPSU 25-25 | 15 шт    |



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1048561</b> | 16      | Rp 1/2     | 26.5    | 45.7     | 8.5     | 30.2     |
| <b>1048562</b> | 20      | Rp 1/2     | 28      | 49.1     | 10      | 30.6     |
| <b>1048563</b> | 25      | Rp 3/4     | 32.2    | 58.5     | 12.9    | 34.5     |

## Uronog RTM угольник с внутренней резьбой PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN ISO 7-1, ГОСТ 6357.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog RTM угольник с внутренней резьбой PPSU 16-Rp1/2"FT | 30 шт    |
| Uronog RTM угольник с внутренней резьбой PPSU 20-Rp1/2"FT | 20 шт    |
| Uronog RTM угольник с внутренней резьбой PPSU 25-Rp3/4"FT | 20 шт    |

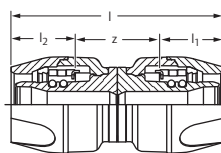


# Фитинги RTM

## Уронор RTM соединитель PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|----------|---------|
| <b>1048542</b> | 16      | 60.4    | 18       | 18       | 24.4    |
| <b>1048543</b> | 20      | 68.2    | 21.6     | 21.6     | 25      |
| <b>1048544</b> | 25      | 79.4    | 26.6     | 26.6     | 26.2    |

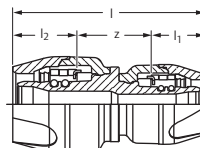


| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Уронор RTM соединитель PPSU 16-16 | 40 шт    |
| Уронор RTM соединитель PPSU 20-20 | 30 шт    |
| Уронор RTM соединитель PPSU 25-25 | 20 шт    |

## Уронор RTM переходник PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|
| <b>1048545</b> | 20      | 16       | 64.3    | 18       | 21.6     | 24.7    |
| <b>1048546</b> | 25      | 20       | 73.8    | 21.6     | 26.6     | 25.6    |

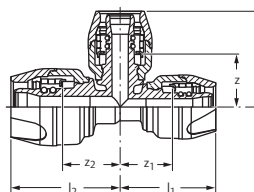


| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Уронор RTM переходник PPSU 20-16 | 35 шт    |
| Уронор RTM переходник PPSU 25-20 | 25 шт    |

## Уронор RTM тройник PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| <b>1048550</b> | 16      | 39.7    | 39.7     | 39.7     | 21.7    | 21.7     | 21.7     |
| <b>1048551</b> | 20      | 45.3    | 45.3     | 45.3     | 23.7    | 23.7     | 23.7     |
| <b>1048552</b> | 25      | 56.2    | 56.2     | 56.2     | 29.6    | 29.6     | 29.6     |

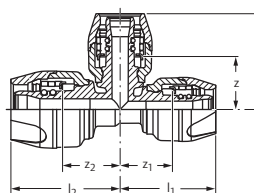


| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Уронор RTM тройник PPSU 16-16-16 | 24 шт    |
| Уронор RTM тройник PPSU 20-20-20 | 20 шт    |
| Уронор RTM тройник PPSU 25-25-25 | 10 шт    |

## Уронор RTM тройник редукционный PPSU

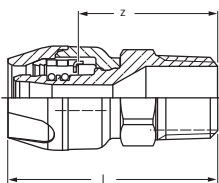
Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| <b>1048553</b> | 20      | 16       | 20       | 41.3    | 43.5     | 43.5     | 23.3    | 21.9     | 21.9     |
| <b>1048554</b> | 20      | 16       | 16       | 40      | 40       | 45.5     | 22      | 22       | 23.9     |
| <b>1048555</b> | 20      | 20       | 16       | 45.3    | 40       | 45.5     | 23.7    | 22       | 23.7     |
| <b>1048556</b> | 25      | 20       | 25       | 50      | 51.2     | 51.2     | 28.4    | 24.6     | 24.6     |
| <b>1048557</b> | 25      | 20       | 20       | 50      | 51.2     | 51.2     | 24.7    | 24.7     | 27.6     |



| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор RTM тройник редукционный PPSU 20-16-20 | 20 шт    |
| Уронор RTM тройник редукционный PPSU 20-16-16 | 20 шт    |
| Уронор RTM тройник редукционный PPSU 20-20-16 | 20 шт    |
| Уронор RTM тройник редукционный PPSU 25-20-25 | 14 шт    |
| Уронор RTM тройник редукционный PPSU 25-20-20 | 14 шт    |

# Фитинги RTM

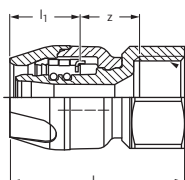


| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | d1<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|---------|
| <b>1048566</b> | 16      | R 1/2      | 26.8     | 53.5    | 35.5    |
| <b>1048567</b> | 20      | R 1/2      | 32.4     | 57.4    | 35.8    |
| <b>1048568</b> | 20      | R 3/4      | 32.4     | 58.1    | 36.5    |
| <b>1048569</b> | 25      | R 3/4      | 39.3     | 63.7    | 37.1    |
| <b>1048570</b> | 25      | R 1        | 39.3     | 66.2    | 39.6    |

## Uronog RTM штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Наружная резьба трубная коническая R по ISO 7-1, ГОСТ 6211.

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog RTM штуцер с наружной резьбой 16-R1/2"MT | 48 шт    |
| Uronog RTM штуцер с наружной резьбой 20-R1/2"MT | 36 шт    |
| Uronog RTM штуцер с наружной резьбой 20-R3/4"MT | 25 шт    |
| Uronog RTM штуцер с наружной резьбой 25-R3/4"MT | 20 шт    |
| Uronog RTM штуцер с наружной резьбой 25-R1"MT   | 20 шт    |



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1048581</b> | 16      | Rp 1/2     | 50.5    | 18       | 15.2    |
| <b>1048582</b> | 20      | Rp 1/2     | 54.4    | 21.2     | 15.2    |
| <b>1048583</b> | 20      | Rp 3/4     | 55.7    | 26.6     | 15.2    |
| <b>1048584</b> | 25      | Rp 3/4     | 55.7    | 26.6     | 16.1    |
| <b>1048585</b> | 25      | Rp 1       | 65.2    | 26.6     | 16.6    |

## Uronog RTM штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по ISO 7, ГОСТ 6357.

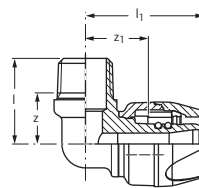
| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog RTM штуцер с внутренней резьбой 16-Rp1/2"FT | 48 шт    |
| Uronog RTM штуцер с внутренней резьбой 20-Rp1/2"FT | 36 шт    |
| Uronog RTM штуцер с внутренней резьбой 20-Rp3/4"FT | 25 шт    |
| Uronog RTM штуцер с внутренней резьбой 25-Rp3/4"FT | 25 шт    |
| Uronog RTM штуцер с внутренней резьбой 25-Rp1"FT   | 20 шт    |

# Фитинги RTM

## Уронор RTM угольник с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Наружная резьба трубная коническая R по ISO 7, ГОСТ 6211.

| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|
| 1048599 | 16      | R 1/2      | 32.8    | 42       | 19.6    | 24       |
| 1048600 | 20      | R 1/2      | 32.8    | 45.5     | 19.6    | 23.9     |
| 1048601 | 20      | R 3/4      | 37.5    | 49.5     | 23      | 27.9     |
| 1048602 | 25      | R 3/4      | 37.5    | 55.1     | 23      | 28.5     |

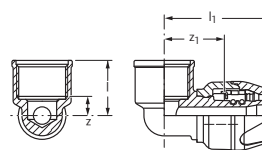


| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор RTM угольник с наружной резьбой 16-R1/2"MT | 30 шт    |
| Уронор RTM угольник с наружной резьбой 20-R1/2"MT | 20 шт    |
| Уронор RTM угольник с наружной резьбой 20-R3/4"MT | 20 шт    |
| Уронор RTM угольник с наружной резьбой 25-R3/4"MT | 15 шт    |

## Уронор RTM угольник с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по ISO 7, ГОСТ 6357.

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|
| 1048590 | 16      | Rp 1/2     | 25.5    | 43.7     | 8.2     | 25.7     |
| 1048591 | 20      | Rp 1/2     | 27      | 46.1     | 9.7     | 24.5     |
| 1048592 | 20      | Rp 3/4     | 28.5    | 49.6     | 9.9     | 28       |
| 1048593 | 25      | Rp 3/4     | 30.1    | 55.2     | 11.5    | 28.6     |
| 1048594 | 25      | Rp 1       | 34      | 59.1     | 12      | 32.6     |

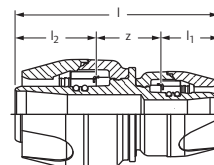


| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор RTM угольник с внутренней резьбой 16-Rp1/2"FT | 48 шт    |
| Уронор RTM угольник с внутренней резьбой 20-Rp1/2"FT | 30 шт    |
| Уронор RTM угольник с внутренней резьбой 20-Rp3/4"FT | 20 шт    |
| Уронор RTM угольник с внутренней резьбой 25-Rp3/4"FT | 20 шт    |
| Уронор RTM угольник с внутренней резьбой 25-Rp1"FT   | 20 шт    |

## Уронор RTM переходник

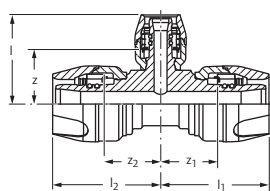
Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 1048573 | 25      | 16       | 64.3    | 21.6     | 18       | 24.7    |



| Наименование                | Упаковка |
|-----------------------------|----------|
| Уронор RTM переходник 25-16 | 20 шт    |

# Фитинги RTM

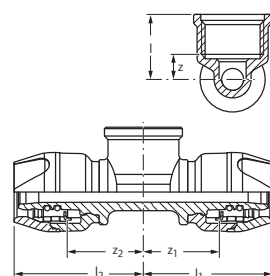


## Uronog RTM тройник редуционный

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Артикул        | d  | d1 | d2 | l    | l1   | l2   | z  | z1   | z2   |
|----------------|----|----|----|------|------|------|----|------|------|
|                | мм | мм | мм | мм   | мм   | мм   | мм | мм   | мм   |
| <b>1059011</b> | 16 | 20 | 16 | 45.6 | 41.7 | 41.7 | 24 | 23.7 | 23.7 |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog RTM тройник редуционный 16-20-16 | 20 шт    |



## Uronog RTM тройник с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по ISO 7, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d  | IG     | d1 | l    | l1   | l2   | z   | z1   | z2   |
|----------------|----|--------|----|------|------|------|-----|------|------|
|                | мм | дюйм   | мм | мм   | мм   | мм   | мм  | мм   | мм   |
| <b>1048587</b> | 16 | Rp 1/2 | 16 | 25.5 | 43.7 | 43.7 | 8.2 | 25.7 | 25.7 |
| <b>1048588</b> | 20 | Rp 1/2 | 20 | 27   | 46.1 | 46.1 | 9.7 | 24.5 | 24.5 |
| <b>1048589</b> | 20 | Rp 3/4 | 20 | 28.5 | 49.6 | 49.6 | 9.9 | 28   | 28   |

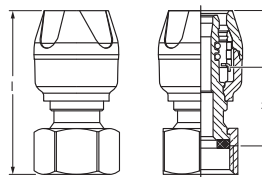
| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog RTM тройник с внутренней резьбой 16-Rp1/2*FT-16 | 30 шт    |
| Uronog RTM тройник с внутренней резьбой 20-Rp1/2*FT-20 | 20 шт    |
| Uronog RTM тройник с внутренней резьбой 20-Rp3/4*FT-20 | 20 шт    |

# Фитинги RTM

## Uronor RTM штуцер с накидной гайкой

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. В комплекте с торцевой герметизирующей прокладкой. Подходит для подключения к кранам, фильтрам и вентилям с плоским уплотнением. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм дюйм | IG<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|--------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1057375</b> | 16 G 1/2     | 51.8     | 18      | 24.8     |         |
| <b>1057376</b> | 20 G 3/4     | 54.1     | 21.6    | 23.5     |         |

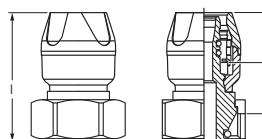


| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor RTM штуцер с накидной гайкой 16-1/2"SN | 24 ШТ    |
| Uronor RTM штуцер с накидной гайкой 20-3/4"SN | 24 ШТ    |

## Uronor RTM адаптер евроконус

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|--------------|---------|----------|---------|
| <b>1048604</b> | 16 G 3/4     | 46.7    | 18       | 19.2    |
| <b>1048605</b> | 20 G 3/4     | 50.6    | 21.6     | 19.5    |

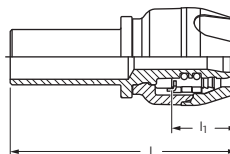


| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor RTM адаптер евроконус 16-G3/4" Euro | 25 ШТ    |
| Uronor RTM адаптер евроконус 20-G3/4" Euro | 25 ШТ    |

## Uronor RTM адаптер

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Медная трубка соответствует EN 1057. Внимание: медная трубка предназначена только для пресс соединений.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|----------|
| <b>1048603</b> | 16      | Cu 15    | 61.7    | 18       | 30       |
| <b>1057377</b> | 25      | Cu 22    | 71.2    | 26.6     | 30       |

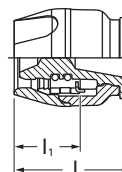


| Наименование               | Упаковка |
|----------------------------|----------|
| Uronor RTM адаптер 16-15CU | 40 ШТ    |
| Uronor RTM адаптер 25-22CU | 20 ШТ    |

## Uronor RTM заглушка

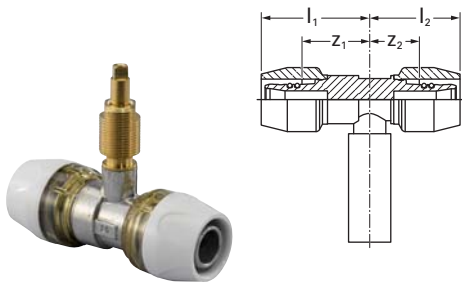
Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|
| <b>1059013</b> | 16      | 31.7    | 18.0     |



| Наименование           | Упаковка |
|------------------------|----------|
| Uronor RTM заглушка 16 | 48 ШТ    |

# Фитинги RTM



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1057381</b> | 20      |
| <b>1057382</b> | 25      |

## Uropog RTM кран скрытый

Скрытый кран диаметром 20 и 25 мм в комплекте с рукояткой.

| Наименование                  | Упаковка |
|-------------------------------|----------|
| Uropog RTM кран скрытый 20-20 | 15 шт    |
| Uropog RTM кран скрытый 25-25 | 10 шт    |



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1023161</b> |

## Uropog Flex рукоятка для скрытого крана длинная

Рукоятка и накладка из хромированной латуни. Для скрытых кранов RTM и Q&E.

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uropog Flex рукоятка для скрытого крана длинная | 10 шт    |



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1023162</b> |

## Uropog Flex рукоятка для скрытого крана public-версия

Рукоятка и накладка из хромированной латуни. Для скрытых кранов RTM и Q&E.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uropog Flex рукоятка для скрытого крана public-версия | 10 шт    |



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1023163</b> |

## Uropog Flex удлинитель для скрытого крана

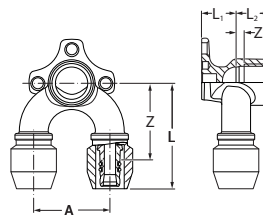
Изготавливается из латуни. Для скрытых кранов RTM и Q&E.

| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Uropog Flex удлинитель для скрытого крана | 10 шт    |

# Фитинги RTM

## Uponor Smart Aqua водорозетка U-профиль RTM

Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside („инструмент внутри“). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Подходит для монтажа на монтажных планках, углах и траках Uponor, предотвращающих поворот водорозетки. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357.



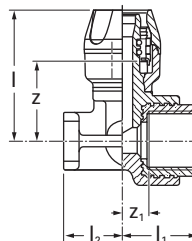
Система многослойных труб

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | a<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|
| 1061621 | 16      | Rp 1/2     | 16       | 62      | 20       | 20       | 45      | 45      | 5        |
| 1061622 | 20      | Rp 1/2     | 20       | 66      | 20       | 20       | 45      | 46      | 5        |

| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uponor Smart Aqua водорозетка U-профиль RTM 16-Rp1/2*FT-16 | 5        | шт |
| Uponor Smart Aqua водорозетка U-профиль RTM 20-Rp1/2*FT-20 | 5        | шт |

## Uponor Smart Aqua водорозетка RTM PPSU

Изготавливается из PPSU с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по ISO 7, ГОСТ 6357.

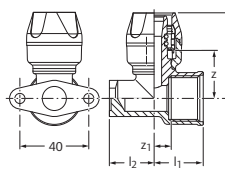


| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| 1048564 | 16      | Rp 1/2     | 45.7    | 26.5     | 22       | 30.2    | 8.5      |

| Наименование                                       | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uponor Smart Aqua водорозетка RTM PPSU 16-Rp1/2*FT | 20       | шт |

## Uponor Smart Aqua водорозетка RTM

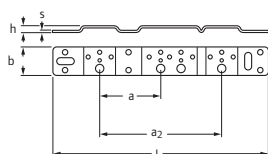
Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри"). Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по ISO 7, ГОСТ 6357.



| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| 1048596 | 16      | Rp 1/2     | 44.2    | 27       | 22       | 26.2    | 9.7      |
| 1048597 | 20      | Rp 1/2     | 48.1    | 27       | 22       | 26.5    | 9.7      |
| 1048598 | 20      | Rp 3/4     | 49.6    | 28.5     | 22       | 28      | 9.9      |

| Наименование                                  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uponor Smart Aqua водорозетка RTM 16-Rp1/2*FT | 20       | шт |
| Uponor Smart Aqua водорозетка RTM 20-Rp1/2*FT | 20       | шт |
| Uponor Smart Aqua водорозетка RTM 20-Rp3/4*FT | 20       | шт |

# Фитинги RTM

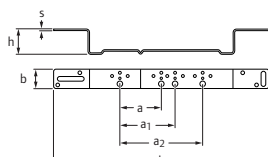


## Uronor Smart Aqua монтажная планка для водорозеток

Для монтажа водорозеток Uronor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты М6х12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.

| Артикул        | s  | размер | l   | b  | h  | a  | a1  |
|----------------|----|--------|-----|----|----|----|-----|
|                | мм | мм     | мм  | мм | мм | мм | мм  |
| <b>1057840</b> | 3  | 75/150 | 265 | 35 | 9  | 75 | 150 |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Smart Aqua монтажная планка для водорозеток 75/150mm | 5 ШТ     |

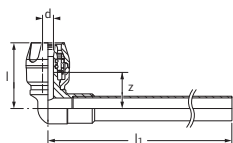


## Uronor Smart Aqua монтажный угол для водорозеток

Для монтажа водорозеток Uronor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты М6х12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.

| Артикул        | s  | размер | l   | b  | h  | a  | a1  |
|----------------|----|--------|-----|----|----|----|-----|
|                | мм | мм     | мм  | мм | мм | мм | мм  |
| <b>1057842</b> | 3  | 75/150 | 390 | 35 | 46 | 75 | 150 |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Smart Aqua монтажный угол для водорозеток 75/150mm | 5 ШТ     |



## Uronor Smart Radi угольник RTM

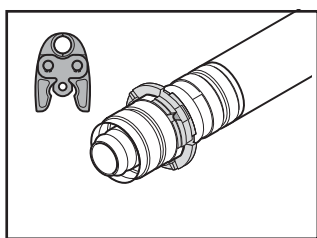
Изготавливается из лужёной латуни с концепцией tool inside ("инструмент внутри") и хромированной медной трубки 15 x 1 мм. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка. Подключение медной трубки 15 x 1 мм к радиаторному узлу 3/4"НР Евроконус необходимо выполнять зажимным адаптером Uronor 15CU (арт. 1013830).

| Артикул        | d  | d1 | l    | l1  | z    |
|----------------|----|----|------|-----|------|
|                | мм | мм | мм   | мм  | мм   |
| <b>1057379</b> | 16 | 15 | 40.2 | 200 | 22.2 |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Smart Radi угольник RTM 16-15CU l=200mm | 15 ШТ    |



# Пресс фитинги S-Press



Запатентованная система пресс фитингов Uponor S-Press является отличным решением для создания герметичного неразборного соединения с многослойными композиционными трубами

Uponor в системах отопления, охлаждения и водоснабжения. Пресс фитинги совместимы с трубами Uponor Uni Pipe Plus, Uponor Metallic Pipe Plus и Uponor MLC.

## Достоинства

- Цветовая кодировка различных диаметров латунных фитингов и пресс клещей
- Функция идентификации опрессовки: цветное кольцо отпадает, когда фитинг опрессован полностью
- Функция защиты от протечки: фитинг гарантированно течёт при испытаниях, если не опрессован до конца
- Возможна скрытая и открытая прокладка, замоноличивание



## Компоненты



Композиционные PPSU пресс фитинги



Латунные пресс фитинги



Пресс водорозетки Smart Aqua



Пресс угольники и тройники Smart Radi для подключения радиаторов



Аксессуары для плитусной разводки Smart Base

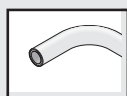
## Аксессуары



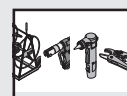
Бесшовные трубы Uni Pipe Plus



Бесшовные трубы Uponor Metallic Pipe Plus

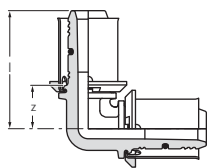


Трубы MLC



Инструменты

# Пресс фитинги S-Press

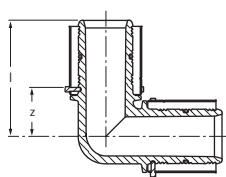


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1022714</b> | 16      | 35      | 11      |
| <b>1022715</b> | 20      | 39      | 13      |
| <b>1022716</b> | 25      | 51      | 21      |
| <b>1022717</b> | 32      | 54      | 24      |

## Uponor S-Press угольник композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка.

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor S-Press угольник композиционный PPSU 16-16 | 10 шт    |
| Uponor S-Press угольник композиционный PPSU 20-20 | 10 шт    |
| Uponor S-Press угольник композиционный PPSU 25-25 | 5 шт     |
| Uponor S-Press угольник композиционный PPSU 32-32 | 5 шт     |

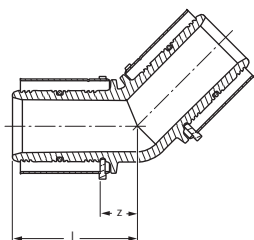


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046386</b> | 40      | 67.6    | 28.7    |
| <b>1046387</b> | 50      | 72.6    | 33.7    |

## Uponor S-Press угольник композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки.

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor S-Press угольник композиционный PPSU 40-40 | 5 шт     |
| Uponor S-Press угольник композиционный PPSU 50-50 | 3 шт     |

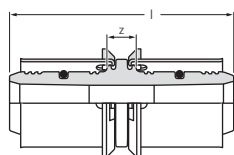


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046388</b> | 40      | 55.6    | 16.7    |
| <b>1046389</b> | 50      | 58.6    | 19.7    |

## Uponor S-Press угольник композиционный 45° PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor S-Press угольник композиционный 45° PPSU 40-40 | 5 шт     |
| Uponor S-Press угольник композиционный 45° PPSU 50-50 | 3 шт     |



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1022736</b> | 16      | 51      | 3       |
| <b>1022737</b> | 20      | 54      | 3       |
| <b>1022738</b> | 25      | 72      | 11      |
| <b>1022739</b> | 32      | 72      | 12      |

## Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка.

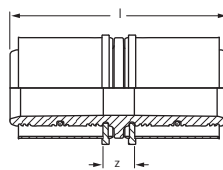
| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU 16-16 | 10 шт    |
| Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU 20-20 | 10 шт    |
| Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU 25-25 | 5 шт     |
| Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU 32-32 | 5 шт     |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки.

| Артикул | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1046401 | 40      | 91      | 13.5    |
| 1046402 | 50      | 91      | 13.5    |

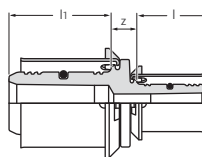


| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU 40-40 | 5        | ШТ |
| Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU 50-50 | 3        | ШТ |

## Uponor S-Press переходник композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 1022740 | 20      | 16       | 26      | 24       | 3       |
| 1022741 | 25      | 16       | 30      | 21       | 11      |
| 1022742 | 25      | 20       | 30      | 23       | 11      |
| 1022743 | 32      | 25       | 30      | 30       | 12      |

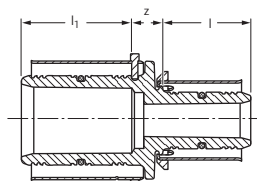


| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 20-16 | 10       | ШТ |
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 25-16 | 5        | ШТ |
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 25-20 | 5        | ШТ |
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 32-25 | 5        | ШТ |

## Uponor S-Press переходник композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 1046403 | 40      | 25       | 31.4    | 38.9     | 11      |
| 1046404 | 40      | 32       | 31.4    | 38.9     | 11      |
| 1046405 | 50      | 32       | 31.4    | 38.9     | 11      |
| 1046406 | 50      | 40       | 91      | 38.9     | 13.5    |

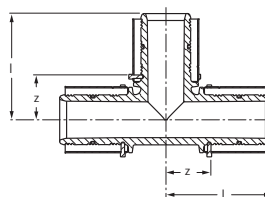


| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 40-25 | 5        | ШТ |
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 40-32 | 5        | ШТ |
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 50-32 | 3        | ШТ |
| Uponor S-Press переходник композиционный PPSU 50-40 | 3        | ШТ |

## Uponor S-Press тройник композиционный PPSU

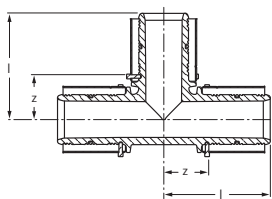
Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1022718 | 16      | 35      | 11      |
| 1022719 | 20      | 39      | 13      |
| 1022720 | 25      | 51      | 21      |
| 1022721 | 32      | 54      | 24      |



| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uponor S-Press тройник композиционный PPSU 16-16-16 | 10       | ШТ |
| Uponor S-Press тройник композиционный PPSU 20-20-20 | 10       | ШТ |
| Uponor S-Press тройник композиционный PPSU 25-25-25 | 5        | ШТ |
| Uponor S-Press тройник композиционный PPSU 32-32-32 | 5        | ШТ |

# Пресс фитинги S-Press

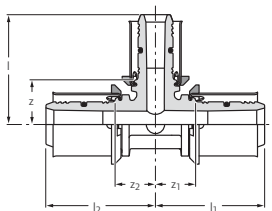


## Uronor S-Press тройник композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки.

| Артикул        | d  |      | l    |    | z  |    |
|----------------|----|------|------|----|----|----|
|                | мм | мм   | мм   | мм | мм | мм |
| <b>1046390</b> | 40 | 67.5 | 28.5 |    |    |    |
| <b>1046391</b> | 50 | 72.5 | 33.5 |    |    |    |

| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronor S-Press тройник композиционный PPSU 40-40-40 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник композиционный PPSU 50-50-50 | 3        | шт |



## Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка.

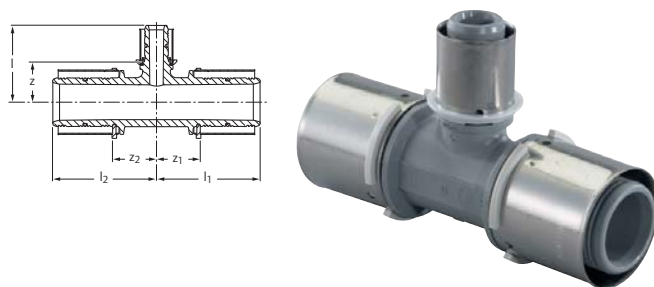
| Артикул        | d  | d1 | d2 | l  | l1 | l2 | z  | z1 | z2 |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| <b>1022722</b> | 16 | 20 | 16 | 39 | 37 | 37 | 13 | 11 | 11 |
| <b>1022723</b> | 20 | 16 | 16 | 37 | 35 | 37 | 13 | 11 | 11 |
| <b>1022724</b> | 20 | 16 | 20 | 37 | 37 | 37 | 13 | 11 | 11 |
| <b>1022725</b> | 20 | 20 | 16 | 39 | 37 | 39 | 16 | 16 | 16 |
| <b>1022726</b> | 20 | 25 | 20 | 47 | 43 | 43 | 17 | 20 | 20 |
| <b>1022727</b> | 25 | 16 | 16 | 41 | 35 | 45 | 20 | 14 | 15 |
| <b>1022728</b> | 25 | 16 | 20 | 41 | 47 | 45 | 20 | 14 | 15 |
| <b>1022729</b> | 25 | 16 | 25 | 41 | 45 | 45 | 20 | 15 | 15 |
| <b>1022730</b> | 25 | 20 | 20 | 43 | 39 | 47 | 20 | 16 | 17 |
| <b>1022731</b> | 25 | 20 | 25 | 43 | 47 | 47 | 20 | 17 | 17 |
| <b>1022732</b> | 32 | 16 | 32 | 44 | 45 | 45 | 23 | 15 | 15 |
| <b>1022733</b> | 32 | 20 | 32 | 46 | 47 | 47 | 23 | 17 | 17 |
| <b>1022734</b> | 32 | 25 | 25 | 54 | 51 | 51 | 24 | 21 | 21 |
| <b>1022735</b> | 32 | 25 | 32 | 54 | 51 | 51 | 24 | 21 | 21 |

| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 16-20-16 | 10       | шт |
| Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 20-16-16 | 10       | шт |
| Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 20-16-20 | 10       | шт |
| Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 20-20-16 | 10       | шт |
| Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 20-25-20 | 10       | шт |
| Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 25-16-16 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 25-16-20 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 25-16-25 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 25-20-20 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 25-20-25 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 32-16-32 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 32-20-32 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 32-25-25 | 5        | шт |
| Uronor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 32-25-32 | 5        | шт |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки.

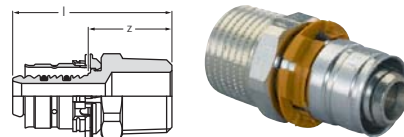


| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 1046392 | 40      | 20       | 40       | 50      | 67.5     | 67.5     | 26      | 28.5     | 28.5     |
| 1046393 | 40      | 25       | 32       | 58      | 58       | 67.5     | 26      | 26       | 28.5     |
| 1046394 | 40      | 25       | 40       | 58      | 67.5     | 67.5     | 26      | 28.5     | 28.5     |
| 1046395 | 40      | 32       | 32       | 58      | 58       | 67.5     | 26      | 26       | 28.5     |
| 1046396 | 40      | 32       | 40       | 58      | 67.5     | 67.5     | 26      | 28.5     | 28.5     |
| 1046397 | 50      | 25       | 40       | 63      | 72.5     | 72.5     | 31      | 33.5     | 33.5     |
| 1046398 | 50      | 25       | 50       | 63      | 72.5     | 72.5     | 31      | 33.5     | 33.5     |
| 1046399 | 50      | 32       | 50       | 63      | 72.5     | 72.5     | 31      | 33.5     | 33.5     |
| 1046400 | 50      | 40       | 50       | 72.5    | 72.5     | 72.5     | 33.5    | 33.5     | 33.5     |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 40-20-40 | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 40-25-32 | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 40-25-40 | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 40-32-32 | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 40-32-40 | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 50-25-40 | 3 ШТ     |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 50-25-50 | 3 ШТ     |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 50-32-50 | 3 ШТ     |
| Uponor S-Press тройник композиционный редуцирующий PPSU 50-40-50 | 3 ШТ     |

## Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой

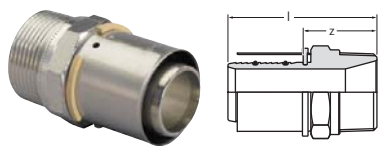
Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211.



| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|---------|
| 1014525 | 16      | R 1/2      | 45      | 24      |
| 1014534 | 16      | R 3/4      | 52      | 30      |
| 1014561 | 20      | R 1/2      | 46      | 24      |
| 1014564 | 20      | R 3/4      | 48      | 26      |
| 1014567 | 20      | R 1        | 57      | 34      |
| 1014589 | 25      | R 3/4      | 56      | 26      |
| 1014592 | 25      | R 1        | 65      | 34      |
| 1014610 | 32      | R 1        | 65      | 34      |
| 1014613 | 32      | R 1 1/4    | 69      | 39      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 16-R1/2"MT   | 10 ШТ    |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 16-R3/4"MT   | 10 ШТ    |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 20-R1/2"MT   | 10 ШТ    |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 20-R3/4"MT   | 10 ШТ    |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 20-R1"MT     | 10 ШТ    |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 25-R3/4"MT   | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 25-R1"MT     | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 32-R1"MT     | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 32-R1 1/4"MT | 5 ШТ     |

# Пресс фитинги S-Press

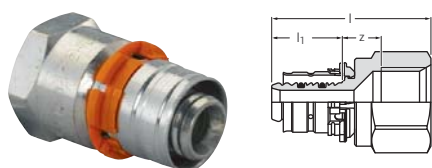


| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|---------|
| <b>1046901</b> | 40      | R 1/4      | 77      | 40      |
| <b>1046902</b> | 40      | R 1/2      | 79      | 42      |
| <b>1046905</b> | 50      | R 1/2      | 79      | 42      |
| <b>1046906</b> | 50      | R 2        | 83      | 46      |

## Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной пресс гильзой из нержавеющей стали и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки. Наружная резьба трубная коническая R по EN 10226-1, ГОСТ 6211.

| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 40-R1 1/4"MT | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 40-R1 1/2"MT | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 50-R1 1/2"MT | 3        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с наружной резьбой 50-R2"MT     | 3        | шт |

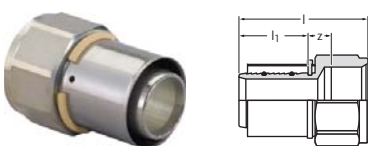


| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1014536</b> | 16      | Rp 1/2     | 47      | 21       | 12      |
| <b>1014574</b> | 20      | Rp 1/2     | 47      | 22       | 10      |
| <b>1014577</b> | 20      | Rp 3/4     | 51      | 22       | 14      |
| <b>1014580</b> | 20      | Rp 1       | 53      | 22       | 12      |
| <b>1014599</b> | 25      | Rp 3/4     | 59      | 30       | 14      |
| <b>1014602</b> | 25      | Rp 1       | 61      | 30       | 12      |
| <b>1014618</b> | 32      | Rp 1       | 61      | 31       | 11      |
| <b>1014621</b> | 32      | Rp 1 1/4   | 63      | 30       | 13      |

## Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 16-Rp1/2"FT   | 10       | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 20-Rp1/2"FT   | 10       | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 20-Rp3/4"FT   | 10       | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 20-Rp1"FT     | 10       | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 25-Rp3/4"FT   | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 25-Rp1"FT     | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 32-Rp1"FT     | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 32-Rp1 1/4"FT | 5        | шт |



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1046903</b> | 40      | Rp 1 1/4   | 73      | 37       | 14      |
| <b>1046904</b> | 40      | Rp 1 1/2   | 77      | 37       | 18      |
| <b>1046907</b> | 50      | Rp 1 1/2   | 73      | 37       | 14      |

## Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой

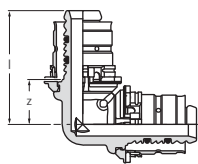
Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной пресс гильзой из нержавеющей стали и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 40-Rp1 1/4"FT | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 40-Rp1 1/2"FT | 5        | шт |
| Uponor S-Press штуцер с внутренней резьбой 50-Rp1 1/2"FT | 3        | шт |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor S-Press угольник

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

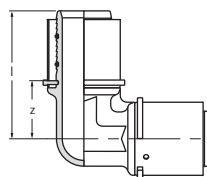


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1014679</b> | 16      | 35      | 14      |
| <b>1014724</b> | 20      | 38      | 16      |
| <b>1014746</b> | 25      | 49      | 18      |
| <b>1014765</b> | 32      | 53      | 23      |

| Наименование                  | Упаковка |
|-------------------------------|----------|
| Uponor S-Press угольник 16-16 | 10 шт    |
| Uponor S-Press угольник 20-20 | 10 шт    |
| Uponor S-Press угольник 25-25 | 5 шт     |
| Uponor S-Press угольник 32-32 | 5 шт     |

## Uponor S-Press угольник

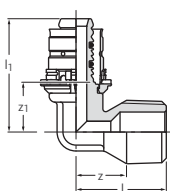
Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки.



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046908</b> | 40      | 71      | 34      |
| <b>1046911</b> | 50      | 78      | 41      |

| Наименование                  | Упаковка |
|-------------------------------|----------|
| Uponor S-Press угольник 40-40 | 5 шт     |
| Uponor S-Press угольник 50-50 | 3 шт     |

# Пресс фитинги S-Press

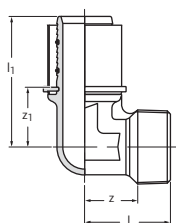


| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|
| 1014686 | 16      | R 1/2      | 30      | 39       | 17      | 17       |
| 1014729 | 20      | R 1/2      | 32      | 42       | 19      | 17       |
| 1014732 | 20      | R 3/4      | 34      | 42       | 18      | 20       |
| 1014751 | 25      | R 3/4      | 36      | 55       | 20      | 24       |
| 1014755 | 25      | R 1        | 42      | 53       | 22      | 23       |
| 1014770 | 32      | R 1        | 44      | 58       | 26      | 28       |

## Uronor S-Press угольник с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor S-Press угольник с наружной резьбой 16-R1/2"MT | 10 шт    |
| Uronor S-Press угольник с наружной резьбой 20-R1/2"MT | 10 шт    |
| Uronor S-Press угольник с наружной резьбой 20-R3/4"MT | 10 шт    |
| Uronor S-Press угольник с наружной резьбой 25-R3/4"MT | 5 шт     |
| Uronor S-Press угольник с наружной резьбой 25-R1"MT   | 5 шт     |
| Uronor S-Press угольник с наружной резьбой 32-R1"MT   | 5 шт     |

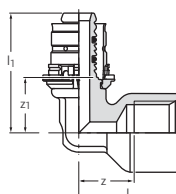


| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|
| 1046909 | 40      | R 1 1/4    | 49      | 72       | 30      | 34       |

## Uronor S-Press угольник с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной пресс гильзой из нержавеющей стали и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки. Наружная резьба трубная коническая R по EN 10226-1, ГОСТ 6211.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor S-Press угольник с наружной резьбой 40-R1 1/4"MT | 5 шт     |



| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|
| 1014692 | 16      | Rp 1/2     | 33      | 39       | 17      | 17       |
| 1014736 | 20      | Rp 1/2     | 34      | 42       | 20      | 20       |
| 1014739 | 20      | Rp 3/4     | 32      | 46       | 17      | 23       |
| 1014757 | 25      | Rp 3/4     | 39      | 56       | 24      | 26       |
| 1014761 | 25      | Rp 1       | 44      | 56       | 26      | 25       |
| 1014774 | 32      | Rp 1       | 47      | 58       | 29      | 28       |

## Uronor S-Press угольник с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

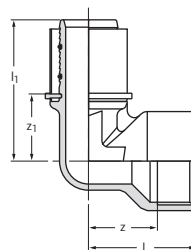
| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor S-Press угольник с внутренней резьбой 16-Rp1/2"FT | 10 шт    |
| Uronor S-Press угольник с внутренней резьбой 20-Rp1/2"FT | 10 шт    |
| Uronor S-Press угольник с внутренней резьбой 20-Rp3/4"FT | 10 шт    |
| Uronor S-Press угольник с внутренней резьбой 25-Rp3/4"FT | 5 шт     |
| Uronor S-Press угольник с внутренней резьбой 25-Rp1"FT   | 5 шт     |
| Uronor S-Press угольник с внутренней резьбой 32-Rp1"FT   | 5 шт     |



# Пресс фитинги S-Press

## Uponor S-Press угольник с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной пресс гильзой из нержавеющей стали и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357.



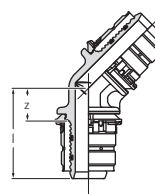
| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|
| 1046910 | 40      | Rp 11/2    | 59      | 74       | 38      | 37       |
| 1046912 | 50      | Rp 11/2    | 59      | 78       | 38      | 41       |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor S-Press угольник с внутренней резьбой 40-Rp1 1/2"FT | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press угольник с внутренней резьбой 50-Rp1 1/2"FT | 3 ШТ     |

Система многослойных труб

## Uponor S-Press угольник 45°

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

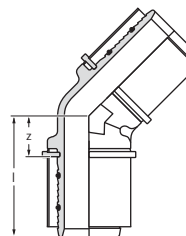


| Артикул | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1014812 | 25      | 48      | 17      |
| 1014825 | 32      | 49      | 18      |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor S-Press угольник 45° 25-25 | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press угольник 45° 32-32 | 5 ШТ     |

## Uponor S-Press угольник 45°

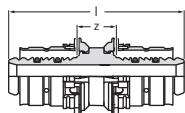
Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки.



| Артикул | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1046913 | 40      | 59      | 21      |
| 1046914 | 50      | 63      | 25      |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor S-Press угольник 45° 40-40 | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press угольник 45° 50-50 | 3 ШТ     |

# Пресс фитинги S-Press

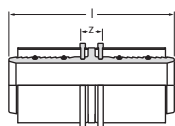


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1015154</b> | 14      | 55      | 12      |
| <b>1015164</b> | 16      | 55      | 12      |
| <b>1015187</b> | 20      | 57      | 12      |
| <b>1015205</b> | 25      | 73      | 12      |
| <b>1015219</b> | 32      | 73      | 12      |

## Uronor S-Press соединитель

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uronor S-Press соединитель<br>14-14 | 10 шт    |
| Uronor S-Press соединитель<br>16-16 | 10 шт    |
| Uronor S-Press соединитель<br>20-20 | 10 шт    |
| Uronor S-Press соединитель<br>25-25 | 5 шт     |
| Uronor S-Press соединитель<br>32-32 | 5 шт     |

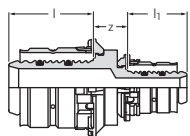


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046932</b> | 40      | 88      | 13      |
| <b>1046935</b> | 50      | 88      | 13      |

## Uronor S-Press соединитель

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки.

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uronor S-Press соединитель<br>40-40 | 5 шт     |
| Uronor S-Press соединитель<br>50-50 | 3 шт     |

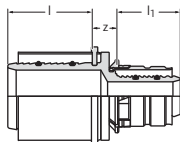


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1015179</b> | 20      | 16       | 22      | 21       | 12      |
| <b>1015194</b> | 25      | 16       | 30      | 21       | 12      |
| <b>1015202</b> | 25      | 20       | 30      | 22       | 12      |
| <b>1015215</b> | 32      | 20       | 30      | 22       | 12      |
| <b>1015217</b> | 32      | 25       | 30      | 30       | 12      |

## Uronor S-Press переходник

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

| Наименование                       | Упаковка |
|------------------------------------|----------|
| Uronor S-Press переходник<br>20-16 | 10 шт    |
| Uronor S-Press переходник<br>25-16 | 5 шт     |
| Uronor S-Press переходник<br>25-20 | 5 шт     |
| Uronor S-Press переходник<br>32-20 | 5 шт     |
| Uronor S-Press переходник<br>32-25 | 5 шт     |



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1046930</b> | 40      | 25       | 38      | 30       | 13      |
| <b>1046931</b> | 40      | 32       | 38      | 30       | 13      |
| <b>1046933</b> | 50      | 32       | 38      | 30       | 13      |
| <b>1046934</b> | 50      | 40       | 38      | 38       | 14      |

## Uronor S-Press переходник

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными металлическими пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки.

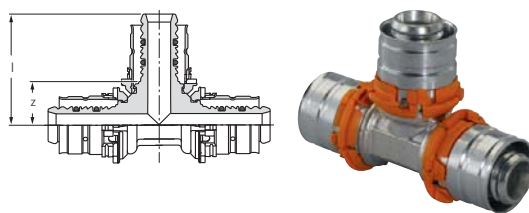
| Наименование                       | Упаковка |
|------------------------------------|----------|
| Uronor S-Press переходник<br>40-25 | 5 шт     |
| Uronor S-Press переходник<br>40-32 | 5 шт     |
| Uronor S-Press переходник<br>50-32 | 3 шт     |
| Uronor S-Press переходник<br>50-40 | 3 шт     |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor S-Press тройник

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1014918</b> | 16      | 35      | 14      |
| <b>1014976</b> | 20      | 38      | 16      |
| <b>1015028</b> | 25      | 49      | 18      |
| <b>1015073</b> | 32      | 53      | 23      |



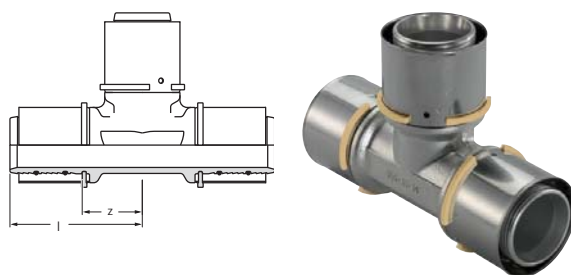
| Наименование                    | Упаковка |    |
|---------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press тройник 16-16-16 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник 20-20-20 | 10       | шт |
| Uponor S-Press тройник 25-25-25 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник 32-32-32 | 5        | шт |

Система  
многослойных труб

## Uponor S-Press тройник

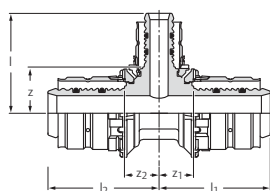
Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046921</b> | 40      | 71      | 34      |
| <b>1046928</b> | 50      | 78      | 41      |



| Наименование                    | Упаковка |    |
|---------------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press тройник 40-40-40 | 5        | шт |
| Uponor S-Press тройник 50-50-50 | 3        | шт |

# Пресс фитинги S-Press

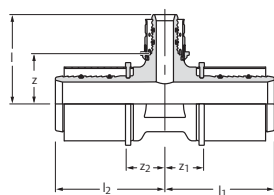


## Uronor S-Press тройник редукционный

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул | d  | d1 | d2 | l  | l1 | l2 | z  | z1 | z2 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|         | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 1014923 | 16 | 20 | 16 | 36 | 37 | 37 | 14 | 16 | 16 |
| 1014957 | 20 | 16 | 16 | 37 | 36 | 36 | 16 | 14 | 14 |
| 1014961 | 20 | 16 | 20 | 37 | 36 | 36 | 16 | 14 | 14 |
| 1014970 | 20 | 20 | 16 | 38 | 38 | 38 | 16 | 16 | 16 |
| 1014981 | 20 | 25 | 16 | 49 | 40 | 41 | 18 | 18 | 18 |
| 1014983 | 20 | 25 | 20 | 49 | 41 | 40 | 18 | 18 | 18 |
| 1014996 | 25 | 16 | 16 | 40 | 44 | 36 | 18 | 14 | 15 |
| 1015000 | 25 | 16 | 20 | 40 | 46 | 39 | 18 | 16 | 16 |
| 1015002 | 25 | 16 | 25 | 40 | 44 | 44 | 18 | 14 | 14 |
| 1015015 | 25 | 20 | 16 | 41 | 46 | 38 | 18 | 16 | 16 |
| 1015017 | 25 | 20 | 20 | 41 | 46 | 39 | 18 | 16 | 16 |
| 1015021 | 25 | 20 | 25 | 41 | 46 | 46 | 18 | 16 | 16 |
| 1015025 | 25 | 25 | 16 | 49 | 39 | 49 | 18 | 18 | 18 |
| 1015033 | 25 | 32 | 25 | 50 | 52 | 52 | 19 | 22 | 22 |
| 1015053 | 32 | 16 | 32 | 43 | 45 | 45 | 22 | 15 | 15 |
| 1015060 | 32 | 20 | 32 | 41 | 46 | 46 | 22 | 17 | 17 |
| 1015064 | 32 | 25 | 25 | 52 | 50 | 50 | 22 | 19 | 19 |
| 1015068 | 32 | 25 | 32 | 52 | 50 | 50 | 22 | 19 | 19 |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor S-Press тройник редукционный 16-20-16 | 10 шт    |
| Uronor S-Press тройник редукционный 20-16-16 | 10 шт    |
| Uronor S-Press тройник редукционный 20-16-20 | 10 шт    |
| Uronor S-Press тройник редукционный 20-20-16 | 10 шт    |
| Uronor S-Press тройник редукционный 20-25-16 | 10 шт    |
| Uronor S-Press тройник редукционный 20-25-20 | 10 шт    |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-16-16 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-16-20 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-16-25 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-20-16 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-20-20 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-20-25 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-25-16 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 25-32-25 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 32-16-32 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 32-20-32 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 32-25-25 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 32-25-32 | 5 шт     |



## Uronor S-Press тройник редукционный

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными металлическими пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки.

| Артикул | d  | d1 | d2 | l  | l1 | l2 | z  | z1 | z2 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|         | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 1046915 | 32 | 50 | 32 | 74 | 68 | 68 | 30 | 34 | 34 |
| 1046916 | 40 | 20 | 40 | 51 | 60 | 60 | 29 | 22 | 22 |
| 1046917 | 40 | 25 | 32 | 60 | 53 | 61 | 30 | 23 | 23 |
| 1046918 | 40 | 25 | 40 | 60 | 61 | 61 | 30 | 23 | 23 |
| 1046919 | 40 | 32 | 32 | 60 | 57 | 65 | 30 | 26 | 27 |
| 1046920 | 40 | 32 | 40 | 60 | 65 | 65 | 30 | 27 | 27 |
| 1046924 | 50 | 25 | 40 | 65 | 61 | 61 | 35 | 23 | 23 |
| 1046925 | 50 | 25 | 50 | 65 | 61 | 61 | 35 | 23 | 23 |
| 1046926 | 50 | 32 | 50 | 65 | 64 | 64 | 35 | 27 | 27 |
| 1046927 | 50 | 40 | 50 | 78 | 71 | 71 | 41 | 34 | 34 |

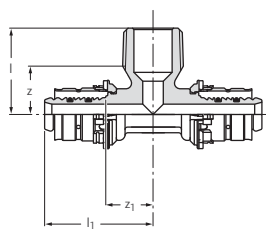
| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor S-Press тройник редукционный 32-50-32 | 3 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 40-20-40 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 40-25-32 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 40-25-40 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 40-32-32 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 40-32-40 | 5 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 50-25-40 | 3 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 50-25-50 | 3 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 50-32-50 | 3 шт     |
| Uronor S-Press тройник редукционный 50-40-50 | 3 шт     |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor S-Press тройник с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211.

| Артикул        | d<br>мм дюйм | AG    | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|--------------|-------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1014927</b> | 16           | R 1/2 | 16       | 30      | 39       | 17      | 18       |
| <b>1015038</b> | 25           | R 3/4 | 25       | 36      | 55       | 20      | 24       |
| <b>1015082</b> | 32           | R 3/4 | 32       | 40      | 55       | 24      | 24       |

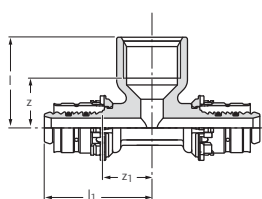


| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor S-Press тройник с наружной резьбой 16-R1/2"MT-16 | 10 ШТ    |
| Uponor S-Press тройник с наружной резьбой 25-R3/4"MT-25 | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press тройник с наружной резьбой 32-R3/4"MT-32 | 5 ШТ     |

## Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм дюйм | IG     | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|--------------|--------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1014931</b> | 16           | Rp 1/2 | 16       | 33      | 41       | 19      | 20       |
| <b>1014987</b> | 20           | Rp 1/2 | 20       | 35      | 42       | 21      | 20       |
| <b>1014991</b> | 20           | Rp 3/4 | 20       | 38      | 47       | 23      | 25       |
| <b>1015044</b> | 25           | Rp 1/2 | 25       | 40      | 51       | 26      | 21       |
| <b>1015048</b> | 25           | Rp 3/4 | 25       | 42      | 55       | 27      | 24       |
| <b>1015088</b> | 32           | Rp 1/2 | 32       | 40      | 55       | 26      | 24       |
| <b>1015091</b> | 32           | Rp 3/4 | 32       | 45      | 55       | 30      | 25       |

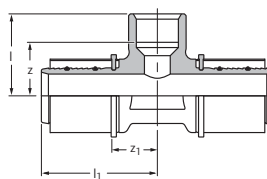


| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 16-Rp1/2"FT-16 | 10 ШТ    |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 20-Rp1/2"FT-20 | 10 ШТ    |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 20-Rp3/4"FT-20 | 10 ШТ    |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 25-Rp1/2"FT-25 | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 25-Rp3/4"FT-25 | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 32-Rp1/2"FT-32 | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 32-Rp3/4"FT-32 | 5 ШТ     |

## Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой

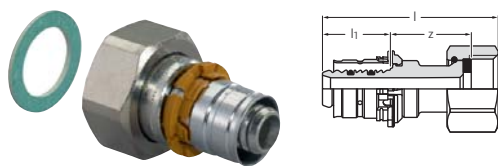
Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d<br>мм дюйм | IG     | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|--------------|--------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1046922</b> | 40           | Rp 1/2 | 40       | 47      | 63       | 30      | 25       |
| <b>1046923</b> | 40           | Rp 3/4 | 40       | 47      | 64       | 31      | 26       |
| <b>1046929</b> | 50           | Rp 1   | 50       | 56      | 71       | 37      | 34       |



| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 40-Rp1/2"FT-40 | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 40-Rp3/4"FT-40 | 5 ШТ     |
| Uponor S-Press тройник с внутренней резьбой 50-Rp1"FT-50   | 3 ШТ     |

# Пресс фитинги S-Press



## Uronor S-Press штуцер с накидной гайкой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. В комплекте с торцевой герметизирующей прокладкой. Подходит для подключения к кранам, фильтрам и вентилям с плоским уплотнением. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|
| 1015270 | 16      | G 1/2      | 55      | 21       | 25      |
| 1015274 | 16      | G 3/4      | 46      | 21       | 17      |
| 1015283 | 20      | G 1/2      | 59      | 22       | 28      |
| 1015286 | 20      | G 3/4      | 48      | 22       | 18      |
| 1015295 | 25      | G 3/4      | 60      | 30       | 22      |
| 1015297 | 25      | G 1        | 59      | 30       | 20      |
| 1015301 | 32      | G 1 1/4    | 63      | 30       | 22      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor S-Press штуцер с накидной гайкой 16-G1/2"SN   | 10 шт    |
| Uronor S-Press штуцер с накидной гайкой 16-G3/4"SN   | 10 шт    |
| Uronor S-Press штуцер с накидной гайкой 20-G1/2"SN   | 10 шт    |
| Uronor S-Press штуцер с накидной гайкой 20-G3/4"SN   | 10 шт    |
| Uronor S-Press штуцер с накидной гайкой 25-G3/4"SN   | 5 шт     |
| Uronor S-Press штуцер с накидной гайкой 25-G1"SN     | 5 шт     |
| Uronor S-Press штуцер с накидной гайкой 32-G1 1/4"SN | 5 шт     |

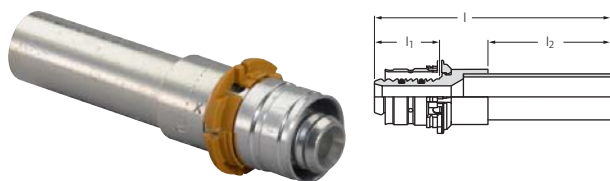


## Uronor S-Press штуцер с накидной гайкой

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной пресс гильзой из нержавеющей стали и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: цветовая кодировка, защита от протечки. В комплекте с торцевой герметизирующей прокладкой. Подходит для подключения к кранам, фильтрам и вентилям с плоским уплотнением. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|
| 1046937 | 40      | G 1 1/2    | 77      | 38       | 30      |
| 1046939 | 50      | G 2        | 82      | 38       | 32      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor S-Press штуцер с накидной гайкой 40-G1 1/2"SN | 5 шт     |
| Uronor S-Press штуцер с накидной гайкой 50-G2"SN     | 3 шт     |



## Uronor S-Press штуцер

Изготавливается из луженой латуни и медной трубки в соответствии с EN 1057. С предустановленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

Внимание: медная трубка только для пресс соединений.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|----------|----------|
| 1014558 | 20      | Cu 22    | 82      | 22       | 41       |
| 1014584 | 25      | Cu 22    | 90      | 30       | 41       |

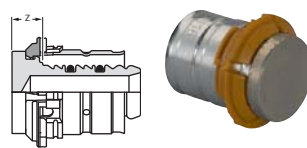
| Наименование                  | Упаковка |
|-------------------------------|----------|
| Uronor S-Press штуцер 20-22CU | 10 шт    |
| Uronor S-Press штуцер 25-22CU | 5 шт     |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor S-Press заглушка

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной пресс гильзой. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул | d  | z  |
|---------|----|----|
|         | мм | мм |
| 1007078 | 16 | 10 |
| 1007079 | 20 | 10 |
| 1007080 | 25 | 10 |
| 1007081 | 32 | 5  |

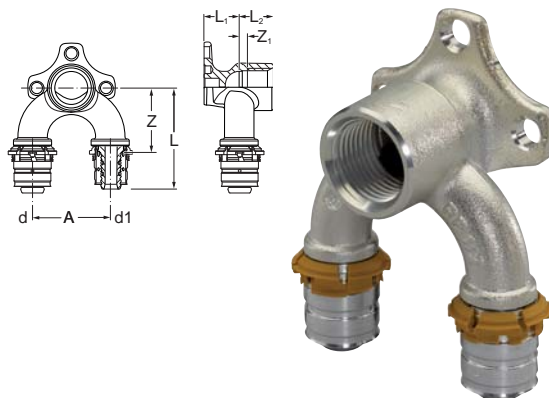


| Наименование               | Упаковка |    |
|----------------------------|----------|----|
| Uponor S-Press заглушка 16 | 10       | шт |
| Uponor S-Press заглушка 20 | 10       | шт |
| Uponor S-Press заглушка 25 | 10       | шт |
| Uponor S-Press заглушка 32 | 5        | шт |

## Uponor Smart Aqua S-Press водорозетка U-профиль

Водорозетка с фланцем. Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Подходит для монтажа на монтажных планках, углах и траках Uponor, предотвращающих поворот водорозетки. Длина резьбового гнезда - 27 мм. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | d  | IG     | d1 | k  | l  | l1 | l2 | a  | B  | l3 | z  | z1 | z2 |
|---------|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|         | мм | дюйм   | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 1015454 | 16 | Rp 1/2 | 16 | 59 | 20 | 20 | 45 |    |    |    | 27 | 5  |    |
| 1060096 | 20 | Rp 1/2 | 20 | 59 | 20 | 20 | 45 |    |    |    | 37 | 5  |    |

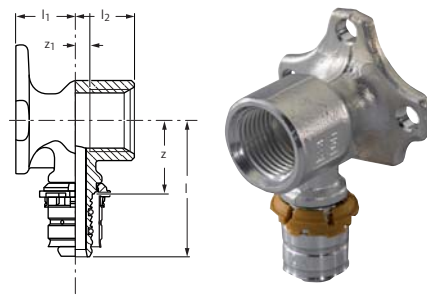


| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uponor Smart Aqua водорозетка U-профиль S-Press 16-Rp1/2'FT-16 | 5        | шт |
| Uponor Smart Aqua водорозетка U-профиль S-Press 20-Rp1/2'FT-20 | 5        | шт |

## Uponor Smart Aqua S-Press водорозетка

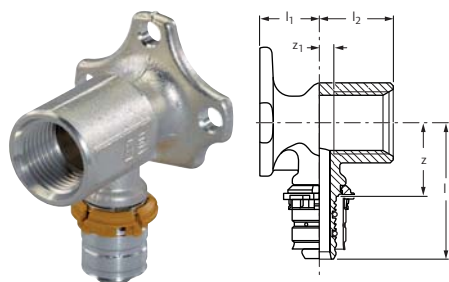
Водорозетка с фланцем. Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Подходит для монтажа на монтажных планках, углах и траках Uponor. Длина резьбового гнезда - 17 мм. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | d  | IG     | l  | l1 | l2 | z  | z1 |
|---------|----|--------|----|----|----|----|----|
|         | мм | дюйм   | мм | мм | мм | мм | мм |
| 1015455 | 16 | Rp 1/2 | 46 | 20 | 20 | 25 | 5  |
| 1015512 | 20 | Rp 1/2 | 47 | 20 | 20 | 25 | 5  |
| 1015515 | 20 | Rp 3/4 | 47 | 21 | 22 | 25 | 5  |



| Наименование                                      | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uponor Smart Aqua водорозетка S-Press 16-Rp1/2'FT | 10       | шт |
| Uponor Smart Aqua водорозетка S-Press 20-Rp1/2'FT | 10       | шт |
| Uponor Smart Aqua водорозетка S-Press 20-Rp3/4'FT | 5        | шт |

# Пресс фитинги S-Press



## Uponor Smart Aqua S-Press водорозетка длинная

Водорозетка с фланцем. Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Подходит для монтажа на монтажных планках, углах и траках Uponor, предотвращающих поворот водорозетки. Длина резьбового гнезда - 27 мм. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d  | IG     | l  | l1 | l2 | z  | z1 |
|----------------|----|--------|----|----|----|----|----|
|                | мм | дюйм   | мм | мм | мм | мм | мм |
| <b>1015345</b> | 16 | Rp 1/2 | 46 | 20 | 30 | 25 | 15 |
| <b>1057835</b> | 20 | Rp 1/2 | 47 | 20 | 30 | 25 | 15 |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smart Aqua водорозетка длинная S-Press 16-Rp1/2*FT | 10 шт    |
| Uponor Smart Aqua водорозетка длинная S-Press 20-Rp1/2*FT | 10 шт    |

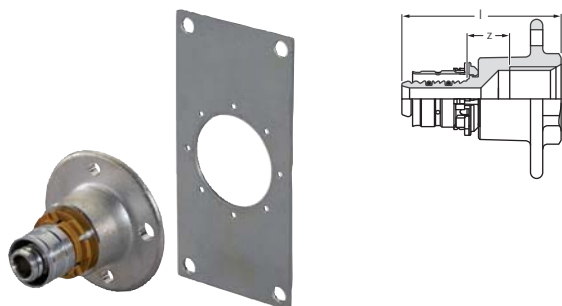


## Uponor Smart Aqua в S-Press водорозетка проходная

Водорозетка с фланцем. Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Подходит для монтажа на монтажных планках, углах и траках Uponor, предотвращающих поворот водорозетки. Длина резьбового гнезда - 30 мм. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d  | IG     | d1 | l  | l1 | l2 | z  | z1 |
|----------------|----|--------|----|----|----|----|----|----|
|                | мм | дюйм   | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| <b>1057836</b> | 16 | Rp 1/2 | 16 | 46 | 20 | 30 | 25 | 15 |
| <b>1057838</b> | 20 | Rp 1/2 | 20 | 47 | 20 | 30 | 25 | 15 |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smart Aqua водорозетка проходная S-Press 16-Rp1/2*FT-16 | 10 шт    |
| Uponor Smart Aqua водорозетка проходная S-Press 20-Rp1/2*FT-20 | 10 шт    |



## Uponor Smart Aqua S-Press водорозетка под гипсокартон

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Предназначена для сквозного монтажа через гипсокартонные перегородки. Комплектуется монтажной пластиной, блокирующей поворот водорозетки. Размеры монтажной пластины (В x Ш x Т) 100 x 50 x 2 мм. Крепежные отверстия расположены по окружности диаметром 33 мм. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | d  | IG     | l  | z  |
|----------------|----|--------|----|----|
|                | мм | дюйм   | мм | мм |
| <b>1015572</b> | 16 | Rp 1/2 | 52 | 14 |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smart Aqua водорозетка под гипсокартон S-Press 16-G1/2*FT | 10 шт    |

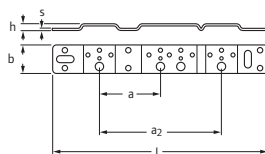


# Пресс фитинги S-Press

## Uponor Smart Aqua монтажная планка для водорозеток

Для монтажа водорозеток Uponor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты M6x12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.

| Артикул | s  | размер | l   | b  | h  | a  | a1  |
|---------|----|--------|-----|----|----|----|-----|
|         | мм | мм     | мм  | мм | мм | мм | мм  |
| 1057840 | 3  | 75/150 | 265 | 35 | 9  | 75 | 150 |

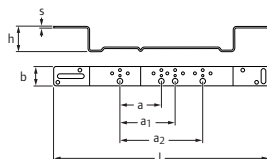


| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smart Aqua монтажная планка для водорозеток 75/150mm | 5 ШТ     |

## Uponor Smart Aqua монтажный угол для водорозеток

Для монтажа водорозеток Uponor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты M6x12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.

| Артикул | s  | размер | l   | b  | h  | a  | a1  |
|---------|----|--------|-----|----|----|----|-----|
|         | мм | мм     | мм  | мм | мм | мм | мм  |
| 1057842 | 3  | 75/150 | 390 | 35 | 46 | 75 | 150 |

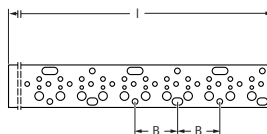


| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smart Aqua монтажный угол для водорозеток 75/150mm | 5 ШТ     |

## Uponor Smart Aqua монтажный трак для водорозеток

Для монтажа водорозеток Uponor. Водорозетка устанавливается в заранее предусмотренные положения. В комплект входят пластиковые фиксаторы и винты M6x12 с защитой от потери по DIN 965. С отверстиями и пазами для простой фиксации. Изготавливается из оцинкованной стали.

| Артикул | s  | размер | l    | B  |
|---------|----|--------|------|----|
|         | мм | мм     | мм   | мм |
| 1057844 | 3  | 75     | 2000 | 75 |



| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smart Aqua монтажный трак для водорозеток 2m | 10 ШТ    |

## Uponor Smart Aqua фиксаторы и винты

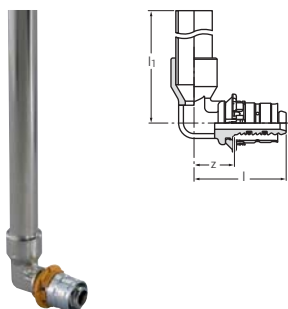
Фиксаторы и винты для монтажных траков, монтажных планок, монтажных углов Uponor.

| Артикул |
|---------|
| 1057847 |



| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor Smart Aqua фиксаторы и винты | 10 КОМП. |

# Пресс фитинги S-Press

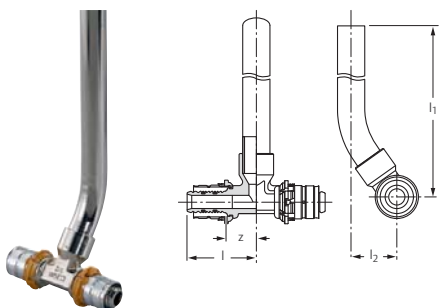


## Uponor Smart Radi S-Press угольник

Изготавливается из лужёной латуни и хромированной медной трубки 15 x 1 мм. С предустановленной алюминиевой пресс-гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Подключение медной трубки 15 x 1 мм к радиаторному узлу 3/4"НР Евроконус необходимо выполнять зажимным адаптером Uponor 15CU (арт. 1013830).

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|---------|
| <b>1015626</b> | 16      | 38      | 365      | 17      |
| <b>1015631</b> | 16      | 38      | 1115     | 17      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smart Radi угольник S-Press 16-15CU l=350mm  | 20 шт    |
| Uponor Smart Radi угольник S-Press 16-15CU l=1000mm | 20 шт    |

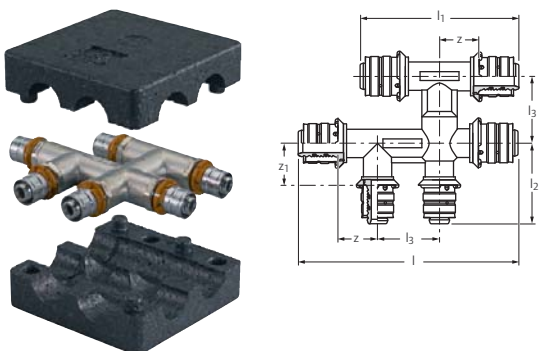


## Uponor Smart Radi S-Press тройник

Изготавливается из луженой латуни и хромированной медной трубки 15 x 1 мм. С предустановленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Подключение медной трубки 15 x 1 мм к радиаторному узлу 3/4"НР Евроконус необходимо выполнять зажимным адаптером Uponor 15CU (арт. 1013830).

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|----------|---------|
| <b>1015628</b> | 16      | 38      | 351      | 26       | 18      |
| <b>1015653</b> | 20      | 40      | 354      | 27       | 19      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smart Radi тройник S-Press 16-15CU-16 l=350mm | 20 шт    |
| Uponor Smart Radi тройник S-Press 20-15CU-20 l=350mm | 20 шт    |



## Uponor Smart Radi S-Press крестовина в теплоизоляции

Для пересечения подающей и обратной труб системы отопления в одной плоскости. В пересекающихся направлениях не происходит разделения/смешения потоков. Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. В комплекте с изоляционной коробкой из EPP (вспененный полипропилен) толщиной 13 мм сверху и снизу. Размеры изоляционной коробки (Д x Ш x В): 115 x 115 x 55 мм.

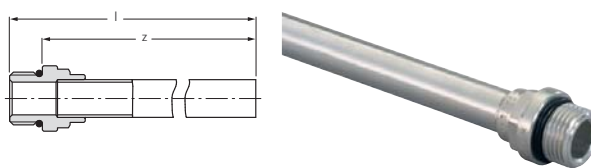
| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | l3<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
| <b>1015634</b> | 16      | 16       | 16       | 150     | 110      | 55       | 40       | 34      | 34       |          |
| <b>1015659</b> | 20      | 16       | 16       | 152     | 112      | 55       | 40       | 34      | 34       |          |
| <b>1015661</b> | 20      | 16       | 20       | 151     | 111      | 55       | 40       | 34      | 34       |          |
| <b>1015663</b> | 20      | 20       | 20       | 152     | 112      | 56       | 40       | 34      | 34       |          |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smart Radi крестовина в теплоизоляции S-Press 16-16-16 | 1 шт     |
| Uponor Smart Radi крестовина в теплоизоляции S-Press 20-16-16 | 1 шт     |
| Uponor Smart Radi крестовина в теплоизоляции S-Press 20-16-20 | 1 шт     |
| Uponor Smart Radi крестовина в теплоизоляции S-Press 20-20-20 | 1 шт     |

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor Smart Radi адаптер

Изготавливается из хромированной медной трубки 15 x 1 мм, с наружной резьбой. Совместим со всеми водорозетками и штуцерами с внутренней резьбой 1/2" MLC. Для подключения трубки к радиатору с резьбой 3/4" Евроконус использовать резьбовой адаптер Uponor MLC 3/4"BP Евроконус - 15 Cu (арт. 1013830).



| Артикул | d<br>мм | AG1<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|-------------|---------|---------|
| 1015425 | Cu 15   | G1/2        | 370     | 356     |
| 1015428 | Cu 15   | G1/2        | 1120    | 1106    |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smart Radi адаптер G1/2"MT-15CU l=350mm  | 20 ШТ    |
| Uponor Smart Radi адаптер G1/2"MT-15CU l=1100mm | 20 ШТ    |

Система  
многослойных труб

## Uponor Smart Radi зажимной адаптер Евроконус

Для подключения медной трубки 15 x 1 мм тройников и уголков Uponor Q&E RC и Uponor MLC 15CU к радиаторным узлам 3/4"HP Евроконус. Внутренняя резьба 3/4"BP Евроконус. Состав: покрытая латунная гайка, встроенное латунное зажимное кольцо и уплотнительный конус из EPDM. Оребренная гайка под гаечный ключ 30.

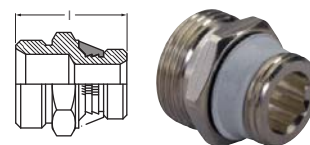


| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм |
|---------|---------|------------|
| 1013830 | 15      | G3/4       |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smart Radi зажимной адаптер 15CU-3/4" Евроконус | 10 ШТ    |

## Uponor Smart Radi ниппель переходной

Изготавливается из покрытой латуни, самоуплотняющийся. Предназначен для радиаторных узлов с внутренней резьбой 1/2"BP, служит переходом с внутренней резьбы 1/2"BP на наружную резьбу 3/4"HP Евроконус, совместим с резьбовым адаптером арт. 1013830.



| Артикул | AG<br>дюйм | AG1<br>дюйм | l<br>мм |
|---------|------------|-------------|---------|
| 1013906 | G1/2       | G3/4        | 33.5    |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smart Radi ниппель переходной G3/4"MT-G1/2"MT | 10 ШТ    |

## Uponor Smart Radi узел нижнего подключения радиатора

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Прямое исполнение, без байпаса. Имеет встроенные запорные краны. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"HP, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"HP Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"BP Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"BP следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"HP-G1/2"HP, арт. 1013906.



| Артикул |
|---------|
| 1084685 |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smart Radi узел нижнего подключения EE-RU G3/4"MT Euro-G3/4"SN | 50 ШТ    |

# Пресс фитинги S-Press



## Uponor Smart Radi узел нижнего подключения радиатора с байпасом

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Прямое исполнение, с байпасом. Имеет встроенные запорные краны, байпас с балансировочным клапаном. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"НГ, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"НР Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"ВР Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"ВР следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"НР-G1/2"НР, арт. 1013906.

Артикул

**1084686**

Наименование

Uponor Smart Radi узел нижнего подключения  
EE-RU G3/4"MT Euro-G3/4"SN

Упаковка

50 шт



## Uponor Smart Radi угловой узел нижнего подключения радиатора

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Угловое исполнение, без байпаса. Имеет встроенные запорные краны. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"НГ, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"НР Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"ВР Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"ВР следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"НР-G1/2"НР, арт. 1013906.

Артикул

**1084687**

Наименование

Uponor Smart Radi угловой узел нижнего подключения  
EE-RU G3/4"MT Euro-G3/4"SN

Упаковка

40 шт



## Uponor Smart Radi угловой узел нижнего подключения радиатора с байпасом

Узел для подключения к радиатору с нижней подводкой. Угловое исполнение, с байпасом. Имеет встроенные запорные краны, байпас с балансировочным клапаном. Подключение к радиатору - накидная гайка G3/4"НГ, подключение к трубам - наружная резьба G3/4"НР Евроконус для подключения зажимных адаптеров 3/4"ВР Евроконус. Для подключения к радиаторам с внутренней резьбой 1/2"ВР следует дополнительно использовать переходные ниппели G3/4"НР-G1/2"НР, арт. 1013906.

Артикул

**1084688**

Наименование

Uponor Smart Radi угловой узел нижнего подключения  
EE-RU G3/4"MT Euro-G3/4"SN

Упаковка

50 шт



## Uponor Smart Radi комплект подключения к радиатору Unifix

Изготавливается из пластмассы, для быстрой и безопасной фиксации труб Uponor MLC 16x2 мм возле радиатора.

Состав комплекта:

Уголок для фиксации к полу, фиксаторы труб с межосевым расстоянием 35, 40, 45, 50 мм, защитная оболочка для труб белого цвета.

Артикул

**1011364**

d  
мм  
16

Наименование

Uponor Smart Radi комплект подключения к радиатору Unifix

Упаковка

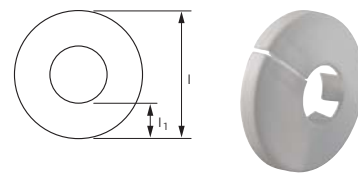
10 шт

# Пресс фитинги S-Press

## Uponor Smart Radii декоративная накладка разборная

Изготавливается из полипропилена белого цвета, служит для декоративного покрытия мест выхода труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC из пола или стены. Минимальное межосевое расстояние между трубами для монтажа двух колец: 50 мм. Класс пожарной опасности E по EN 13501-1.

| Артикул | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм |
|---------|---------|---------|----------|
| 1011370 | 16      | 47      | 15       |
| 1011372 | 20      | 48      | 14       |

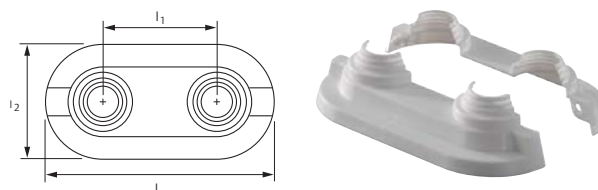


| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uponor Smart Radii декоративная накладка разборная 16 | 50       | шт |
| Uponor Smart Radii декоративная накладка разборная 20 | 50       | шт |

## Uponor Smart Radii декоративная накладка разборная двойная

Изготавливается из полипропилена белого цвета, служит для декоративного покрытия мест выхода труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC 14 - 20 мм из пола или стены. Кольцо состоит из двух частей каскадной конструкции, которые легко обрезаются ножом под нужный диаметр труб и соединяются вручную. Межосевое расстояние между трубами 50 мм. Класс пожарной опасности B2 по EN 13501-1.

| Артикул | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм |
|---------|---------|---------|----------|----------|
| 1011373 | 14-20   | 100     | 50       | 50       |

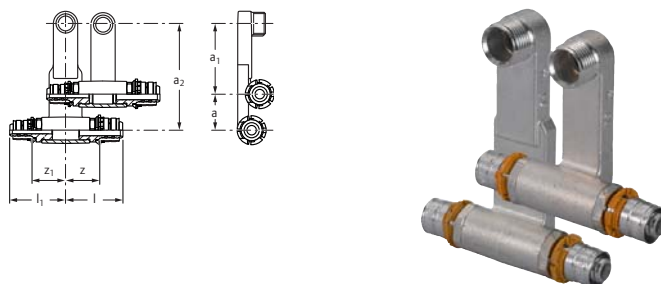


| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uponor Smart Radii декоративная накладка разборная двойная 14-20 | 50       | шт |

## Uponor Smart Base крестовина под плинтус S-Press

Для плинтусной разводки труб Uponor MLC диаметром 16 и 20 мм. Служит для подключения труб к радиаторам снизу. Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Наружная резьба трубная цилиндрическая G1/2" по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | a<br>мм | a1<br>мм | a2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|
| 1048749 | 16      | G 1/2      | 16       | 53      | 53       | 34      | 65       | 99       | 31      | 31       |
| 1048751 | 16      | G 1/2      | 20       | 54      | 53       | 34      | 65       | 99       | 31      | 31       |
| 1048752 | 16      | G 1/2      | -        | 28      | 53       | 34      | 65       | 99       | -       | 31       |
| 1048753 | -       | G 1/2      | 16       | 53      | 28       | 34      | 65       | 99       | 31      | -        |
| 1048754 | 20      | G 1/2      | 16       | 53      | 54       | 34      | 65       | 99       | 31      | 31       |
| 1048755 | 20      | G 1/2      | 20       | 54      | 54       | 34      | 65       | 99       | 31      | 31       |

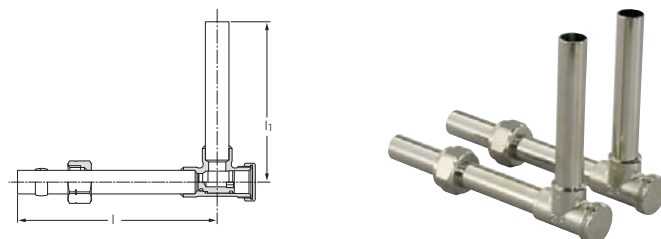


| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uponor Smart Base крестовина под плинтус S-Press 16-G1/2"MT-16 | 1        | шт |
| Uponor Smart Base крестовина под плинтус S-Press 16-G1/2"MT-20 | 1        | шт |
| Uponor Smart Base крестовина под плинтус S-Press 16-G1/2"MT-0  | 1        | шт |
| Uponor Smart Base крестовина под плинтус S-Press 0-G1/2"MT-16  | 1        | шт |
| Uponor Smart Base крестовина под плинтус S-Press 20-G1/2"MT-16 | 1        | шт |
| Uponor Smart Base крестовина под плинтус S-Press 20-G1/2"MT-20 | 1        | шт |

## Uponor Smart Base SL угол под плинтус

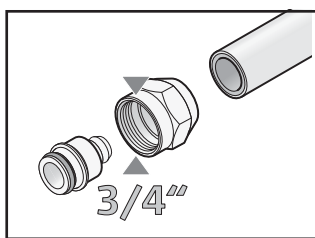
Для подключения радиаторов к плинтусной разводке, используется вместе с крестовиной под плинтус Uponor SL. Изготавливается из хромированной медной трубки 15 x 1 мм, имеет встроенный угловой клапан, резьбовой адаптер для подключения к крестовине под плинтус Uponor SL. Для подключения трубки к радиатору с резьбой 3/4" Евроконус использовать зажимной адаптер Uponor MLC 3/4"BP Евроконус - 15 Cu (арт. 1013830).

| Артикул | d<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм |
|---------|---------|---------|----------|
| 1014060 | 15      | 102     | 127      |



| Наименование                                  | Упаковка |       |
|---|----------|-------|
| Uponor Smart Base SL угол под плинтус SL 15x1 | 1        | комп. |

# Фитинги и коллекторы Uni-X



Фитинги и коллекторы Uni-X для подключения к трубам Уропog посредством зажимных адаптеров 3/4" Евроконус для систем отопления, охлаждения и водоснабжения.

## Достоинства

- Простое соединение с другими трубами и системами
- Разнообразные решения
- Без использования специального инструмента



## Компоненты

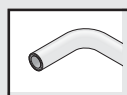


Адаптеры Uni-X

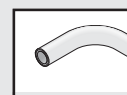


Резьбовые фитинги Uni-X

## Аксессуары



Бесшовные трубы Uni Pipe Plus



Трубы MLC

# Фитинги и коллекторы Uni-X 3/4"

## Уронор Uni-X зажимной адаптер MLC Евроконус

Зажимной адаптер, состоит из латунного штуцера и гайки из покрытой латуни. Для подключения труб Уронор Uni Pipe PLUS и MLC к коллекторам (например, Уронор Н) и радиаторным узлам с наружной резьбой 3/4"НР Евроконус. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.



Система  
многослойных труб

| Артикул | d<br>мм дюйм | IG<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|--------------|----------|---------|---------|
| 1058089 | 14 3/4       | 22.5     | 0.8     |         |
| 1058090 | 16 3/4       | 22.5     | 0.8     |         |
| 1058092 | 20 3/4       | 23.7     | 0.8     |         |
| 1058093 | 25 3/4       | 27.0     | 4.5     |         |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор Uni-X зажимной адаптер MLC 14-3/4"FT Евроконус | 25 ШТ    |
| Уронор Uni-X зажимной адаптер MLC 16-3/4"FT Евроконус | 25 ШТ    |
| Уронор Uni-X зажимной адаптер MLC 20-3/4"FT Евроконус | 25 ШТ    |
| Уронор Uni-X зажимной адаптер MLC 25-3/4"FT Евроконус | 25 ШТ    |

## Уронор Uni-X зажимной адаптер для реконструкции

Комплект для присоединения труб Уронор Uni Pipe Plus и MLC к металлополимерным трубам сторонних производителей.

Состав: адаптер зажимной 3/4"BP из латуни, ниппель соединительный Уронор MLC 3/4"НР Евроконус и адаптер зажимной Уронор MLC 3/4"BP из луженой латуни.

Внимание: только для случаев реконструкции.



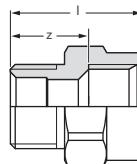
| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1048745 | 16      |
| 1048746 | 16      |
| 1048747 | 20      |
| 1048748 | 20      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор Uni-X зажимной адаптер для реконструкции 16x2,0-16x2,0   | 10 КОМП. |
| Уронор Uni-X зажимной адаптер для реконструкции 16x2,0-16x2,25  | 10 КОМП. |
| Уронор Uni-X зажимной адаптер для реконструкции 20x2,25-20x2,25 | 10 КОМП. |
| Уронор Uni-X зажимной адаптер для реконструкции 20x2,25-20x2,5  | 10 КОМП. |

## Уронор Uni-X переходник резьбовой

Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с зажимными адаптерами Уронор.

Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

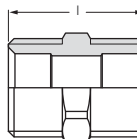


| Артикул | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|------------|------------|---------|---------|
| 1014143 | 3/4        | 3/4        | 31      | 16      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор Uni-X переходник резьбовой 3/4"MT-3/4"FT Евроконус | 10 ШТ    |

## Уронор Uni-X ниппель резьбовой Евроконус

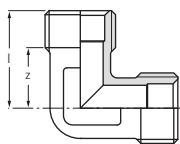
Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с зажимными адаптерами Уронор 3/4"BP Евроконус. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.



| Артикул | AG<br>дюйм | l<br>мм |
|---------|------------|---------|
| 1006641 | 3/4        | 27      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор Uni-X ниппель резьбовой G3/4"MT Евроконус-G3/4"MT Евроконус | 10 ШТ    |

# Фитинги и коллекторы Uni-X 3/4"

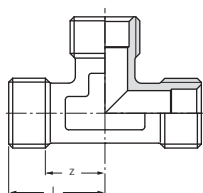


| Артикул | AG<br>дюйм | AG1<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|------------|-------------|---------|---------|
| 1014145 | 3/4        | 3/4         | 27      | 18      |

## Uponor Uni-X угольник резьбовой Евроконус

Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с зажимными адаптерами Uponor. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Uni-X угольник резьбовой 3/4"MT-3/4"MT Евроконус | 10 шт    |

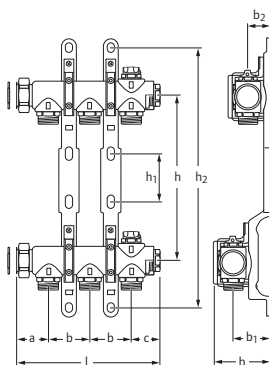


| Артикул | AG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|------------|---------|---------|
| 1014147 | 3/4        | 27      | 18      |

## Uponor Uni-X тройник резьбовой Евроконус

Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с зажимными адаптерами Uponor. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Uni-X тройник резьбовой 3/4"MT-3/4"MT-3/4"MT | 5 шт     |



## Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"НГ

Предварительно собранный коллектор (подающий и обратный) диаметром 1" для радиаторного отопления. Изготавливается из покрытой латуни, с накидной гайкой 1"ВР и торцевой прокладкой с одной стороны, и заглушкой 1/2"НР с другой стороны. Расстояние между выходами 50 мм. На каждом коллекторе - воздухоотводчик. Цветовая маркировка подачи и обратки. Выходы имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус по DIN V 3838 и предназначены для использования только с резьбовыми адаптерами Uponor 3/4"ВР Евроконус. Поставляется в сборе с пластиковым кронштейном повышенной шумоизоляции. Максимальный расход теплоносителя на один коллектор: 3,5 м3/ч (12-контуров). Внимание: при закручивании соединений следует соблюдать момент затяжки!

| Артикул | Выходы | l   | b  | h   | h1 | h2  | c  | a  | B  | B1 | B2 |
|---------|--------|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|
|         | -      | мм  | мм | мм  | мм | мм  | мм | мм | мм | мм | мм |
| 1012877 | 2      | 122 | 50 | 200 | 59 | 320 | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012878 | 3      | 172 | 50 | 200 | 59 | 320 | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012879 | 4      | 222 | 50 | 200 | 59 | 320 | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012880 | 5      | 272 | 50 | 200 | 59 | 320 | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012881 | 6      | 322 | 50 | 200 | 59 | 320 | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012882 | 7      | 372 | 50 | 200 | 59 | 320 | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012883 | 8      | 422 | 50 | 200 | 59 | 320 | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012884 | 9      | 472 | 50 | 200 | 59 | 320 | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012885 | 10     | 522 | 50 | 200 | 59 | 320 | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012886 | 11     | 572 | 50 | 200 | 59 | 320 | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |
| 1012887 | 12     | 622 | 50 | 200 | 59 | 320 | 28 | 43 | 72 | 49 | 29 |

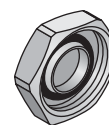
| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 2XG3/4"MT c/c50mm (L=122mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 3XG3/4"MT c/c50mm (L=172mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 4XG3/4"MT c/c50mm (L=222mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 5XG3/4"MT c/c50mm (L=272mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 6XG3/4"MT c/c50mm (L=322mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 7XG3/4"MT c/c50mm (L=372mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 8XG3/4"MT c/c50mm (L=422mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 9XG3/4"MT c/c50mm (L=472mm)  | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 10XG3/4"MT c/c50mm (L=522mm) | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 11XG3/4"MT c/c50mm (L=572mm) | 1 шт     |
| Uponor Uni-X коллектор из покрытой латуни Н 1"SN 12XG3/4"MT c/c50mm (L=622mm) | 1 шт     |



# Фитинги и коллекторы Uni-X 3/4"

## Уроног Uni-X заглушка для коллектора Н

Изготавливается из покрытой латуни, для резьбы 3/4"НР Евроконус.



| Артикул        | IG<br>дюйм |
|----------------|------------|
| <b>1014122</b> | G 3/4      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Уроног Uni-X заглушка для коллектора Н 3/4"FT Евроконус | 10 ШТ    |

## Уроног Uni-X кран шаровой Н

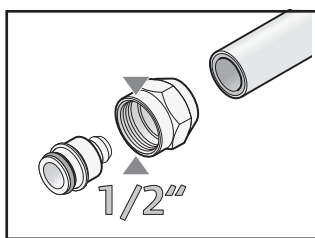
Изготавливается из покрытой латуни. Наружная резьба 1"НР трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211, под плоское уплотнение. Внутренняя резьба 3/4" ВР трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. В комплект входят два крана. Краны совместимы со всеми латунными коллекторами Уроног 1". Длина 60 мм.



| Артикул        | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | h<br>мм | h1<br>мм |
|----------------|------------|------------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1012913</b> | R 1        | Rp 3/4     | 50      | 43       | 65      | 18       |

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Уроног Uni-X кран шаровой Н R1"MT/Rp3/4"FT | 1 КОМП.  |

# Фитинги и коллекторы Uni-C



Фитинги и коллекторы Uni-C для подключения к трубам Uronor посредством зажимных адаптеров 1/2" для систем отопления, охлаждения и водоснабжения.

## Достоинства

- Простое соединение с другими трубами и системами
- Разнообразные решения
- Без использования специального инструмента



## Компоненты



Коллектор Uronor Uni-C

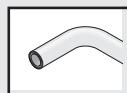


Адаптеры Uronor Uni-C

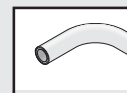


Фитинги Uronor Uni-C

## Аксессуары



Бесшовные трубы Uni Pipe Plus



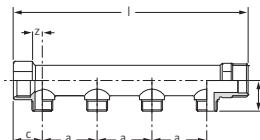
Трубы MLC

# Фитинги и коллекторы Uni-C 1/2"

## Uponor Uni-C коллектор S

Изготавливается из лужёной латуни, диаметр 1", с подключениями 1"НР и 1"ВР, выходы с наружной резьбой 1/2"НР.

Выходы 1/2"НР предназначены только для подключения труб Uponor MLC посредством резьбовых адаптеров Uponor MLC 1/2"ВР (арт. 1058086, 1058088). Расстояние между осями выходов 50 мм.



| Артикул | Выходы | AG дюйм | AG1 дюйм | IG дюйм | I мм | I1 мм | c мм | a мм | z мм |
|---------|--------|---------|----------|---------|------|-------|------|------|------|
| 1014107 | 2      | 1       | 1/2      | 1       | 121  | 31    | 29   | 50   | 14   |
| 1014111 | 3      | 1       | 1/2      | 1       | 171  | 31    | 29   | 50   | 14   |
| 1014109 | 4      | 1       | 1/2      | 1       | 221  | 31    | 29   | 50   | 14   |

| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Uni-C коллектор S 1"MT/FT 2X1/2"MT | 1 ШТ     |
| Uponor Uni-C коллектор S 1"MT/FT 3X1/2"MT | 1 ШТ     |
| Uponor Uni-C коллектор S 1"MT/FT 4X1/2"MT | 1 ШТ     |

## Uponor Uni-C коллектор с вентилями SH

Изготавливается из лужёной латуни, диаметр 1", с подключениями 1"НР и 1"ВР, выходы с наружной резьбой 1/2"НР оборудованы запорными вентилями.

Выходы 1/2"НР предназначены только для подключения труб Uponor MLC посредством резьбовых адаптеров Uponor MLC 1/2"ВР (арт. 1058086, 1058088). Расстояние между осями выходов 38 мм.



| Артикул | Выходы | I мм | a мм |
|---------|--------|------|------|
| 1014137 | 2      | 95   | 38   |
| 1014138 | 3      | 130  | 38   |
| 1014139 | 4      | 165  | 38   |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Uni-C коллектор с вентилями SH 1"MT/FT 2X1/2"MT c/c38mm | 6 ШТ     |
| Uponor Uni-C коллектор с вентилями SH 1"MT/FT 3X1/2"MT c/c38mm | 4 ШТ     |
| Uponor Uni-C коллектор с вентилями SH 1"MT/FT 4X1/2"MT c/c38mm | 3 ШТ     |

## Uponor SPI Uni-C рукоятка для вентиля 35°

Запасная рукоятка – маховичек для регулирования расхода воды на вентиле коллектора Uponor SH.



| Артикул |
|---------|
| 1020247 |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor SPI Uni-C рукоятка для вентиля 35° white | 1 ШТ     |

## Uponor SPI Uni-C вентиль коллектора 35°

Запасной вентиль для регулирования расхода воды в коллекторе Uponor SH.



| Артикул |
|---------|
| 1020248 |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor SPI Uni-C вентиль коллектора 35° | 10 ШТ    |

# Фитинги и коллекторы Uni-C 1/2"



| Артикул | l<br>мм | a<br>мм | a1<br>мм |
|---------|---------|---------|----------|
| 1014117 | 47      | 210     | 36       |

## Uronog Uni-C кронштейн для коллектора S

Изготавливается из оцинкованной стали, служит для закрепления коллекторов Uronog S 1" (с расстояниями между осями выходов 50 мм). Места крепления коллекторов звукоизолированы. В комплект входит один кронштейн.

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Uni-C кронштейн для коллектора S | 1 шт     |



| Артикул |
|---------|
| 1045451 |

## Uronog кронштейн для коллектора SH

Изготавливается из оцинкованной стали, предназначен для крепления коллекторов Uronog SH. В комплект входят два кронштейна.

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog кронштейн для коллектора SH 3/4" 1" | 25 комп. |

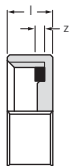


| Артикул | AG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|------------|---------|---------|
| 1014123 | R 1        | 16      | 9       |

## Uronog Uni-C заглушка для коллектора S/SH

Изготавливается из покрытой латуни, для коллекторов Uronog S и Uronog SH. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211.

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Uni-C заглушка для коллектора S/SH PL 1"MT | 20 шт    |



| Артикул | IG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|------------|---------|---------|
| 1014120 | G1/2       | 10      | 5       |
| 1014121 | G1         | 12      | 8       |

## Uronog Uni-C заглушка для коллектора S/SH

Изготавливается из покрытой латуни, в комплекте с торцевой герметизирующей прокладкой под плоское уплотнение, для коллекторов Uronog S и Uronog SH. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Uni-C заглушка для коллектора S/SH PL G1/2"FT | 20 шт    |
| Uronog Uni-C заглушка для коллектора S/SH PL G1"FT   | 20 шт    |



| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|---------|
| 1058085 | 14      | 1/2        | 22.5    | 2.5     |
| 1058086 | 16      | 1/2        | 22.5    | 2.5     |
| 1058088 | 20      | 1/2        | 25.7    | 4.9     |

## Uronog Uni-C зажимной адаптер MLC

Зажимной адаптер, состоит из латунного штуцера и гайки из покрытой латуни. Для подключения труб Uronog Uni Pipe PLUS и MLC к коллекторам (например, Uronog S, SH) и водорозеткам Uronog. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

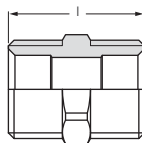
| Наименование                                | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Uni-C зажимной адаптер MLC 14-1/2"FT | 25 шт    |
| Uronog Uni-C зажимной адаптер MLC 16-1/2"FT | 25 шт    |
| Uronog Uni-C зажимной адаптер MLC 20-1/2"FT | 25 шт    |

# Фитинги и коллекторы Uni-C 1/2"

## Uronog Uni-C ниппель резьбовой MLC

Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с резьбовыми адаптерами Uronog. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | AG<br>дюйм | I<br>мм |
|---------|------------|---------|
| 1013894 | 1/2        | 29      |

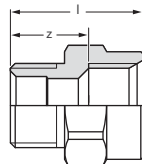


| Наименование                                     | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Uni-C ниппель резьбовой MLC 1/2"MT-1/2"MT | 20 шт    |

## Uronog Uni-C переходник резьбовой MLC

Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с зажимными адаптерами Uronog. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | I<br>мм | z<br>мм |
|---------|------------|------------|---------|---------|
| 1013907 | 1/2        | 1/2        | 33      | 20      |

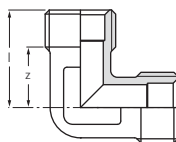


| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Uni-C переходник резьбовой MLC G1/2"MT-Rp1/2"FT | 10 шт    |

## Uronog Uni-C угольник резьбовой MLC

Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с зажимными адаптерами Uronog. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | AG<br>дюйм | AG1<br>дюйм | I<br>мм | z<br>мм |
|---------|------------|-------------|---------|---------|
| 1013914 | 1/2        | 1/2         | 29      | 18      |

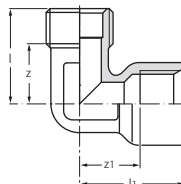


| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Uni-C угольник резьбовой MLC G1/2"MT-G1/2"MT | 10 шт    |

## Uronog Uni-C угольник резьбовой MLC

Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с резьбовыми адаптерами Uronog. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|---------|------------|------------|---------|----------|---------|----------|
| 1013932 | 1/2        | 1/2        | 30      | 33       | 19      | 19       |

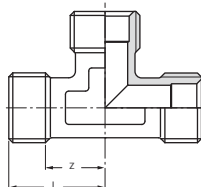


| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Uni-C угольник резьбовой MLC G1/2"MT-Rp1/2"FT | 10 шт    |

## Uronog Uni-C тройник резьбовой MLC

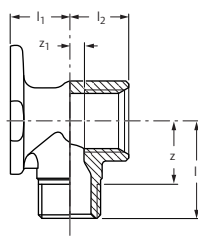
Изготавливается из лужёной латуни. Предназначен для использования с зажимными адаптерами Uronog. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | AG<br>дюйм | I<br>мм | z<br>мм |
|---------|------------|---------|---------|
| 1013946 | 1/2        | 29      | 18      |



| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Uni-C тройник резьбовой MLC G1/2"MT-G1/2"MT-G1/2"MT | 10 шт    |

# Фитинги и коллекторы Uni-C 1/2"



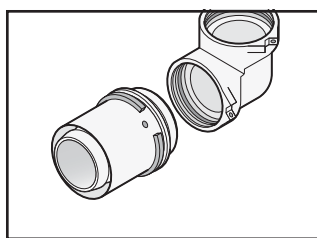
## Uponor Smart Aqua водорозетка резьбовая Uni-C

Изготавливается из лужёной латуни, с фланцем. Подходит для монтажа на монтажных планках, углах и траках Uponor. Предназначена для использования с зажимными адаптерами Uponor MLC 1/2"BP (арт. 1058086, 1058088). Длина резьбового гнезда - 17 мм. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|------------|------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| <b>1015559</b> | 1/2        | Rp 1/2     | 33      | 20       | 20       | 21      | 5        |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smart Aqua водорозетка резьбовая Uni-C 1/2"MT-1/2"FT | 10 шт    |

# Система модульных фитингов RS



Система модульных фитингов Uronor RS предназначена главным образом для стояков и магистралей диаметром до 110 мм. Принцип модульности: необходимые фитинги собираются из

отдельных частей. Уникальность системы состоит в том, что она позволяет всего из 40 элементов собрать до 500 различных комбинаций фитингов. Удобный механизм крепления "click and lock" (вставить адаптер в базовую деталь и закрепить хомутом) значительно облегчает монтаж на больших диаметрах, а также позволяет сделать фитинг неразборным, если это необходимо.

## Достоинства

- Инновационная технология соединения базовой детали и адаптеров
- Быстрая сборка фитинга без инструмента перед опрессовкой на трубе
- Гибкий подход к разнообразным инженерным решениям
- Возможность коррекции соединения перед запуском
- Цветовая кодировка диаметров 16-110 мм



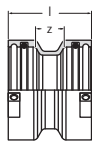
## Компоненты



## Аксессуары



# Система модульных фитингов RS

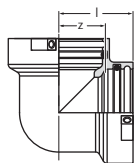


## Uronor RS муфта

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

| Артикул        | Усл. обозн. | l  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
|                | -           | мм | мм |
| <b>1029144</b> | RS2         | 51 | 18 |
| <b>1029145</b> | RS3         | 51 | 18 |

| Наименование            | Упаковка |
|-------------------------|----------|
| Uronor RS муфта RS2-RS2 | 2 ШТ     |
| Uronor RS муфта RS3-RS3 | 2 ШТ     |

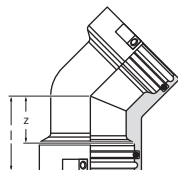


## Uronor RS угольник

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

| Артикул        | Усл. обозн. | l  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
|                | -           | мм | мм |
| <b>1029138</b> | RS2         | 51 | 31 |
| <b>1029139</b> | RS3         | 68 | 48 |

| Наименование               | Упаковка |
|----------------------------|----------|
| Uronor RS угольник RS2-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor RS угольник RS3-RS3 | 1 ШТ     |

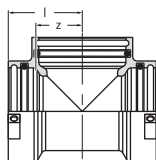


## Uronor RS угольник 45°

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

| Артикул        | Усл. обозн. | l  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
|                | -           | мм | мм |
| <b>1029140</b> | RS2         | 51 | 31 |
| <b>1029141</b> | RS3         | 68 | 48 |

| Наименование                   | Упаковка |
|--------------------------------|----------|
| Uronor RS угольник 45° RS2-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor RS угольник 45° RS3-RS3 | 1 ШТ     |



## Uronor RS тройник

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 3 фиксирующих хомута RS.

| Артикул        | Усл. обозн. | l  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
|                | -           | мм | мм |
| <b>1029142</b> | RS2         | 51 | 31 |
| <b>1029143</b> | RS3         | 68 | 48 |

| Наименование                  | Упаковка |
|-------------------------------|----------|
| Uronor RS тройник RS2-RS2-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor RS тройник RS3-RS3-RS3 | 1 ШТ     |

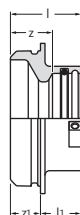


# Система модульных фитингов RS

## Uponor RS переходник

Изготавливается из лужёной латуни. Является переходным элементом с гнезда RS 3 на гнездо RS 2 в базовой детали. В комплект входит 1 фиксирующий хомут RS 2.

| Артикул        | Усл. обозн. | l  | l1 | z  | z1 |
|----------------|-------------|----|----|----|----|
|                | -           | мм | мм | мм | мм |
| <b>1029146</b> | RS2/RS3     | 47 | 27 | 27 | 20 |

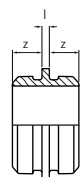


| Наименование                 | Упаковка |
|------------------------------|----------|
| Uponor RS переходник RS3-RS2 | 2 ШТ     |

## Uponor RS соединитель короткий

Изготавливается из лужёной латуни. Для соединения между собой двух соединительных элементов (базовых деталей) RS одного размера. Позволяет создавать из тройников, угольников, муфт RS коллекторы и другие узлы.

| Артикул        | Усл. обозн. | l  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
|                | -           | мм | мм |
| <b>1046750</b> | RS2         | 5  | 20 |
| <b>1046751</b> | RS3         | 5  | 20 |

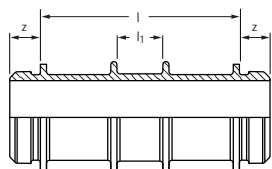


| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor RS соединитель короткий RS2-RS2 l=5mm | 1 ШТ     |
| Uponor RS соединитель короткий RS3-RS3 l=5mm | 1 ШТ     |

## Uponor RS соединитель длинный

Изготавливается из лужёной латуни. Для соединения вместе двух соединительных элементов (базовых деталей) RS одного размера. Позволяет создавать из тройников, угольников, муфт RS коллекторы и другие узлы или пересечение труб в разных уровнях.

| Артикул        | Усл. обозн. | l   | l1 | z  |
|----------------|-------------|-----|----|----|
|                | -           | мм  | мм | мм |
| <b>1046477</b> | RS2         | 130 | 31 | 20 |
| <b>1046478</b> | RS3         | 210 | 31 | 20 |

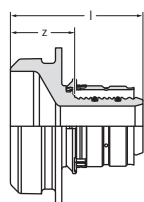


| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor RS соединитель длинный RS2-RS2 l=130mm | 1 ШТ     |
| Uponor RS соединитель длинный RS3-RS3 l=210mm | 1 ШТ     |

## Uponor RS S-Press адаптер

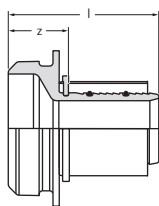
Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка. Используется с соединительными элементами RS 2.

| Артикул        | Усл. обозн. | d  | l  | z  |
|----------------|-------------|----|----|----|
|                | -           | мм | мм | мм |
| <b>1059397</b> | RS2         | 16 | 62 | 40 |
| <b>1059396</b> | RS2         | 20 | 62 | 40 |
| <b>1029121</b> | RS2         | 25 | 59 | 29 |
| <b>1029122</b> | RS2         | 32 | 59 | 29 |



| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor RS адаптер S-Press 16-RS2 | 1 ШТ     |
| Uponor RS адаптер S-Press 20-RS2 | 1 ШТ     |
| Uponor RS адаптер S-Press 25-RS2 | 1 ШТ     |
| Uponor RS адаптер S-Press 32-RS2 | 1 ШТ     |

# Система модульных фитингов RS

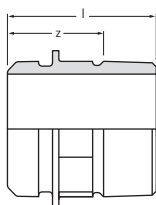


| Артикул | Усл. обозн. | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 1046940 | RS2         | 40      | 65      | 27      |
| 1046941 | RS2         | 50      | 65      | 27      |
| 1029125 | RS2         | 63      | 91      | 27      |
| 1029126 | RS2         | 75      | 91      | 27      |
| 1029127 | RS3         | 90      | 100     | 31      |
| 1029128 | RS3         | 110     | 100     | 31      |

## Uronor RS S-Press адаптер

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленной пресс гильзой из нержавеющей стали и пластмассовым упорным кольцом. Используется с соединительными элементами RS 2 или RS 3.

| Наименование                      | Упаковка |    |
|-----------------------------------|----------|----|
| Uronor RS адаптер S-Press 40-RS2  | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер S-Press 50-RS2  | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер S-Press 63-RS2  | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер S-Press 75-RS2  | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер S-Press 90-RS3  | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер S-Press 110-RS3 | 1        | шт |

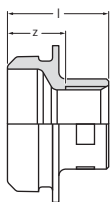


| Артикул | Усл. обозн. | AG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|-------------|------------|---------|---------|
| 1059402 | RS2         | R 1 1/2    | 62      | 42      |
| 1029131 | RS2         | R 2        | 66      | 43      |
| 1029132 | RS2         | R 2 1/2    | 64      | 37      |
| 1029133 | RS3         | R 3        | 73      | 43      |

## Uronor RS адаптер с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3. Наружная резьба трубная коническая R по EN 10226-1, ГОСТ 6211.

| Наименование                                       | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uronor RS адаптер с наружной резьбой R1 1/2"MT-RS2 | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер с наружной резьбой R2"MT-RS2     | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер с наружной резьбой R2 1/2"MT-RS2 | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер с наружной резьбой R3"MT-RS3     | 1        | шт |



| Артикул | Усл. обозн. | IG<br>дюйм | l<br>мм | z<br>мм |
|---------|-------------|------------|---------|---------|
| 1059403 | RS2         | Rp 1/2     | 42      | 27      |
| 1029134 | RS2         | Rp 1       | 45      | 26      |
| 1029135 | RS2         | Rp 2       | 54      | 28      |
| 1029136 | RS2         | Rp 2 1/2   | 63      | 32      |
| 1059404 | RS3         | Rp 1/2     | 43      | 27      |
| 1029137 | RS3         | Rp 3       | 65      | 32      |

## Uronor RS адаптер с внутренней резьбой

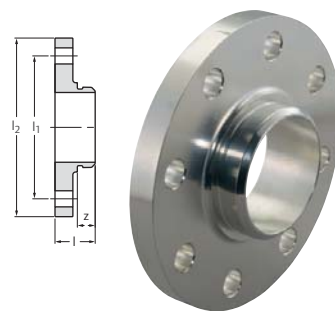
Изготавливается из лужёной латуни. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp1/2"FT-RS2   | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp1"FT-RS2     | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp2"FT-RS2     | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp2 1/2"FT-RS2 | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp1/2"FT-RS3   | 1        | шт |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp3"FT-RS3     | 1        | шт |

# Система модульных фитингов RS

## Уроног RS фланец

Изготавливается из лужёной латуни. Фланец PN 16, 8 болтовых отверстий, соответствует европейскому стандарту EN1092-3. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3.



Система многослойных труб

| Артикул        | Усл. обозн. | DN  | P   | l  | l1  | l2  | z  |
|----------------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|
|                | -           | мм  | бар | мм | мм  | мм  | мм |
| <b>1059398</b> | RS2         | 65  | 6   | 38 | 130 | 160 | 20 |
| <b>1059399</b> | RS2         | 65  | 16  | 45 | 145 | 185 | 20 |
| <b>1059400</b> | RS3         | 80  | 6   | 38 | 150 | 190 | 20 |
| <b>1029129</b> | RS3         | 80  | 16  | 45 | 160 | 200 | 20 |
| <b>1059401</b> | RS3         | 100 | 6   | 41 | 170 | 210 | 20 |
| <b>1029130</b> | RS3         | 100 | 16  | 44 | 180 | 220 | 20 |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Уроног RS фланец RS2-DN65 (PN6)   | 1 ШТ     |
| Уроног RS фланец RS2-DN65 (PN16)  | 1 ШТ     |
| Уроног RS фланец RS3-DN80 (PN6)   | 1 ШТ     |
| Уроног RS фланец RS3-DN80 (PN16)  | 1 ШТ     |
| Уроног RS фланец RS3-DN100 (PN6)  | 1 ШТ     |
| Уроног RS фланец RS3-DN100 (PN16) | 1 ШТ     |

## Уроног RS фиксирующий хомут

Изготавливается из пластика. Служит для фиксации вставных элементов RS в гнездах RS.



| Артикул        | цвет        |
|----------------|-------------|
| <b>1042921</b> | черный      |
| <b>1042922</b> | тёмно-серый |

| Наименование                           | Упаковка |
|--|----------|
| Уроног RS фиксирующий хомут RS2 черный | 10 ШТ    |
| Уроног RS фиксирующий хомут RS3 серый  | 10 ШТ    |



# Поверхностное отопление и охлаждение Uronor

- Энергоэффективные системы благодаря пониженным температурам теплоносителя
- Бесшумный и невидимый комфорт
- Автоматическое управление энергопотреблением с помощью системы управления Uronor Smatrix с функцией автобалансировки
- Высокое качество компонентов обеспечивает длительный срок службы системы без снижения производительности



# Поверхностное отопление и охлаждение Upronor

## Содержание

|  |     |
|--|-----|
| Трубы, фитинги, аксессуары для систем поверхностного отопления и охлаждения..... | 138 |
| Аксессуары для стяжки.....   | 149 |
| Система с панелями Minitec.....  | 152 |
| Система с панелями Tecto.....  | 157 |
| Система с панелями Nubos.....  | 160 |
| Система Klett.....   | 163 |
| Система со степлером и траками Tacker.....                                       | 166 |
| Система с арматурной сеткой Classic.....   | 168 |
| Система с теплораспределительными пластинами.....                                | 170 |
| Система с панелями Siccus.....   | 172 |
| Система с гипсовыми панелями Renovis.....  | 174 |
| Система Siccus для стен.....   | 180 |
| Система Magna для промышленных тёплых полов.....                                 | 181 |
| Система Sport для спортивных сооружений.....                                     | 188 |
| Система снеготаяния Meltaway.....  | 193 |
| Система Fix.....   | 198 |
| Система с панелями Comfort.....  | 203 |
| Система с панелями Spectra.....  | 205 |
| Система с панелями Velum.....  | 207 |
| Push фитинги и аксессуары для систем Comfort, Spectra и Velum.....               | 209 |
| Пластиковые коллекторы Vario PLUS.....   | 213 |
| Стальные коллекторы Vario S.....   | 218 |
| Аксессуары для коллекторов Vario.....  | 220 |
| Коллекторные шкафы Vario.....  | 222 |
| Насосно-смесительные блоки.....  | 225 |
| Системы автоматического управления   |     |
| Управление температурой подачи Smatrix Move.....                                 | 233 |
| Управление температурой подачи Smatrix Move PLUS.....                            | 235 |
| Система радио управления Smatrix Wave Plus.....                                  | 241 |
| Система радио управления Smatrix Wave.....                                       | 253 |
| Система проводного управления Smatrix Base.....                                  | 263 |
| Система проводного управления Base 230B.....                                     | 277 |
| Система управления Upronor Space.....  | 282 |
| Исполнительные механизмы для систем управления.....                              | 286 |
| Аксессуары Upronor Radio 24V.....  | 288 |

# Выбор трубы и системы поверхностного отопления и охлаждения

| Трубы Uponor |                                   | Системы заливной конструкции (с ц/п стяжкой)  |       |       |       |        | Системы сухой конструкции |        |                    | Потолочные системы   |         |         |         | Специальные системы |       |       |          |
|--------------|-----------------------------------|---|-------|-------|-------|--------|---------------------------|--------|--------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------|-------|----------|
|              |                                   | Minitec   | Tecto | Nubos | Klett | Tacker | Classic                   | Siccus | Renovis (для стен) | Siccus SW (для стен) | Fix 9,9 | Comfort | Spectra | Velum               | Sport | Magna | Meltaway |
| 14x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS    |   | ●     |       |       |        |                           | ●      |                    | ●                    |         |         |         |                     |       |       |          |
| 16x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS    |   | ●     |       |       |        |                           |        |                    |                      |         |         |         |                     |       |       |          |
| 17x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS    |   | ●     |       |       |        |                           |        |                    |                      |         |         |         |                     |       |       |          |
| 20x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS    |   |       |       |       |        |                           |        | ●                  |                      | ●       |         |         |                     |       | ●     |          |
| 25x2,3mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS    | Промышленные тёплые полы, системы для спортивных площадок, подводки к коллекторам систем напольного отопления |       |       |       |        |                           |        |                    |                      |         |         |         |                     | ●     | ●     |          |
| 9,9x1,1mm    | труба Uponor Minitec Comfort Pipe | ●   |       |       |       |        |                           |        | ●                  |                      | ●       |         |         |                     |       |       |          |
| 16x1,8mm     | труба Uponor Comfort Pipe         |   |       | ●     |       | ●      |                           |        |                    |                      |         |         |         |                     |       |       |          |
| 16x1,8mm     | труба Uponor Klett Comfort Pipe   |   |       |       | ●     |        |                           |        |                    |                      |         |         |         |                     |       |       |          |
| 20x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe         |   |       |       |       | ●      | ○                         |        |                    |                      |         |         |         |                     |       |       |          |
| 16x2,0mm     | труба Uponor MLCP RED             |   | ●     | ●     |       | ●      |                           |        |                    |                      |         |         |         |                     |       |       |          |
| 16x2,0mm     | труба Uponor MLCP UFHC FLEX       |   |       | ○     |       | ○      |                           |        |                    |                      |         |         |         |                     |       |       |          |
| 16x2,0mm     | труба Uponor Klett MLCP RED       |   |       |       | ●     |        |                           |        |                    |                      |         |         |         |                     |       |       |          |
| 10x1,5mm     | труба Uponor Push Pipe            |   |       |       |       |        |                           |        |                    |                      | ●       |         |         |                     |       |       |          |
| 25x2,3mm     | труба Uponor Meltaway PEX Pipe    |   |       |       |       |        |                           |        |                    |                      |         |         |         |                     |       |       | ●        |



# Выбор фитинга для трубы системы поверхностного отопления и охлаждения

| Трубы Uponor |                                 | Зажимные фитинги (адаптеры) PEX                            |   |   | Фитинги MLC   |                       | Фитинги Q&E                                    |                         |
|--------------|---------------------------------|--|---|---|---|-----------------------|--|-------------------------|
|              |                                 | Зажимной адаптер Vario с внутренней резьбой 3/4" Евроконус | Зажимной адаптер Fit с наружной резьбой | Зажимной адаптер Fit с внутренней резьбой | Зажимные адаптеры Uni-X с внутренней резьбой 3/4" Евроконус | Пресс фитинги S-Press | Штуцер Q&E с внутренней резьбой 3/4" Евроконус | Соединитель Q&E         |
| 9,9x1,1mm    | труба Uponor Comfort Pipe       | -  | -                                       | -   | -   | -                     | 1005266  | 1005264<br>1020518      |
| 14x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS  | 1065283  | -                                       | -   | -   | -                     | -  | 1058659                 |
| 16x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS  | 1065284  | -                                       | -   | -   | -                     | -  | 1008669<br>+2 x 1057453 |
| 16x1,8mm     | труба Uponor Comfort Pipe       |  |   |   |   |                       |  |                         |
| 16x1,8mm     | труба Uponor Klett Comfort Pipe |  |   |   |   |                       |  |                         |
| 16x2,0mm     | труба Uponor MLCP RED / FLEX    | -  | -                                       | -   | 1058090   | 1015164<br>1022736    | -  | -                       |
| 16x2,0mm     | труба Uponor Klett MLCP RED     |  |   |   |   |                       |  |                         |
| 17x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS  | 1065286  | -                                       | -   | -   | -                     | -  | 1058661                 |
| 20x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS  | 1065290  | -                                       | -   | -   | -                     | -  | 1008932<br>+2 x 1057454 |
| 20x2,0mm     | труба Uponor Comfort Pipe       |  |   |   |   |                       |  |                         |
| 25x2,3mm     | труба Uponor Comfort Pipe PLUS  | 1065291  | 1005295<br>1005298                      | 1005296<br>1005297                        | -   | -                     | -  | 1008671<br>+2 x 1057455 |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Фитинги Uponor Q&E для систем поверхностного отопления и охлаждения

## Штуцеры Q&E с внутренней резьбой 3/4" Евроконус

| Артикул | Наименование  | Материал |
|---------|---|----------|
| 1005266 | Uponor Vaio Minitес штуцер с внутренней резьбой 9,9-G3/4"BP Евроконус | латунь   |

## Соединители Q&E

|         |   |        |
|---------|---|--------|
| 1005264 | Uponor Minitес соединитель 9,9 с кольцами | латунь |
| 1058659 | Uponor Q&E соединитель 14-14 с кольцами   | латунь |
| 1008669 | Uponor Q&E соединитель 16-16              | PPSU*  |
| 1057453 | Uponor Q&E Evolution кольцо белое 16      | PE**   |
| 1058661 | Uponor Q&E соединитель 17-17 с кольцами   | латунь |
| 1008932 | Uponor Q&E соединитель 20-20              | PPSU   |
| 1057454 | Uponor Q&E Evolution кольцо белое 20      | PE     |
| 1008671 | Uponor Q&E соединитель 25-25              | PPSU   |
| 1057455 | Uponor Q&E Evolution кольцо белое 25      | PE     |

## Кольца Q&E

|         |                                      |     |
|---------|--------------------------------------|-----|
| 1005263 | Uponor Minitес кольцо белое 9,9      | PEX |
| 1058428 | Uponor Q&E кольцо белое 14           | PEX |
| 1057453 | Uponor Q&E Evolution кольцо белое 16 | PE  |
| 1058429 | Uponor Q&E кольцо белое 17           | PEX |
| 1057454 | Uponor Q&E Evolution кольцо белое 20 | PE  |
| 1057455 | Uponor Q&E Evolution кольцо белое 25 | PE  |

Примечание: фитинги Uponor Q&E монтируются с помощью специального расширительного инструмента

\* Полифенилсульфон

\*\* Модифицированный полиэтилен

# Зажимные фитинги (адаптеры) для систем поверхностного отопления и охлаждения

## Зажимные адаптеры с внутренней резьбой 3/4" Евроконус

|         |  |
|---------|--|
| 1065283 | Uponor Vario зажимной адаптер PEX 14x2,0-G3/4"BP Евроконус     |
| 1065284 | Uponor Vario зажимной адаптер PEX 16x1,8/2,0-G3/4"BP Евроконус |
| 1065286 | Uponor Vario зажимной адаптер PEX 17x2,0-G3/4"BP Евроконус     |
| 1065290 | Uponor Vario зажимной адаптер PEX 20x1,9/2,0-G3/4"BP Евроконус |
| 1065291 | Uponor Vario зажимной адаптер PEX 25x2,3-G3/4"BP Евроконус     |

## Зажимные адаптеры с наружной резьбой

|         |  |
|---------|--|
| 1005295 | Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой 25x2,3-RP3/4"HP |
| 1005298 | Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой 25x2,3-RP1"HP   |

## Зажимные адаптеры с внутренней резьбой

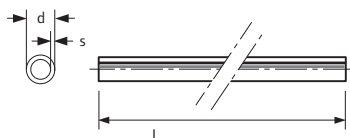
|         |  |
|---------|--|
| 1005297 | Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой 25x2,3-RP3/4"BP |
| 1005296 | Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой 25x2,3-RP1"BP   |

# Выбор системы поверхностного отопления и охлаждения в зависимости от объекта строительства и типа системы

| Система Upronog | Тип строительства   |           | Тип системы         |                      |                   |                    |                 |                                       |
|-----------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|
|                 | Новое строительство | Реновация | Напольное отопление | Напольное охлаждение | Настенная система | Потолочная система | Спортивные полы | Система наружного обогрева/охлаждения |
| Mintec          |                     | •         | •                   | •                    |                   |                    |                 |                                       |
| Tecto           | •                   |           | •                   | •                    |                   |                    |                 |                                       |
| Nubos           | •                   |           | •                   | •                    |                   |                    |                 |                                       |
| Klett           | •                   |           | •                   | •                    |                   |                    |                 |                                       |
| Tacker          | •                   |           | •                   | •                    |                   |                    |                 |                                       |
| FIX 9.9         | •                   | •         |                     |                      | •                 | •                  |                 |                                       |
| Classic         | •                   |           | •                   | •                    |                   |                    |                 |                                       |
| Siccus 14       | •                   | •         | •                   | •                    | •                 |                    | •               |                                       |
| Renovis         | •                   | •         |                     |                      | •                 | •                  |                 |                                       |
| Magna           | •                   |           | •                   | •                    |                   |                    |                 |                                       |
| Sport           | •                   | •         | •                   |                      |                   |                    | •               |                                       |
| Meltaway        | •                   | •         | •                   | •                    |                   |                    |                 | •                                     |
| Comfort         | •                   | •         |                     |                      |                   | •                  |                 |                                       |
| Spectra         | •                   | •         |                     |                      |                   | •                  |                 |                                       |
| Velum           | •                   | •         |                     |                      |                   | •                  |                 |                                       |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения



## Uponor Comfort Pipe PLUS труба

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена PE белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Класс применения 4+5/ 6 бар.

Максимальная рабочая температура 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Максимальное рабочее давление 6 бар.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|---------|---------|---------|--------|----------|
| 1062883 | 14      | 2       | 120    | 0,079    |
| 1062884 | 14      | 2       | 240    | 0,079    |
| 1062885 | 14      | 2       | 960    | 0,079    |
| 1062044 | 16      | 2.0     | 120    |          |
| 1062045 | 16      | 2.0     | 240    |          |
| 1062046 | 16      | 2.0     | 640    |          |
| 1034535 | 17      | 2.0     | 120    | 0,13     |
| 1009226 | 17      | 2.0     | 240    | 0,13     |
| 1009227 | 17      | 2.0     | 640    | 0,13     |
| 1009228 | 20      | 2.0     | 120    | 0,2      |
| 1009230 | 20      | 2.0     | 240    | 0,2      |
| 1009231 | 20      | 2.0     | 480    | 0,2      |
| 1062887 | 25      | 2.3     | 6      | 60       |
| 1062888 | 25      | 2.3     | 6      | 220      |
| 1062889 | 25      | 2.3     | 6      | 300      |
| 1063907 | 25      | 2.3     | 6      | 640      |

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 14x2,0 120m | 120 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 14x2,0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 14x2,0 960m | 960 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 16x2,0 120m | 120 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 16x2,0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 16x2,0 640m | 640 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 17x2,0 120m | 120 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 17x2,0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 17x2,0 640m | 640 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 120m | 120 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 480m | 480 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 60m  | 60 м     |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 220m | 220 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 300m | 300 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 640m | 640 м    |

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

## Uponor Minitec Comfort Pipe труба

Труба белого цвета с синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Minitec Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4.

Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1063288</b> | 9.9     | 1.1     | 120    | 0,047    |
| <b>1063289</b> | 9.9     | 1.1     | 240    | 0,047    |
| <b>1063381</b> | 9.9     | 1.1     | 480    | 0,047    |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9.9x1.1 120m | 120 м    |
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9.9x1.1 240m | 240 м    |
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9.9x1.1 480m | 480 м    |



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

## Uponor Comfort Pipe труба

Труба белого цвета с продольной синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс 4.

Класс применения 4.

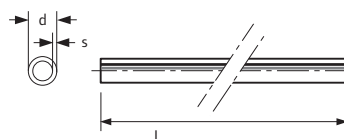
Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Максимальное рабочее давление 6 бар при 70°C.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1047622</b> | 16      | 1.8     |          | 240    |
| <b>1047623</b> | 16      | 1.8     |          | 640    |
| <b>1008985</b> | 20      | 2.0     | 6        | 240    |
| <b>1047614</b> | 20      | 2.0     | 6        | 480    |



| Наименование                          | Упаковка |
|---------------------------------------|----------|
| Uponor Comfort Pipe труба 16x1.8 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe труба 16x1.8 640m | 640 м    |
| Uponor Comfort Pipe труба 20x2.0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe труба 20x2.0 480m | 480 м    |



# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения



## Uponor Klett Comfort Pipe труба

Труба белого цвета изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ Р 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Klett Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4. Обернуты специальной лентой-липучкой.

Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6 бар при 70°C.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d  | s   | L   |
|----------------|----|-----|-----|
|                | MM | MM  | M   |
| <b>1047624</b> | 16 | 1.8 | 240 |
| <b>1047625</b> | 16 | 1.8 | 640 |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Klett Comfort Pipe труба<br>С 16x1,8 240m | 240 м    |
| Uponor Klett Comfort Pipe труба<br>16x1,8 640m   | 640 м    |



## Uponor Klett MLCP Red труба

Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT) для напольного отопления и охлаждения. Класс пожарной опасности B2 по DIN 4102. Максимальная рабочая температура 70°C, максимальное рабочее давление 4 бара. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы. Обернута специальной лентой-липучкой.

| Артикул        | d  | s  | L   |
|----------------|----|----|-----|
|                | MM | MM | M   |
| <b>1048249</b> | 16 | 2  | 200 |
| <b>1048395</b> | 16 | 2  | 500 |

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Klett MLCP Red труба<br>16x2 200m | 200 м    |
| Uponor Klett MLCP Red труба<br>16x2 500m | 500 м    |

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

## Uponor Meltaway PEX труба

Труба Uponor Meltaway для систем снеготаяния. Выполнена из сшитого полиэтилена PE-Xb в соответствии с EN ISO 15875 „Системы полимерных труб для горячей и холодной воды - Поперечно-сшитый полиэтилен“. Максимальная рабочая температура теплоносителя 50°C. Рабочее давление 4 бара.

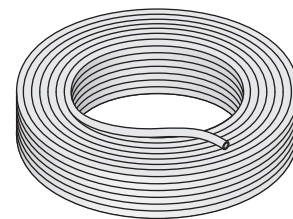


| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1022341</b> | 25      | 2.3     | 920    |
| <b>1033625</b> | 25      | 2.3     | 1020   |
| <b>1033626</b> | 25      | 2.3     |        |

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Meltaway PEX труба<br>25x2,3 920m           | 920 м    |
| Uponor Meltaway PEX труба<br>25x2,3 1020m          | 1020 м   |
| Uponor Meltaway PEX труба<br>25x2,3 бухта на заказ | 1 м      |

## Uponor Push труба

Для соединения панелей Uponor Comfort в один циркуляционный контур. Труба имеет разметку для индикации оптимальной глубины вставки фитинга. Материал: сшитый полиэтилен PE-Xc, с барьером от диффузии кислорода. Агент: отопительная/охлаждающая вода или смесь воды с гликолем до 50% по VDI 2035. Рабочая температура: 0...60°C. Рабочее давление: 0-6 бар при макс. 65 °C, 0-12 бар при макс. 20 °C. Влажность окружающей среды: до 90%.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1045327</b> | 10      | 1.5     | 100    |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor Push труба<br>10x1,5 100m | 100 м    |

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

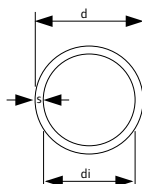


## Uponor MLCP RED труба

Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT) для напольного отопления, охлаждения. Класс пожарной опасности В2 по DIN 4102. Максимальная рабочая температура 70°C. Максимальное рабочее давление 4 бара. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс 4. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы.

| Артикул        | d  | s   | L   |
|----------------|----|-----|-----|
|                | мм | мм  | м   |
| <b>1047003</b> | 16 | 2.0 | 200 |
| <b>1047004</b> | 16 | 2.0 | 500 |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor MLCP RED труба 16x2,0 200m | 2600 м   |
| Uponor MLCP RED труба 16x2,0 500m | 3500 м   |



## Uponor MLC труба белая

Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT) для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Водоснабжение: максимальная постоянная рабочая температура 70°C при постоянном максимальном рабочем давлении 10 бар. Кратковременная максимальная температура 95°C суммарно в течение 100 ч за весь период эксплуатации.

Отопление: максимальная постоянная рабочая температура 80°C при постоянном максимальном рабочем давлении 10 бар. Кратковременная максимальная температура 100°C суммарно в течение 100 ч за весь период эксплуатации.

Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 52134, таблица 26, классы 1-5 и ХВ. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы по EN 806.

| Артикул        | d  | s   | L   | di |
|----------------|----|-----|-----|----|
|                | мм | мм  | м   | мм |
| <b>1013366</b> | 14 | 2.0 | 200 | 10 |

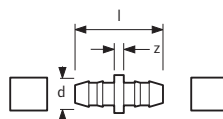
| Наименование                       | Упаковка |
|------------------------------------|----------|
| Uponor MLC труба белая 14x2,0 200m | 200 м    |



# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

## Uponor Q&E соединитель

Для соединения труб Uponor PE-Xa, изготовлен из DR-латуни.



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1058659</b> | 14      | 39      | 5       |
| <b>1058661</b> | 17      |         |         |

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Q&E соединитель с кольцами DR 14-14 | 100 ШТ   |
| Uponor Q&E соединитель с кольцами DR 17-17 | 100 ШТ   |

## Uponor Q&E переходник

Для соединения труб Uponor PEX, изготавливается из латуни. В комплект входит одно кольцо Q&E 14 и одно кольцо Q&E 20 из сшитого полиэтилена PE-X.



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1063933</b> | 20      | 14       |

| Наименование                           | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Q&E переходник с кольцами 20-14 | 2 ШТ     |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

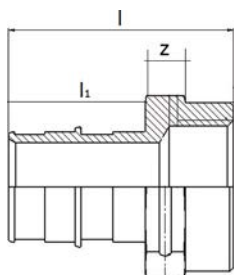


## Uronor Q&E тройник редуцирующий

Для соединения труб Uronor PE-Xa, изготавливается из латуни. В комплект входит один тройник Q&E 20x14x20, одно кольцо Q&E 14 и два кольца Q&E 20 из сшитого полиэтилена PE-X.

| Артикул        | d  | d1 | d2 |
|----------------|----|----|----|
|                | мм | мм | мм |
| <b>1063932</b> | 20 | 14 | 20 |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Q&E тройник редуцирующий с кольцами 20-14-20 | 2 ШТ     |

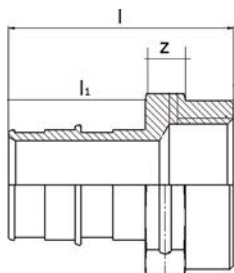


## Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d  | IG     | P    | l  | l1 | z  |
|----------------|----|--------|------|----|----|----|
|                | мм | дюйм   | бар  | мм | мм | мм |
| <b>1023012</b> | 25 | Rp 3/4 | 6+10 | 51 | 27 | 14 |
| <b>1023013</b> | 25 | Rp 1   | 6+10 | 55 | 27 | 16 |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 25-Rp3/4"FT | 40 ШТ    |
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 25-Rp1"FT   | 35 ШТ    |



## Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d  | IG       | P   | l  | l1 | z  |
|----------------|----|----------|-----|----|----|----|
|                | мм | дюйм     | бар | мм | мм | мм |
| <b>1047867</b> | 40 | Rp 1 1/4 | 6   | 68 | 42 | 10 |

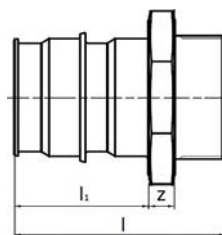
| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 40-G1 1/4"FT | 20 ШТ    |

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

## Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Служит для подключения труб Uronor PE-Xa по технологии Q&E к резьбовым элементам системы фитингов Uronor Wipex. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1008732</b> | 40      | G 1 1/4    | 6+10     | 67,5    | 42       | 10      |

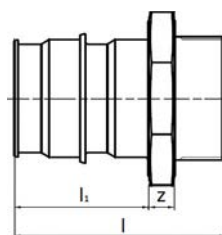


| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой PL W 40-G1 1/4*MT | 16 шт    |

## Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1033437</b> | 20      | G 1/2      | 6+10     | 40      | 22       | 7       |
| <b>1033438</b> | 20      | G 3/4      | 6+10     | 42,5    | 22       | 8       |



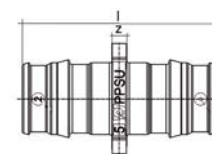
| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой PL 20-G1/2*MT | 90 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой PL 20-G3/4*MT | 70 шт    |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

## Uronor Q&E соединитель PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1008671</b> | 25      | 6+10     | 58      | 31       | 3       |
| <b>1008673</b> | 40      | 6+10     | 90      | 43       | 3       |
| <b>1008669</b> | 16      | 6+10     | 39      | 18       | 3       |
| <b>1008932</b> | 20      | 6+10     | 47      | 22       | 3       |

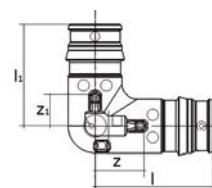


| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uronor Q&E соединитель PPSU 25-25 | 50 шт    |
| Uronor Q&E соединитель PPSU 40-40 | 10 шт    |
| Uronor Q&E соединитель PPSU 16-16 | 100 шт   |
| Uronor Q&E соединитель PPSU 20-20 | 80 шт    |

## Uronor Q&E угольник PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1008680</b> | 20      | 6+10     | 38,5    | 34       | 16      | 12       |
| <b>1008683</b> | 40      | 6+10     | 73,5    | 65       | 29,5    | 21       |



| Наименование                   | Упаковка |
|--------------------------------|----------|
| Uronor Q&E угольник PPSU 20-20 | 40 шт    |
| Uronor Q&E угольник PPSU 40-40 | 10 шт    |

## Uronor Q&E кольцо белое

Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa. Кольца Uronor Q&E используются для монтажа соединений труб Uronor PE-Xa с фитингами Uronor Q&E.

| Артикул        | d<br>мм | цвет  |
|----------------|---------|-------|
| <b>1058428</b> | 14      | белый |
| <b>1058429</b> | 17      | белый |



| Наименование                    | Упаковка |
|---------------------------------|----------|
| Uronor Q&E кольцо белое eval 14 | 1200 шт  |
| Uronor Q&E кольцо белое eval 17 | 900 шт   |

# Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения



## Uronor Q&E evolution кольцо белое

Изготавливается из модифицированного полиэтилена. Кольца используются в системах водоснабжения, напольного и радиаторного отопления, охлаждения для монтажа соединений труб Uronor PE-Xa с фитингами Uronor Q&E. Имеют упор, коническую внутреннюю форму, тактильные выступы, соответствуют Европейским нормам.

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет  |
|----------------|---------|----------|-------|
| <b>1057453</b> | 16      | 6+10     | белый |
| <b>1057454</b> | 20      | 6+10     | белый |
| <b>1057455</b> | 25      | 6+10     | белый |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Uronor Q&E evolution кольцо белое 16 | 900 шт   |
| Uronor Q&E evolution кольцо белое 20 | 520 шт   |
| Uronor Q&E evolution кольцо белое 25 | 300 шт   |

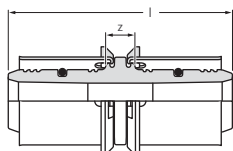


## Uronor Q&E кольцо с упором белое

Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-X. Кольца Uronor Q&E используются для монтажа соединений труб Uronor PE-Xa с фитингами Uronor Q&E. Для труб диаметром 40 - 63 мм.

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет  |
|----------------|---------|----------|-------|
| <b>1045464</b> | 40      | 6+10     | белый |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uronor Q&E кольцо с упором белое 40 | 80 шт    |

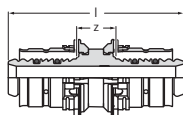


## Uronor S-Press соединитель композиционный PPSU

Изготавливается из PPSU, с предварительно установленными пресс гильзами из нержавеющей стали и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|-------------|---------|
| <b>1022736</b> | 16      | 51      | 14          | 3       |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor S-Press соединитель композиционный PPSU 16-16 | 10 шт    |



## Uronor S-Press соединитель

Изготавливается из лужёной латуни, с предварительно установленными алюминиевыми пресс гильзами и пластмассовыми упорными кольцами. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|-------------|---------|
| <b>1015154</b> | 14      | 55      | 33          | 12      |
| <b>1015164</b> | 16      | 55      | 41          | 12      |

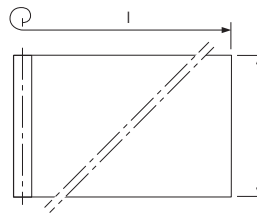
| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uronor S-Press соединитель 14-14 | 10 шт    |
| Uronor S-Press соединитель 16-16 | 10 шт    |

# Аксессуары для стяжки

## Uponor Multi плёнка

Пленка толщиной 0,2 мм для покрытия установленной тепловой/звуковой изоляции. Предотвращает попадание мокрого бетона на изоляционный слой.  
Размеры: 60 м x 1,25 м.

| Артикул        | s<br>мм | L<br>м | B<br>м |
|----------------|---------|--------|--------|
| <b>1005049</b> | 0.2     | 60     | 1.25   |



| Наименование                             | Упаковка          |
|--|-------------------|
| Uponor Multi плёнка<br>PE 0,2mm 60x1,25m | 75 м <sup>2</sup> |

## Uponor Multi анкер для плёнки

Для крепления пленки к теплоизоляции. Длина 25 мм.  
Материал: пластик.

| Артикул        | l<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1000016</b> | 25      |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Multi анкер для плёнки<br>l=25mm | 100 шт   |



## Uponor Multi мультифольга

Многослойный звукоизоляционный полимерный материал с отражающей фольгой для гидроизоляции и улучшения тепловой изоляции. Имеет на поверхности разметочную сетку с шагом 50x50 мм. Допустимая нагрузка 15кН/м<sup>2</sup> (1500 кг/м<sup>2</sup>).

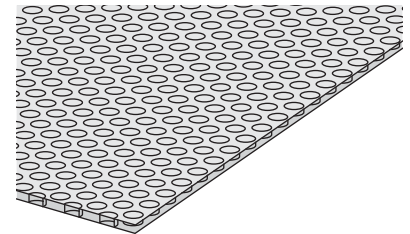
Ширина рулона: 1 м,

Длина рулона: 60 м,

Толщина мультифольги: 4 мм.

| Артикул        | s<br>мм | P<br>кН/м <sup>2</sup> | L<br>м | B<br>м |
|----------------|---------|------------------------|--------|--------|
| <b>1000017</b> | 4       | 15                     | 60     | 1      |

| Наименование                           | Упаковка          |
|--|-------------------|
| Uponor Multi мультифольга<br>4mm 60x1m | 60 м <sup>2</sup> |



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Аксессуары для стяжки



## Uronor Multi демпферная лента с плёнкой

Демпферная лента из пористого полиэтилена с клейкой тыльной стороной для герметичного крепления к стене. Имеет продольный самоклеющийся фартук из полиэтиленовой пленки и продольную перфорацию для удобства резки и монтажа. Укладывается по периметру помещения между стяжкой и смежными строительными конструкциями.

Материал: полиэтилен PE-LD с замкнутыми порами,  
Класс горючести: B2 (нормальногорючая) по DIN 4102,  
Цвет: синий,  
Длина рулона: 50 м.

| Артикул | s<br>мм | L<br>м | h<br>мм | цвет  |
|---------|---------|--------|---------|-------|
| 1000080 | 10      | 50     | 150     | синий |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Multi демпферная лента с плёнкой<br>PE 50m 150x10mm | 200 м    |



## Uronor Multi расширительный профиль

Состоит из самоклеющегося трака из полипропилена и ленты из вспененного полиэтилена толщиной 10 мм, для установки в температурно-деформационных швах (например, дверных проёмах) и компенсации расширения стяжки.

Соответствует DIN 18560-2.  
Высота: 100 мм,  
Толщина: 10 мм,  
Длина: 1,8 м.

| Артикул | s<br>мм | L<br>м | h<br>мм |
|---------|---------|--------|---------|
| 1064355 | 10      | 1,8    | 100     |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Multi расширительный профиль<br>1800x100x10mm | 18 м     |

# Аксессуары для стяжки

## Uropog Multi цементная добавка

Пластифицирующая и водоудерживающая добавка в цементно-песчаный раствор для улучшения свойств стяжки. Расход: около 0,2 л/м<sup>2</sup> при толщине стяжки 70 мм. Минимальная толщина стяжки над трубой: 30 мм при нагрузке 2 кН/м<sup>2</sup> (200 кг/м<sup>2</sup>) или 45 мм при нагрузке 5 кН/м<sup>2</sup> (500 кг/м<sup>2</sup>). Набор прочности в течение 21 дня. Не применять с нивелирующими и ангидритными стяжками! Хранить при температуре не ниже +5С, не допускать замерзания!

| Артикул | Расход<br>л/м <sup>2</sup> | T<br>сут |
|---------|----------------------------|----------|
| 1000084 | средний 0.2                | 21       |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uropog Multi цементная добавка<br>VD 450 20L | 20 л     |



## Uropog Multi цементная добавка быстротвердеющая

Пластифицирующая и водоудерживающая добавка в цементно-песчаный раствор для улучшения свойств стяжки. Добавляется в цементный раствор для увеличения уровня теплопроводности, прочности и устойчивости к разрушению, а также для ускорения процесса твердения. Расход: около 0,2 л/м<sup>2</sup> при толщине стяжки 70 мм. Минимальная толщина стяжки над трубой: 30 мм при нагрузке 2 кН/м<sup>2</sup> (200 кг/м<sup>2</sup>) или 45 мм при нагрузке 5 кН/м<sup>2</sup> (500 кг/м<sup>2</sup>). Набор прочности в течение 8 дней. Не применять с нивелирующими и ангидритными стяжками! Хранить при температуре не ниже +5С, не допускать замерзания!

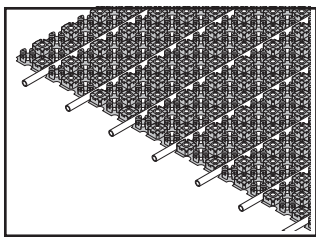
| Артикул | Расход<br>л/м <sup>2</sup> | T<br>сут |
|---------|----------------------------|----------|
| 1000085 | средний 0.2                | 8        |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uropog Multi цементная добавка быстротвердеющая<br>VD 550 25L | 25 л     |



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система с панелями Minitec



Система Minitec идеально подходит для реконструкции деревянных и бетонных полов. Суммарная высота самоклеящейся панели с трубой PE-Xa 9,9 мм составляет

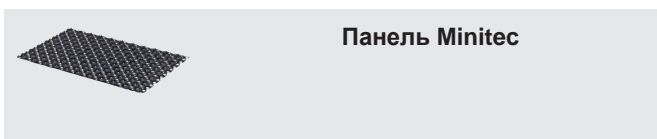
всего 15 мм. Система Minitec специально разработана для использования в полах с минимальной толщиной конструкции и покрытия пола в жилых зданиях, благодаря чему греющая труба находится максимально близко к поверхности пола.

## Достоинства

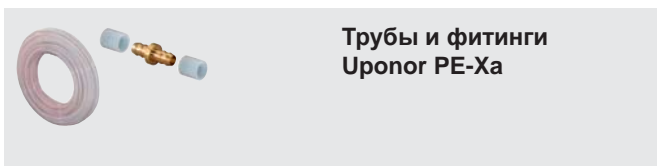
- Толщина: минимальная толщина конструкции пола
- Простота: минимальные усилия для реконструкции
- Комфорт: быстрый нагрев и реакция на изменение условий
- Энергоэффективность: пониженная температура теплоносителя



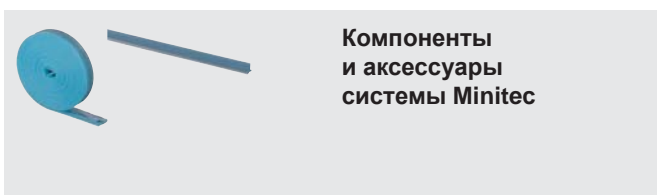
## Компоненты



Панель Minitec

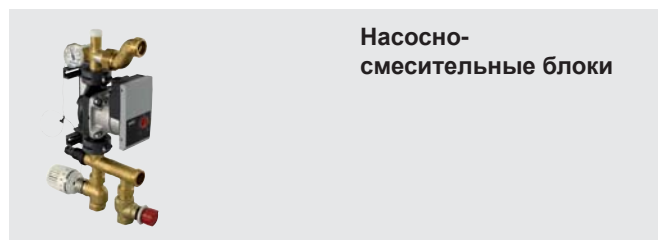


Трубы и фитинги Уропog PE-Xa

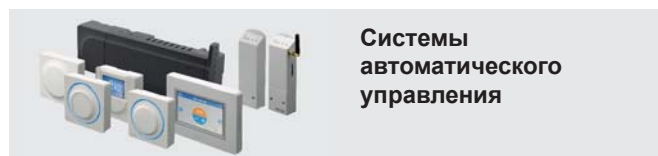


Компоненты и аксессуары системы Minitec

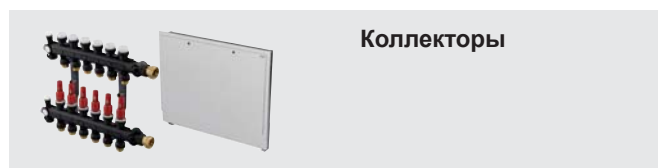
## Аксессуары



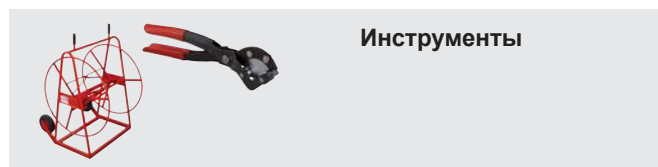
Насосно-смесительные блоки



Системы автоматического управления



Коллекторы



Инструменты



# Система с панелями Minitec

## Uponor Minitec панель самоклеющаяся

Применяется для устройства обогреваемых и охлаждаемых поверхностей с минимальной толщиной конструкции пола, оборудована каналами для укладки труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм с необходимым шагом. Возможна укладка труб по прямой и по диагонали, снабжена линиями разлома, соединяется внахлест через треугольные выступы, перфорированная, с самоклеющейся нижней поверхностью для прочного крепления к бетонным основаниям и основаниям, облицованным плиткой.

Материал: полистирол.

Класс строительного материала по DIN 4102: B2.

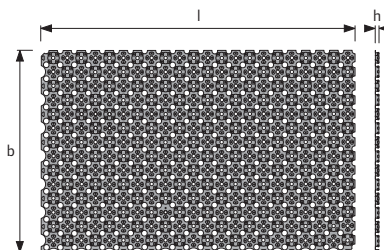
Шаг ячеек: 50x50 мм.

Шаг укладки: 5, 10, 15 см.

Цвет: черный.

Размер панели: 1120 мм x 720 мм x 12 мм (ДxШxВ).

Площадь: 0,77 м<sup>2</sup>.



| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| 1005261 | 1120    | 720     | 12      | 0.77                |

| Наименование  | Упаковка            |
|---|---------------------|
| Uponor Minitec панель самоклеющаяся<br>15,4м <sup>2</sup> 9,9x1,1 1100x700x12mm | 15,4 м <sup>2</sup> |

## Uponor Fix фиксирующий трак

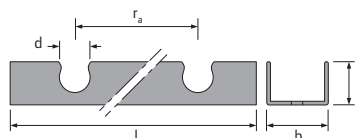
U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм.

Длина: 2,5 м,

Ширина: 24 мм,

Расстояние между фиксаторами труб: 20 мм

Высота (вместе с трубой): 13 мм.



| Артикул | d<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | ra<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1005274 | 10      | 2500    | 24      | 13      | 20       |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Fix фиксирующий трак<br>9,9мм с/с20мм 2,5м | 25 м     |

# Система с панелями Minitec



## Uponor Minitec Comfort Pipe труба

Труба белого цвета с синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Minitec Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4.

Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).

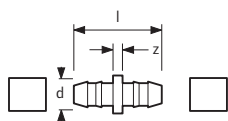
Аварийная температура 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1063288</b> | 9.9     | 1.1     | 120    | 0,047    |
| <b>1063289</b> | 9.9     | 1.1     | 240    | 0,047    |
| <b>1063381</b> | 9.9     | 1.1     | 480    | 0,047    |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 120m | 120 м    |
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 240m | 240 м    |
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 480m | 480 м    |



## Uponor Minitec соединитель с кольцами

Для соединения труб Uponor Minitec Comfort pipe 9,9x1,1 мм.

Состоит из:

- 1 соединитель,
- 2 пластиковых кольца Q&E 9,9.

Материал: соединитель - латунь, кольца - сшитый полиэтилен РЕ-Х.

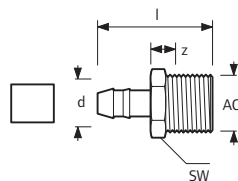
| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1005264</b> | 9.9     | 1.1     | 34      | 4       |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Minitec соединитель с кольцами 9,9x1,1 | 10 шт    |

# Система с панелями Minitec

## Uponor Minitec штуцер с наружной резьбой

Для труб Uponor PEX 9,9 x 1,1 мм, материал латунь. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. В комплект входит один штуцер Q&E 9,9-R1/2"HP, одно пластиковое кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X.



| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | SW<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1005265</b> | 9.9     | R 1/2      | 39      | 22       | 14      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Minitec штуцер с наружной резьбой с кольцом 9,9-R1/2"MT | 10 ШТ    |

## Uponor Minitec кольцо белое

Запасное кольцо Q&E для монтажа соединений труб Uponor PE-Xa 9,9x1,1 мм с фитингами Uponor Minitec 9,9 мм. Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa.

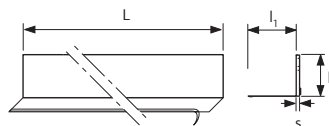
| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1005263</b> | 9.9     |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec кольцо белое 9,9x1,1 | 10 ШТ    |



## Uponor Minitec демпферная лента самоклеющаяся

Демпферная лента из пористого полиэтилена в соответствии с DIN 18560, с самоклеющимися тыльной стороной и фартуком из полиэтиленовой пленки для герметичного крепления к стене и гидроизоляции. Применяется совместно с панелями Uponor Minitec для укладки труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9 мм. Длина рулона: 20 м



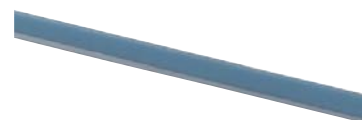
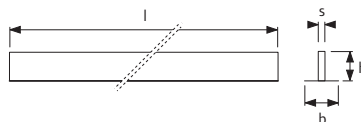
| Артикул        | s<br>мм | L<br>м | h<br>мм |
|----------------|---------|--------|---------|
| <b>1005267</b> | 8       | 20     | 80      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Minitec демпферная лента самоклеющаяся 20м 80x8мм | 200 м    |

## Uponor Minitec расширительный профиль

Состоит из самоклеющегося ПВХ-трака и ленты из пористого полиэтилена толщиной 10 мм, служит для устройства деформационных швов в стяжках в соответствии с DIN 18560-2. Применяется совместно с панелями Uponor Minitec для укладки труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9 мм.

Высота: 40 мм,  
Толщина: 10 мм,  
Длина: 0,9 и 1,3 м.

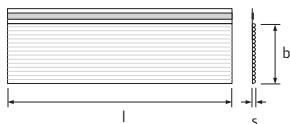
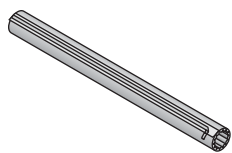


| Артикул        | s<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1085980</b> | 10      | 900     | 50      | 40      |
| <b>1085981</b> | 10      | 1300    | 50      | 40      |

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Minitec расширительный профиль 0,9м 40x10мм | 10 ШТ    |
| Uponor Minitec расширительный профиль 1,3м 40x10мм | 10 ШТ    |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система с панелями Minitec

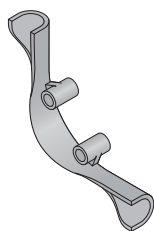


## Uronor Minitec защитная гильза

Материал: полиэтилен низкой плотности. Защитный кожух с открывающимся разрезом для защиты труб диаметром до 10 мм проходящих через швы расширения.  
Длина: 300 мм

| Артикул        | s<br>мм | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1005269</b> | 2       | 300     | 35      |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Minitec защитная гильза<br>9,9mm 300x2mm | 30 шт    |



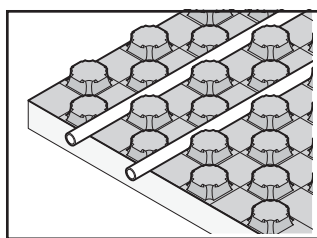
## Uronor Fix угловой фиксатор пластик

Изготавливается из ударопрочного пластика, служит для фиксации изгиба на 90°.

| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1063781</b> | 9.9     | 51,58   |

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Fix угловой фиксатор пластик<br>9,9 | 50 шт    |

# Система с панелями Тесто



Панель Uponor Testo была специально разработана для установки напольного отопления/охлаждения в жилых и нежилых зданиях. Панели устанавливаются в полу под слоем цементной или ангидритной стяжки.

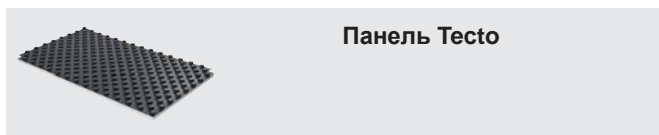
Они имеют теплоизоляционный слой из пенополистирола марки 30-2 EPS 040 DES sg и подходят для помещений с различными температурными режимами и нагрузками.

## Достоинства

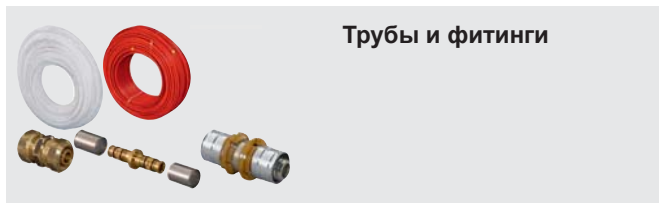
- Простота: все элементы системы идеально подходят друг к другу
- Свобода выбора: можно использовать трубы Uponor Uni Pipe Plus, Uponor MLCP Red или Uponor Comfort Pipe Plus
- Надёжность: проверенное временем качество Uponor



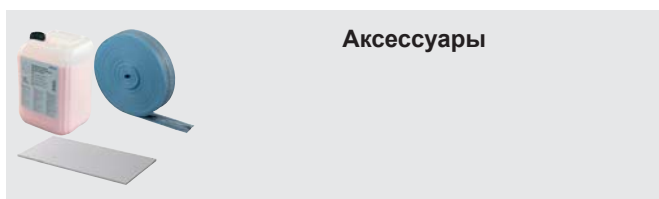
## Компоненты



Панель Тесто

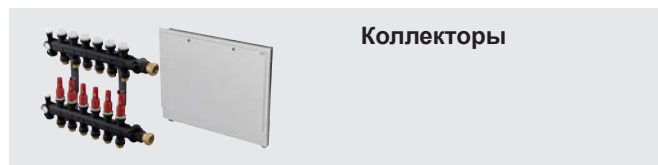


Трубы и фитинги



Аксессуары

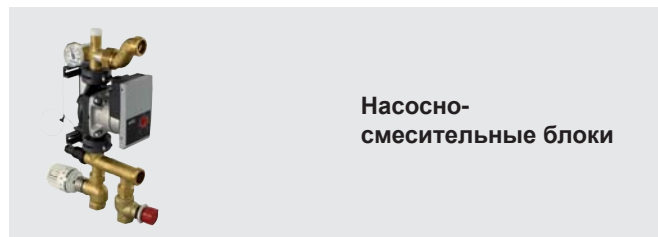
## Аксессуары



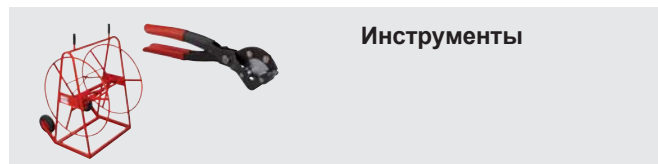
Коллекторы



Системы автоматического управления

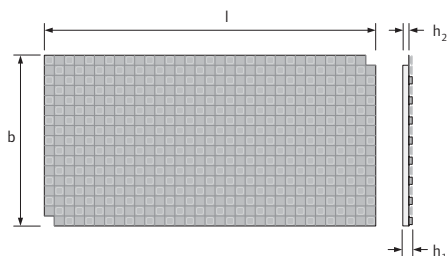
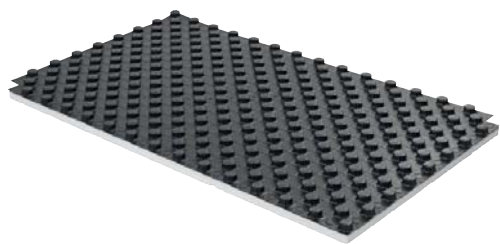


Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система с панелями Тесто



## Upronog Testo панель

Панель для укладки и фиксации труб диаметром 14-17 мм с тепло- и звукоизоляцией, 2-х слойная: верхний слой из полистирольного покрытия черного цвета, нижний слой из пенополистирола марки 30-2 EPS 040 DES sg по DIN EN 13163. Степень горючести E в соответствии с DIN EN 13501-1. Класс горючести B2 (нормальногорючие) в соответствии с DIN 4102. Допустимая нагрузка до 5 кН/м<sup>2</sup> (500 кг/м<sup>2</sup>).

Термическое сопротивление:  $R = 0,75$  (м<sup>2</sup> × °С/Вт).

Толщина слоя пенополистирола: 32/30 мм (сжимаемость: ≤ 2 мм).

Шаг укладки труб в см: 10, 15, 20, 25, 30.

Фактические размеры панели: 1450 × 850 мм.

Монтажные размеры панели (без учета нахлеста): 1400 × 800 мм.

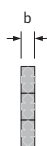
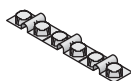
8 панелей покрывают площадь 8,96 м<sup>2</sup>.

Упаковка 8,96 м<sup>2</sup> состоит из 8 панелей.

Высота панели: 52 мм.

| Артикул | VM<br>Дб | l<br>мм | b<br>мм | h1<br>мм | h2<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|---------|----------|---------|---------|----------|----------|---------------------|
| 1005478 | 28       | 1450    | 850     | 52/50    | 30-2     | 1.12                |

| Наименование  | Упаковка            |
|---|---------------------|
| Upronog Testo панель<br>EPS DES 30-2mm 14-17mm 1450x850mm | 8,96 м <sup>2</sup> |



## Upronog Testo диагональный фиксатор

Полоса из полистирола черного цвета с тремя фиксаторами труб для диагонального монтажа труб на панелях Upronog Testo.

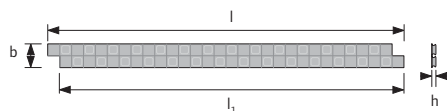
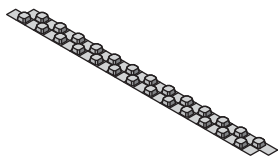
Каждая полоса может быть разделена на 3 отдельных фиксатора.

Класс горючести B2 (нормальногорючие) в соответствии с DIN 4102.

Цвет: черный.

| Артикул | b<br>мм |
|---------|---------|
| 1005482 | 75      |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Testo диагональный фиксатор<br>45° 75mm | 10 шт    |



## Upronog Testo двусторонняя полоса

Полоса из полистирола с двумя рядами выступов для соединения встык панелей Тесто.

Класс горючести B2 (нормальногорючие) в соответствии с DIN 4102.

Цвет: черный, RAL 9017.

| Артикул | l<br>мм | l1<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|---------|
| 1005484 | 1350    | 1400     | 100     | 22      |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Testo двусторонняя полоса<br>1,4m 100mm | 33,75 м  |

# Система с панелями Тесто

## Uponor Testo панель для компенсационного элемента

Используется совместно с компенсационным элементом Uponor Testo в местах устройства компенсационных швов и в дверных проемах.

Состоит из:

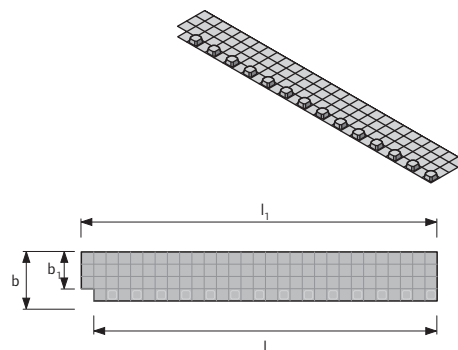
- панель с разметкой под нарезку, один ряд выступов для установки внахлест.

Материал: полистирол.

Класс горючести B2 (нормальногорючие) в соответствии с DIN 4102.

Цвет: черный, RAL 9017.

| Артикул        | l    | l1   | b   | b1  | A              |
|----------------|------|------|-----|-----|----------------|
|                | мм   | мм   | мм  | мм  | м <sup>2</sup> |
| <b>1005481</b> | 1400 | 1450 | 200 | 150 | 0.21           |



| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Testo панель для компенсационного элемента<br>1,45m 200mm | 28 М     |

## Uponor Testo компенсационный элемент

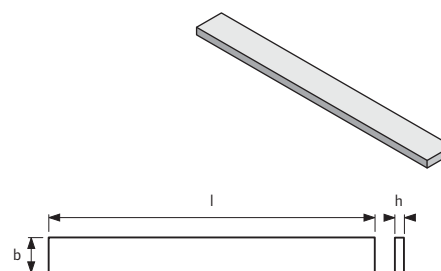
Тепло- и звукоизоляционный элемент, устанавливается в местах устройства компенсационных швов и в дверных проемах, используется совместно с панелью Uponor Testo для компенсационного элемента.

Изготавливается из пенополистирола марки 30-2 EPS 040 DES sg по DIN EN 13163. Класс горючести B2 (нормальногорючие) в соответствии с DIN 4102.

Допустимая нагрузка до 5 кН/м<sup>2</sup> (500 кг/м<sup>2</sup>).

Термическое сопротивление: R= 0,75 (м<sup>2</sup> x °C/Вт).

Толщина: 32/30 мм (сжимаемость: ≤ 2 мм).

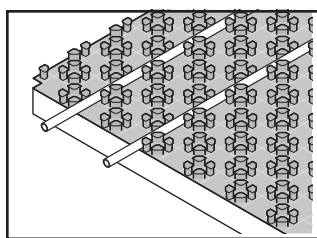


| Артикул        | VM | l    | b   | h    | A              |
|----------------|----|------|-----|------|----------------|
|                | Дб | мм   | мм  | мм   | м <sup>2</sup> |
| <b>1005480</b> | 28 | 1400 | 150 | 30-2 | 0.21           |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Testo компенсационный элемент<br>EPS DES 30-2mm 150x1400mm 28dB | 8,4 М    |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система с панелями Nubos



Панель для укладки труб Uponor Nubos специально разработана для установки напольного отопления/охлаждения в жилых и нежилых зданиях. Панели устанавливаются в полу под слоем цементной

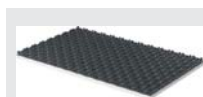
или ангидритной стяжки. Они изготавливаются из полистирольной фольги в вариантах с теплоизоляцией и без неё и подходят для помещений с различной конструкцией пола и нагрузками.



## Достоинства

- Простота: все элементы идеально подходят друг к другу
- Свобода выбора: можно использовать трубы Uponor Uni Pipe Plus, Uponor MLCP Red и Uponor Comfort Pipe Plus
- Надёжность: проверенное временем качество Uponor

## Компоненты



Панель Nubos



Трубы и фитинги



Аксессуары

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты



# Система с панелями Nubos

## Uponor Nubos панель

Для цементных и самовыравнивающихся цементных стяжек; укладка под прямым углом или по диагонали с 6 плюс 4 вариантами расстояний между трубами; благодаря специальной технологии оптимизирована для укладки отопительной трубы в помещениях различной формы с минимальным количеством отрезков. Удовлетворяет стандартным требованиям по звукоизоляции (DIN 4109), тепловой изоляции (DIN EN1264), классу пожарной опасности Е по DIN EN 13501-1, В2 по DIN 4102, теплоотдачи по DIN EN 1264, вне зависимости от шага укладки; высота и расстояния между держателями трубы по DIN EN 1264 зафиксированы, не позволяя трубе сдвигаться; покрывающая фольга соединяется в нахлест, обеспечивая гидроизоляцию и предотвращая образование акустических мостиков (DIN 18560); благодаря использованию специального полистирола безопасна для окружающей среды.

Служат для укладки труб Uponor Uni Pipe Plus и Uponor PEX 14-16 мм.

Шаг укладки труб под прямым углом: 5,5–11–16,5–22–27,5–33 см,

Шаг укладки труб по диагонали: 7,5–15–22,5–30 см,

Тип: 30-2 мм, для жилого и коммерческого строительства с макс. нагрузкой 5 кН/м<sup>2</sup>

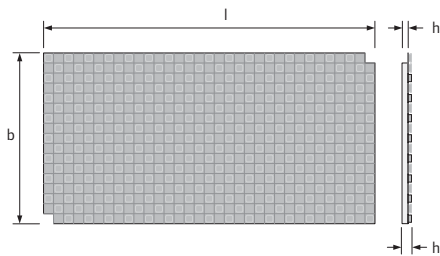
Пенополистирол марки EPS 040 DES sg

Размеры: 1447 x 900 мм

Толщина панели: 48 мм

Звукоизоляция: 28 dB

Тепловое сопротивление:  $R\lambda = 0.75 \text{ м}^2\text{K/Вт}$



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | VM<br>Дб | l<br>мм | b<br>мм | h1<br>мм | h2<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|---------|----------|---------|---------|----------|----------|---------------------|
| 1016699 | 28       | 1447    | 900     | 50/48    | 30-2     | 1.25                |

| Наименование  | Упаковка          |
|---|-------------------|
| Uponor Nubos панель<br>EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm | 10 м <sup>2</sup> |

## Uponor Nubos комплект панелей

Комплект панелей для разнообразного применения, значительно облегчает укладку труб в местах установки коллекторов благодаря специальным панелям без выступов. Выступы по краям делают простым соединение с другими панелями и герметизацию стыка. Панели для дверных проёмов стандартных дверей, возможна нарезка по необходимости. Из одной панели можно вырезать 10 полос для пяти дверных проёмов. Универсальность использования комплекта достигается возможностью адаптации к помещениям самой сложной геометрии.

Тип: 30-2 мм, для жилого и коммерческого строительства с макс. нагрузкой 5 кН/м<sup>2</sup>.

Пенополистирол марки EPS 040 DES sg.

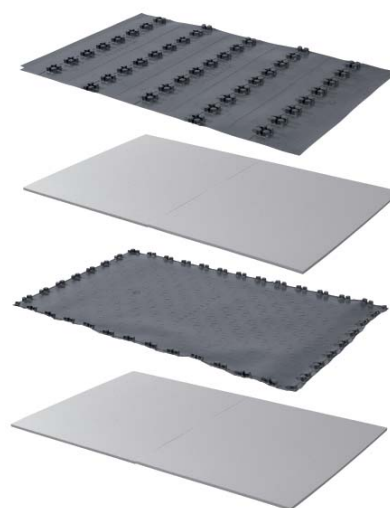
Размеры: 1447x900 мм.

Состав комплекта:

2 панели-фольги площадью 2,5м<sup>2</sup>,

2 панели-фольги для дверных проёмов площадью 2,5м<sup>2</sup>,

4 панели тепло- и звукоизоляции 30-2 мм площадью 5м<sup>2</sup>.



| Артикул | VM<br>Дб | l<br>мм | b<br>мм | h1<br>мм | h2<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|---------|----------|---------|---------|----------|----------|---------------------|
| 1016701 | 28       | 1420    | 900     | 50/48    | 30-2     | 1.25                |

| Наименование  | Упаковка         |
|---|------------------|
| Uponor Nubos комплект панелей<br>EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm | 5 м <sup>2</sup> |

# Система с панелями Nubos



## Uponor Nubos панель

Вакуум-формованная панель из полистирола с интегрированными фиксаторами труб для их простого и точного монтажа на необходимой высоте. Панели устанавливаются поверх теплоизоляционного слоя и соединяются внахлест по двум сторонам. Служат для укладки труб Uponor Uni Pipe Plus 14-16 мм. Допускается установка труб Uponor PEX 14-16 мм при условии жесткого крепления панелей к рабочей поверхности, например, анкерами.

Шаг укладки труб под прямым углом: 5,5–11–16,5–22–27,5–33 см,

Шаг укладки труб по диагонали: 7,5–15–22,5–30 см,

Фактические размеры панели: 1447 x 900 мм,

Монтажные размеры панели (без учета нахлеста):

1423 x 875 мм,

8 панелей покрывают площадь 10 м<sup>2</sup>,

Упаковка 10 м<sup>2</sup> состоит из 8 панелей.

| Артикул        | VM<br>Дб | l<br>мм | b<br>мм | h1<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|----------------|----------|---------|---------|----------|---------------------|
| <b>1016703</b> | 0        | 1447    | 900     | 18       | 1.25                |
| <b>1061880</b> | 0        | 1447    | 900     | 18       | 1.25                |

| Наименование                                       | Упаковка           |
|--|--------------------|
| Uponor Nubos панель<br>14-16mm 1447x900x18mm       | 10 м <sup>2</sup>  |
| Uponor Nubos панель<br>200m2 14-16mm 1447x900x18mm | 200 м <sup>2</sup> |



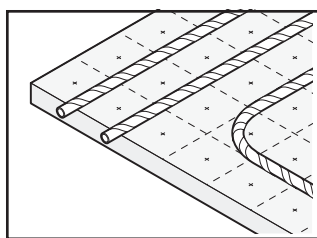
| Артикул        |
|----------------|
| <b>1000019</b> |

## Uponor Fix анкер для фиксирующего трака

Позволяет прикрепить фиксирующий трак, панель для укладки труб или мультифольгу к слою теплоизоляции. Может использоваться для дополнительного крепления труб Uponor MLCP RED и Uponor PEX к теплоизоляции.

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Fix анкер для фиксирующего трака<br>14-20mm | 500 шт   |

# Система Klett



Система Klett предлагает инновационную технику укладки труб для напольного отопления и охлаждения. При производстве труба оборачивается специальной лентой-

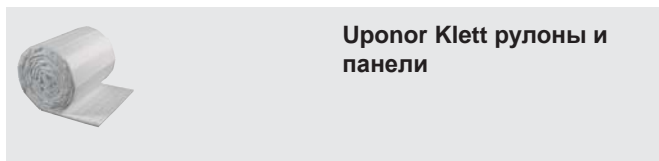
липучкой. Теплоизоляционная панель покрыта специальной тонковолокнистой фольгой. Труба укладывается как и при обычном монтаже, и просто прижимается к поверхности панели. Лента-липучка сцепляется с поверхностью фольги на панели, тем самым фиксируя трубу в требуемом положении.



## Достоинства

- **Скорость:** простая укладка труб за счёт сцепления с поверхностью
- **Гибкость:** произвольная укладка с любым шагом, лёгкое изменение положения труб
- **Свобода выбора:** трубы Uponor Klett MLCP Red и Uponor Klett Comfort Pipe
- **Надёжность:** проверенное временем качество Uponor

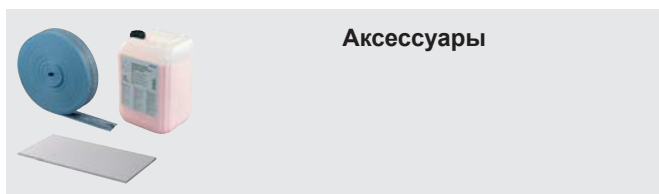
## Компоненты



Uponor Klett рулоны и панели

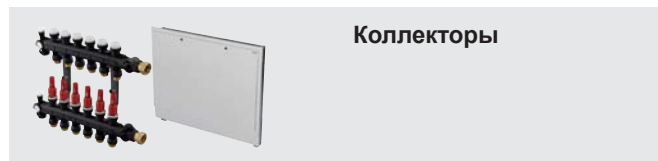


Трубы и фитинги

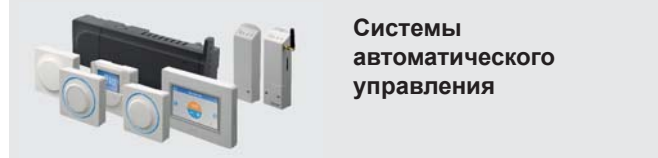


Аксессуары

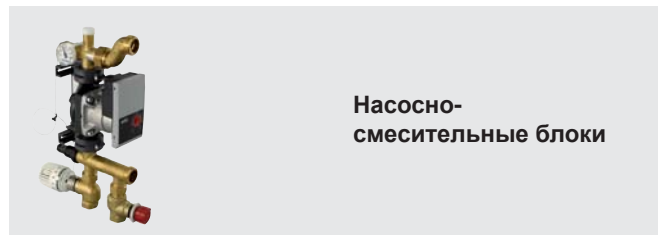
## Аксессуары



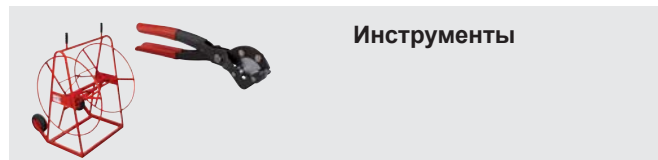
Коллекторы



Системы автоматического управления

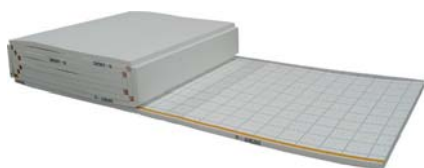


Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система Klett



## Upronor Klett рулон Extra

Тепло/звукоизоляционный рулон, состоящий из пенополистирола EPS в соответствии с DIN EN 13163 и DIN 4108-10, покрытого устойчивой к разрыву фольгой для соединения с лентой-липучкой, обернутой вокруг труб Upronor Klett MLCP или PE-Xa.

Класс пожарной опасности: E по DIN EN 13501-1.

Класс материала: B2 по DIN 4102.

Фольга на панели имеет разметку с размером ячейки 100 мм и самоклеющийся выступ вдоль длинного края для стыковки рулонов между собой.

Максимальная нагрузка 5.0 кН/м<sup>2</sup>.

| Артикул        | VM<br>Дб | P<br>кН/м <sup>2</sup> | l<br>мм | R<br>м <sup>2</sup> К/Вт | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|----------|------------------------|---------|--------------------------|---------|---------|
| <b>1063322</b> | 28       | 5                      | 10000   | 0,75                     | 1000    | 30-2    |

| Наименование                                   | Упаковка          |
|--|-------------------|
| Upronor Klett рулон Extra EPS DES 30-2mm 10x1m | 10 м <sup>2</sup> |



## Upronor Klett панель

Панель для фиксации трубы и тепло- и звукоизоляции по DIN EN 13163 и DIN 4108-10; изготовлена из жёсткой пенополистирольной пены EPS, покрытой устойчивой к разрыву текстильной фольгой с краевым выступом для нахлёста в местах примыкания по DIN 18560.

Сетка разметки: 100 x 100 мм.

Класс пожарной опасности E по DIN EN 13501-1.

| Артикул        | VM<br>Дб | P<br>кН/м <sup>2</sup> | l<br>мм | R<br>м <sup>2</sup> К/Вт | b<br>мм | h<br>мм | Total Capacity<br>kPa |
|----------------|----------|------------------------|---------|--------------------------|---------|---------|-----------------------|
| <b>1007231</b> | 28       | 5                      | 2000    | 0,75                     | 1000    | 30-2    | 10                    |

| Наименование                             | Упаковка          |
|--|-------------------|
| Upronor Klett панель EPS DES 30-2mm 2x1m | 10 м <sup>2</sup> |



## Upronor Klett панель

Панель для фиксации трубы и теплоизоляции по DIN EN 13163 и DIN 4108-10; изготовлена из жёсткой пенополистирольной пены EPS, покрытой устойчивой к разрыву текстильной фольгой с краевым выступом для нахлёста в местах примыкания по DIN 18560.

Сетка разметки: 100 x 100 мм.

Класс пожарной опасности E по DIN EN 13501-1.

| Артикул        | VM<br>Дб | P<br>кН/м <sup>2</sup> | l<br>мм | R<br>м <sup>2</sup> К/Вт | b<br>мм | h<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|----------------|----------|------------------------|---------|--------------------------|---------|---------|---------------------|
| <b>1007234</b> | -        | 30                     | 2000    | 0,38                     | 1000    | 15      | 2                   |

| Наименование                           | Упаковка          |
|--|-------------------|
| Upronor Klett панель EPS DEO 15mm 2x1m | 20 м <sup>2</sup> |

# Система Klett

## Uponor Klett Comfort Pipe труба

Труба белого цвета изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ Р 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Klett Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4. Обернуты специальной лентой-липучкой.

Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6 бар при 70°C.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1047624</b> | 16      | 1.8     | 240    |
| <b>1047625</b> | 16      | 1.8     | 640    |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Klett Comfort Pipe труба<br>16x1.8 240m | 240 м    |
| Uponor Klett Comfort Pipe труба<br>16x1.8 640m | 640 м    |



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

## Uponor Klett MLCP Red труба

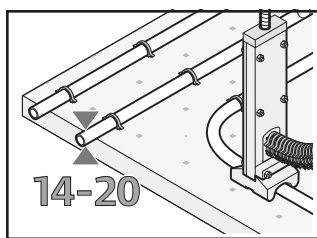
Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT) для напольного отопления и охлаждения. Класс пожарной опасности B2 по DIN 4102. Максимальная рабочая температура 70°C, максимальное рабочее давление 4 бара. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы. Обернута специальной лентой-липучкой.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1048249</b> | 16      | 2       | 200    |
| <b>1048395</b> | 16      | 2       | 500    |

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Klett MLCP Red труба<br>16x2 200m | 200 м    |
| Uponor Klett MLCP Red труба<br>16x2 500m | 500 м    |



# Система со степлером и траками Tacker



Все компоненты системы монтажа Upronog Tacker с помощью степлера и фиксирующего трака точно подходят друг к другу. Тепло- и звукоизоляционный рулон покрыт слоем

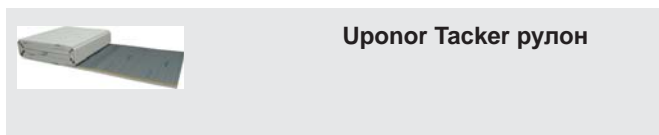
износостойкой текстурной фольги, на которую нанесена разметочная сетка для быстрого и удобного монтажа. Эти и все остальные компоненты предназначены для обеспечения оптимальной и надёжной работы системы.

## Достоинства

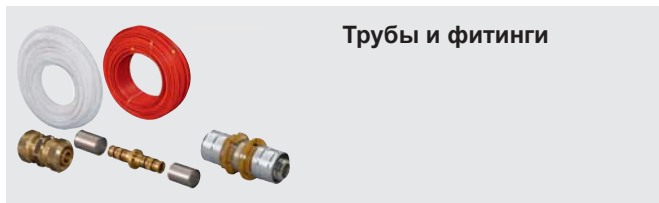
- Гибкая укладка труб на разнообразные теплоизоляционные рулоны и панели
- Подходит для всех типов стяжек
- Быстрый монтаж, укладка рулона и трубы
- Универсальный фиксатор степлера для труб 14-20 мм
- Простой и удобный в работе степлер для крепления трубы



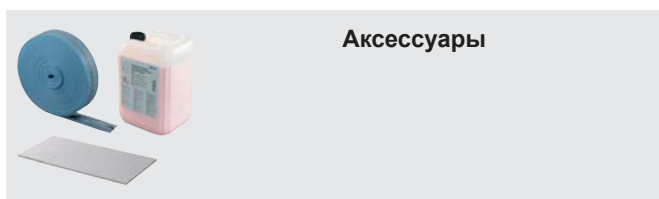
## Компоненты



Upronog Tacker рулон

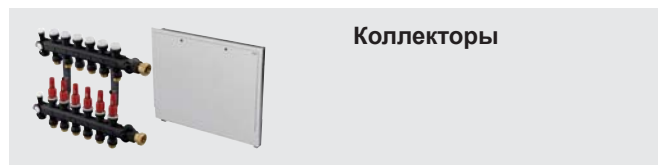


Трубы и фитинги

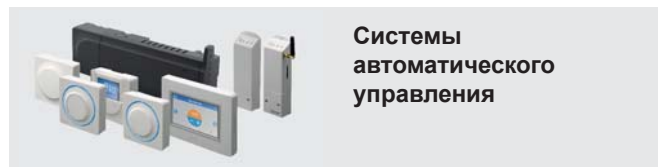


Аксессуары

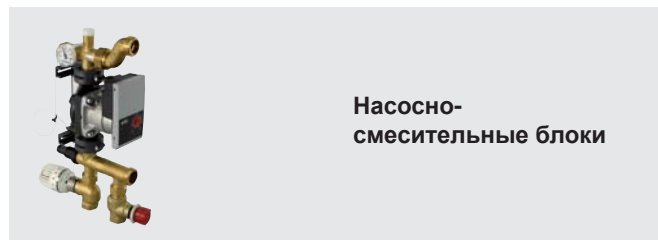
## Аксессуары



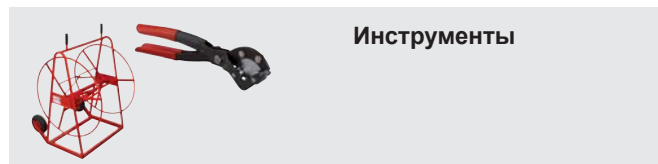
Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система со степлером и траками Tacker

## Upronor Tacker рулон

Тепло/звукоизоляционный рулон, состоящий из пенополистирола EPS в соответствии с DIN EN 13163 и DIN 4108-10, покрытого устойчивой к разрыву фольгой. Класс пожарной опасности: Е по DIN EN 13501-1. Класс материала: В2 по DIN 4102.

Применяется в полах смежных по высоте помещений, обладающих одинаковыми температурными характеристиками. Фольга на панели имеет разметку с размером ячейки 100 мм и самоклеющийся выступ вдоль длинного края для стыковки рулонов между собой.



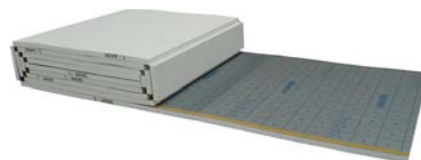
| Артикул | VM<br>Дб | P<br>кН/м² | l<br>мм | R<br>м²К/Вт | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|----------|------------|---------|-------------|---------|---------|
| 1022947 | 28       | 4          | 12000   | 0,44        | 1000    | 20-2    |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Tacker рулон, пенополистирол EPS DES 20-2mm 12x1m | 12 м²    |

## Upronor Tacker рулон Extra

Тепло/звукоизоляционный рулон, состоящий из пенополистирола EPS в соответствии с DIN EN 13163 и DIN 4108-10, покрытого устойчивой к разрыву фольгой. Класс пожарной опасности: Е по DIN EN 13501-1. Класс материала: В2 по DIN 4102.

Применяется в полах смежных по высоте помещений, обладающих одинаковыми температурными характеристиками. Фольга на панели имеет разметку с размером ячейки 100 мм и самоклеющийся выступ вдоль длинного края для стыковки рулонов между собой. Максимальная нагрузка 5.0 кН/м².



| Артикул | VM<br>Дб | P<br>кН/м² | l<br>мм | R<br>м²К/Вт | b<br>мм | h<br>мм | Total Capacity<br>кПа |
|---------|----------|------------|---------|-------------|---------|---------|-----------------------|
| 1063292 | 28       | 5          | 10000   | 0,75        | 1000    | 30-2    | 10                    |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Tacker рулон, пенополистирол Extra EPS DES 30-2mm 10x1m | 10 м²    |

## Upronor Tacker фиксатор для степлера стандартный

Фиксатор стандартной длины, используется для крепления труб к теплоизоляции с помощью степлера Upronor. Загружается в магазин степлера. Цвет синий. Для труб 14-20 мм.



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1002296 | 14-20   |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Tacker фиксатор для степлера стандартный 14-20mm h=40mm | 1000 шт  |

## Upronor Tacker фиксатор для степлера длинный

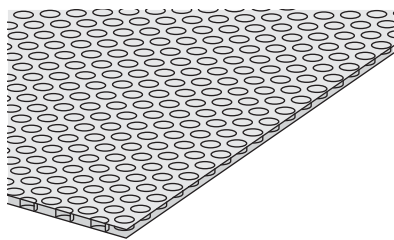
Фиксатор длинный, используется для крепления труб к теплоизоляции с помощью степлера Upronor. Загружается в магазин степлера. Цвет серый. Для труб 14-20 мм.



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1002297 | 14-20   |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Tacker фиксатор для степлера длинный 14-20mm h=55mm | 300 шт   |

# Система со степлером и траками Tacker



| Артикул | s<br>мм | P<br>кН/м <sup>2</sup> | L<br>м | B<br>м |
|---------|---------|------------------------|--------|--------|
| 1000017 | 4       | 15                     | 60     | 1      |

## Upronor Multi мультифольга

Многослойный звукоизоляционный полимерный материал с отражающей фольгой для гидроизоляции и улучшения тепловой изоляции. Имеет на поверхности разметочную сетку с шагом 50x50 мм. Допустимая нагрузка 15кН/м<sup>2</sup> (1500 кг/м<sup>2</sup>).

Ширина рулона: 1 м,

Длина рулона: 60 м,

Толщина мультифольги: 4 мм.

| Наименование                            | Упаковка          |
|---|-------------------|
| Upronor Multi мультифольга<br>4mm 60x1m | 60 м <sup>2</sup> |



| Артикул | s<br>мм | L<br>м | B<br>м |
|---------|---------|--------|--------|
| 1000015 | 0.25    | 100    | 1.03   |

## Upronor Multi текстурная плёнка с разметкой

Текстурная плёнка толщиной 0,25 мм с нанесённой разметкой 100 x 100 мм. Для укладки поверх тепло- и звукоизоляции и последующего крепления фиксирующих траков. Предотвращает затекание цементно-песчаной смеси в теплоизоляционный слой.

Размеры: 100 м x 1,03 м.

| Наименование  | Упаковка           |
|---|--------------------|
| Upronor Multi текстурная плёнка с разметкой<br>0,25mm 100x1,03m | 103 м <sup>2</sup> |



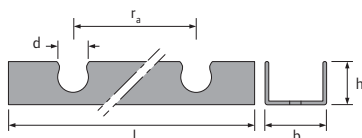
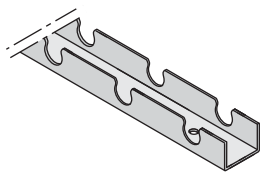
| Артикул | l<br>мм |
|---------|---------|
| 1000016 | 25      |

## Upronor Multi анкер для плёнки

Для крепления пленки к теплоизоляции. Длина 25 мм.

Материал: пластик.

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Upronor Multi анкер для плёнки<br>l=25mm | 100 шт   |



| Артикул | d<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | ra<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1013127 | 16      | 2000    | 40      | 25      | 25       |

## Upronor Fix фиксирующий трак U-профиль

Самоклеющаяся U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Upronor MLCP RED. Допускается использование с трубами Upronor PEX 16 мм при условии жесткого крепления трака к рабочей поверхности, например, анкерами. Для уменьшения длины трака через каждые 100 мм предусмотрены линии разлома.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Fix фиксирующий трак U-профиль<br>16mm c/c25mm 2m | 100 м    |



# Система со степлером и траками Tacker

## Уронор Fix фиксирующий трак самоклеющийся

Самоклеющаяся U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Уронор MLCP RED 14-20 мм. Допускается использование с трубами Уронор PEX 16-20 мм при условии жесткого крепления трака к рабочей поверхности, например, анкерами.

Длина: 1 м,

Ширина: 50 мм,

Межосевое расстояние между фиксаторами: 50 мм,

Высота (вместе с трубой): 27 мм;

Материал: ПВХ.



| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | ra<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|----------|
| <b>1000018</b> | 1000    | 50      | 27      | 50       |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор Fix фиксирующий трак самоклеющийся 14-20мм с/с50мм 1м | 100 м    |

## Уронор Fix анкер для фиксирующего трака

Позволяет прикрепить фиксирующий трак, панель для укладки труб или мультифольгу к слою теплоизоляции. Может использоваться для дополнительного крепления труб Уронор MLCP RED и Уронор PEX к теплоизоляции.

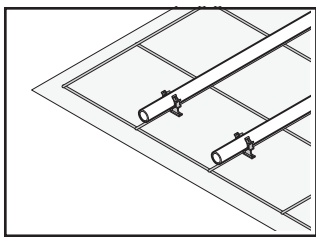


| Артикул        |
|----------------|
| <b>1000019</b> |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор Fix анкер для фиксирующего трака 14-20мм | 500 шт   |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система с арматурной сеткой Classic



Система с арматурной сеткой Uponor Classic - идеальное решение для систем напольного отопления/охлаждения практически для всех полов в новых жилых и коммерческих зданиях.

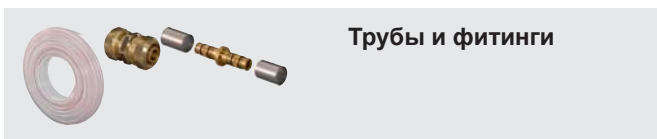
Uponor Classic позволяет Вам оптимизировать шаг укладки труб для выполнения фактических требований к отоплению. Может также использоваться в зонах с большой весовой нагрузкой, например, шоу-румы, автосалоны, производственные цеха, торговые центры и т.д.



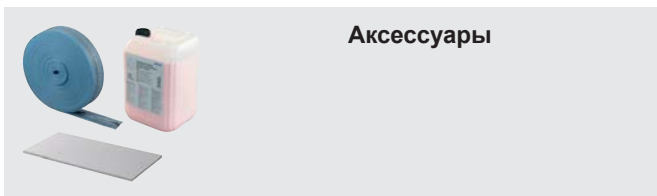
## Достоинства

- **Экономичность:** гибкий, быстрый и простой монтаж
- **Свобода выбора:** возможность выбора теплоизоляции
- **Защищённость:** отсутствие повреждений на изоляционном покрытии
- **Надёжность:** технология проверена временем

## Компоненты

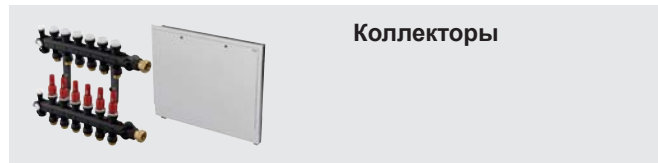


Трубы и фитинги

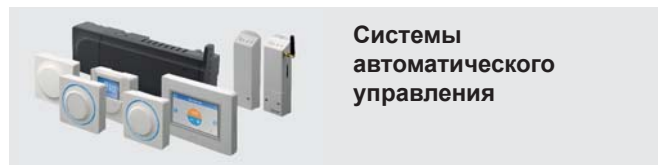


Аксессуары

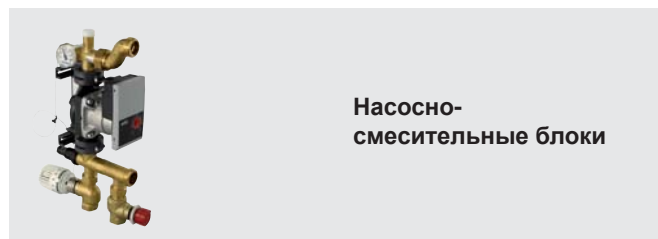
## Аксессуары



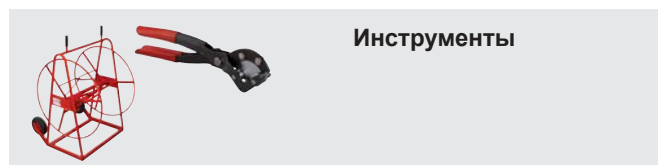
Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система с арматурной сеткой Classic

## Upronog Classic клипса для фиксации труб

Предназначена для фиксации труб Upronog диаметром 14-20 мм к арматурной сетке с прутками диаметром 6 мм и менее. Также служит опорой арматурной сетке и обеспечивает защитный слой бетона, защищающий арматуру от коррозии. В комплект входит 100 шт. Цена указана за комплект.



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1044181 | 16-20   |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Classic клипса для фиксации труб 14-20мм 6мм 100pcs | 1 ШТ     |

## Upronog Classic крепёжная проволока

Для быстрого крепления труб Upronog к арматурной сетке. Изготовлена из стали. В комплекте 250 шт. Цена указана за комплект.

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1009222 | 150     | 1.25    |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Classic крепёжная проволока 150x1,25мм 250pcs | 1 ШТ     |

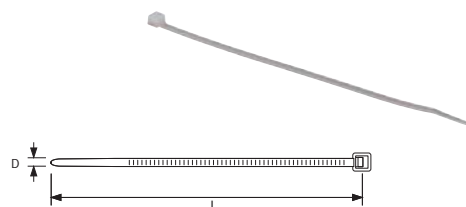


## Upronog Multi стягивающий хомут

Для быстрого крепления труб к арматурной сетке. Изготовлен из полиамида.

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1005287 | 200     | 5       |

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Upronog Multi стягивающий хомут PA 200мм | 100 ШТ   |

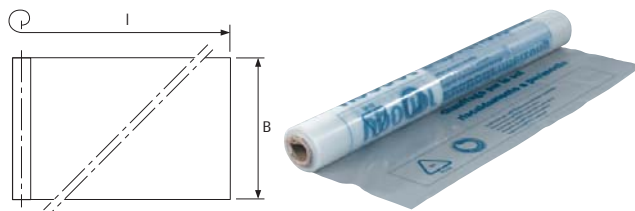


## Upronog Multi плёнка

Плёнка толщиной 0,2 мм для покрытия установленной тепловой/звуковой изоляции. Предотвращает попадание мокрого бетона на изоляционный слой. Размеры: 60 м x 1,25 м.

| Артикул | s<br>мм | L<br>м | B<br>м |
|---------|---------|--------|--------|
| 1005049 | 0.2     | 60     | 1.25   |

| Наименование                           | Упаковка          |
|--|-------------------|
| Upronog Multi плёнка PE 0,2мм 60x1,25м | 75 м <sup>2</sup> |



## Upronog Multi анкер для плёнки

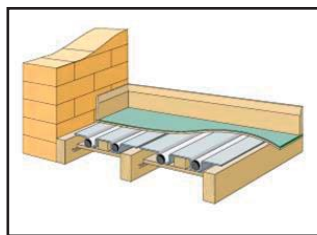
Для крепления плёнки к теплоизоляции. Длина 25 мм. Материал: пластик.

| Артикул | l<br>мм |
|---------|---------|
| 1000016 | 25      |

| Наименование                          | Упаковка |
|---------------------------------------|----------|
| Upronog Multi анкер для плёнки l=25мм | 100 ШТ   |



# Система с теплораспределительными пластинами



Система предназначена в основном для деревянных конструкций без стяжки.

## Достоинства

- Простота: пластины укладываются на балки деревянной конструкции
- Энергоэффективность: прямой контакт греющих пластин с покрытием
- Универсальность: подходит для любых деревянных конструкций



## Компоненты



Пластины для распределения тепла



Трубы



Аксессуары



Фитинги

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система с теплораспределительными пластинами

## Uponor Multi теплораспределительная пластина 17

Изготавливается из алюминия. Для установки труб Uponor PEX 17x2 мм, шаг укладки труб 200 мм.

Расход: 4,4 пластины/м<sup>2</sup>.



| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1067744</b> | 1152    | 185     |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Multi теплораспределительная пластина 17mm 1152x185x0,45mm AL | 60 ШТ    |

## Uponor Multi теплораспределительная пластина 20

Изготавливается из алюминия. Для установки труб Uponor PEX 20x2,0 мм, 1150x280x0,55мм в полах с деревянными перекрытиями, шаг укладки труб 300 мм. Упаковка из 40 пластин соответствует площади монтажа 16 м<sup>2</sup> (покрытие 80% площади).



| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1009132</b> | 1150    | 280     |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Multi теплораспределительная пластина 20mm 1150x280x0,55mm AL | 40 ШТ    |

## Uponor Multi угловой фиксатор с защёлками

Угловой фиксатор с регулируемым углом загиба.

Материал: пластик. Состоит из 8 сегментов, каждый из которых при фиксации дает угол загиба 11,25°. Когда все сегменты соединены вместе, то создается угол загиба 90°.

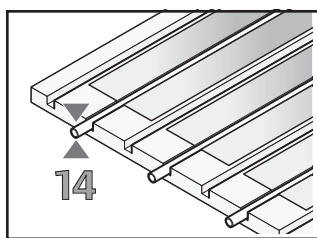


| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1034554</b> | 16-20   | 75      |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Multi угловой фиксатор с защёлками 20 | 20 ШТ    |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система с панелями Siccus



Лёгкая панель Upronor Siccus была специально разработана как универсальное решение для новых зданий и реконструкции существующих зданий, где важен малый вес

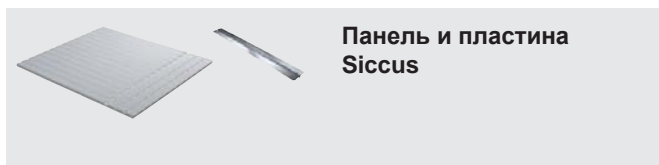
конструкции и её минимальная толщина. Панели устанавливаются в конструкцию пола ниже слоя распределения нагрузки, представляющего из себя сухие панели или стяжку.



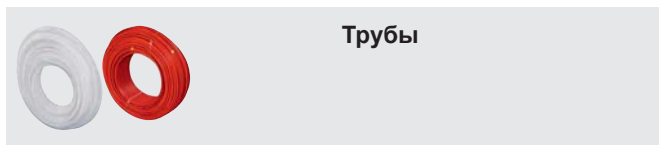
## Достоинства

- Лёгкость: малый вес конструкции
- Экономия времени: быстрый монтаж, идеально подходит для конструкций с сухими стяжками
- Сухая конструкция: не используется вода, не нужно ждать высыхания
- Свобода выбора: трубы Upronor MLC и Comfort Pipe Plus

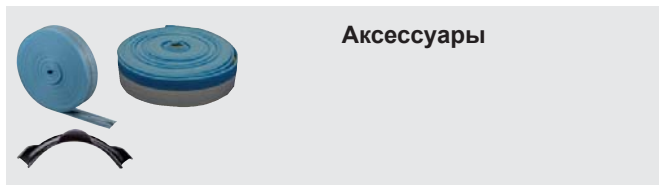
## Компоненты



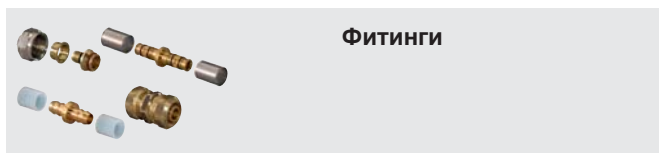
Панель и пластина Siccus



Трубы

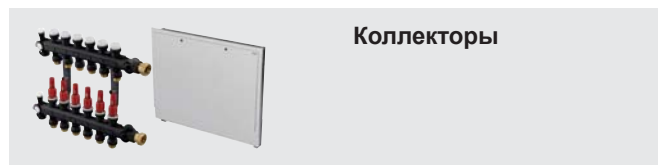


Аксессуары

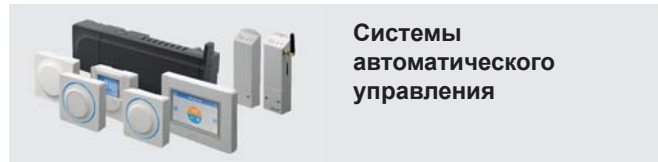


Фитинги

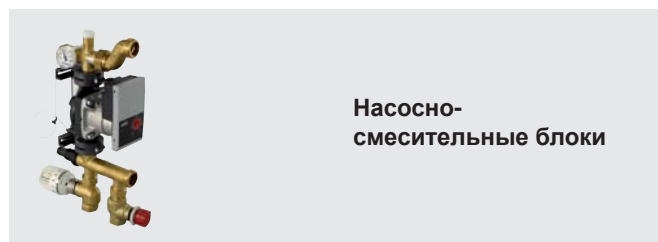
## Аксессуары



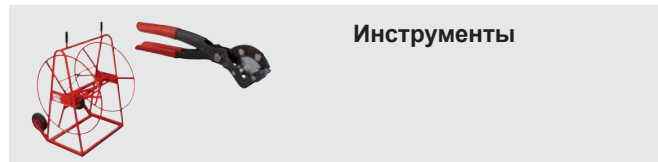
Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система с панелями Siccus

## Uponor Siccus 14 панель

Панель для фиксации трубы для монтажа в стык, с каналами для установки теплораспределительных пластин и труб Comfert Pipe Plus 14 x 2 мм или Uni Pipe Plus 14 мм

Материал: Жёсткий пенополистирол по DIN EN 13163

Класс строительного материала по DIN 4102: B1

Тип применения по DIN 4108-10: DEO

Прочность на сжатие: 150 кПа

Технические данные

Размер панели: 1197 x 1050 мм

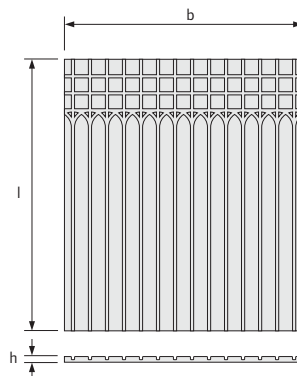
Толщина панели: 25 мм

Тепловое сопротивление: 0.622 м<sup>2</sup> К/Вт

Максимальная нагрузка: 7.5 кН/м<sup>2</sup>

Шаг укладки трубы: 15 см, 22.5 см или 30 см

Упаковка из 10 панелей соответствует площади монтажа 12,2 м<sup>2</sup>



| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| 1005485 | 1197    | 1050    | 25      | 1.25                |

| Наименование  | Упаковка            |
|---|---------------------|
| Uponor Siccus 14 панель<br>EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm | 12,5 м <sup>2</sup> |

## Uponor Siccus 14 теплораспределительная пластина

Для установки на панель Uponor Siccus; служит для распределения тепла и фиксации труб Uponor PE-Xa 14 x 2 мм и Uponor Uni Pipe Plus 14 мм.

Материал: Алюминий

Размер пластины: 120 x 1180 мм

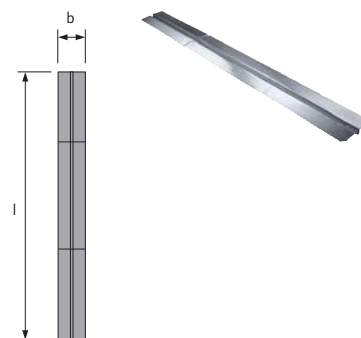
Толщина: 0,45 мм

Расход пластин:

Шаг укладки 15 см = 5,6 пластин/м<sup>2</sup>

Шаг укладки 22,5 см = 3,7 пластин/м<sup>2</sup>

Шаг укладки 30 см = 2,8 пластин/м<sup>2</sup>



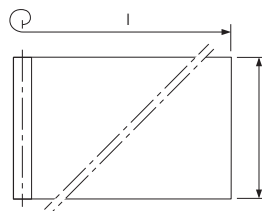
| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1005486 | 1180    | 120     |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Siccus 14 теплораспределительная пластина<br>14mm 1180x120x0.45mm | 48 шт    |

## Uponor Multi плёнка

Пленка толщиной 0,2 мм для покрытия установленной тепловой/звуковой изоляции. Предотвращает попадание мокрого бетона на изоляционный слой.

Размеры: 60 м x 1,25 м.

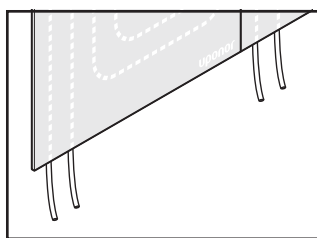


| Артикул | s<br>мм | L<br>м | B<br>м |
|---------|---------|--------|--------|
| 1005049 | 0.2     | 60     | 1.25   |

| Наименование                             | Упаковка          |
|--|-------------------|
| Uponor Multi плёнка<br>PE 0,2mm 60x1,25m | 75 м <sup>2</sup> |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система с гипсовыми панелями Renovis



Система поверхностного отопления и охлаждения для потолочной и настенной установки, идеально подходит для реконструкции зданий. Гипсовые панели толщиной 15 мм со встроенными

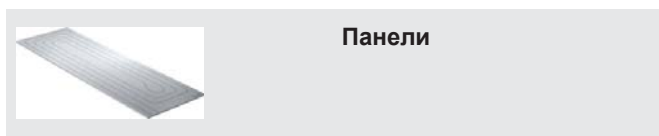
трубами Uronor PE-Xa 9,9 мм легко собираются в единую конструкцию путём крепления к подвесной системе деревянных или металлических направляющих. После монтажа панели окрашиваются в любой подходящий цвет. Отопительная и холодильная мощность соответствуют стандартам EN 14240, EN 14037.



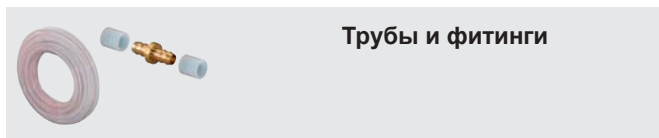
## Достоинства

- **Эффективность:** быстрая установка благодаря встроенным трубам в панели и технологии Q&E
- **Многофункциональность:** использования как для отопления, так и для охлаждения
- **Экономия энергии:** пониженные температуры теплоносителя (для отопления)

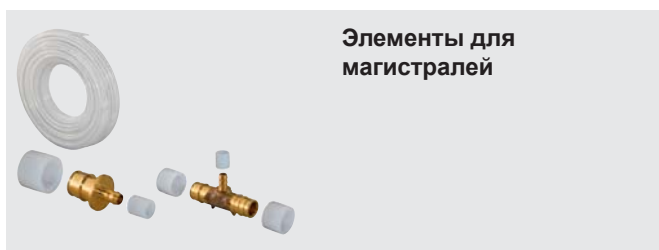
## Компоненты



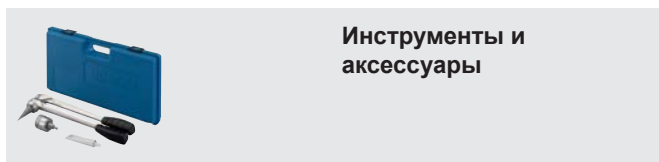
Панели



Трубы и фитинги

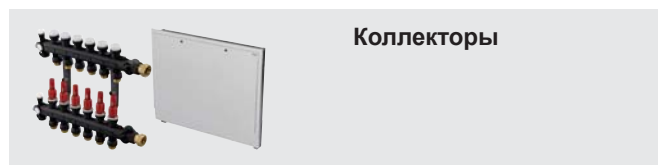


Элементы для магистралей

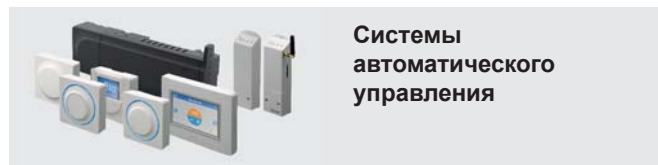


Инструменты и аксессуары

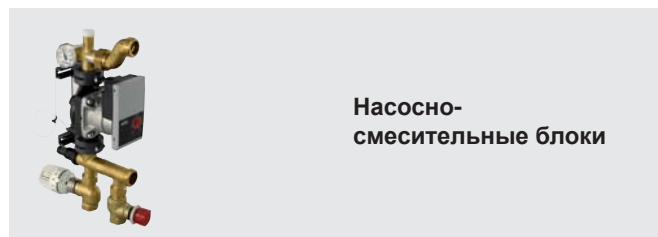
## Аксессуары



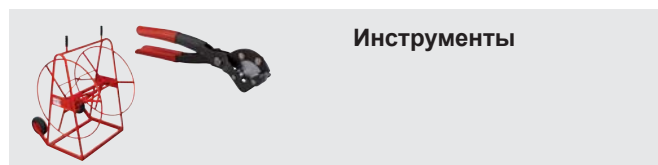
Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты



# Система с гипсовыми панелями Renovis

## Upronog Renovis комплект панелей

В качестве отопительной (охлаждающей) панели может использоваться для настенного или потолочного монтажа особенно в зданиях, подлежащих реконструкции.

Устанавливаются на стандартный профиль под гипсокартон (CD 27/60), соединение по попутной схеме с помощью компонентов Upronog Renovis. Включает в себя:  
- Армированные волокном гипсовые панели Knauf DI-AMANT 15 мм с интегрированным змеевиком из трубы Upronog PE-Ха 9,9x1,1 мм.

При необходимости панелей без труб следует использовать: гипсовая панель Knauf Diamant 15 мм.

Вес: 14,3 кг/м<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: 15 – 55 °С

Максимальное давление: 6 бар

Теплопроводность: 0,30 Вт/мК

Цвет: RAL 7040 серый



| Артикул | l<br>мм  | b<br>мм | h<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|---------|----------|---------|---------|---------------------|
| 1062201 | 1200/800 | 625     | 15      | 0.75/0.50           |
| 1061167 | 1200/800 | 625     | 15      | 0.75/0.50           |
| 1061168 | 2000     | 625     | 15      | 1.25                |
| 1061169 | 2000     | 625     | 15      | 1.25                |
| 1061170 | 2000     | 625     | 15      | 1.25                |

| Наименование   | Упаковка |       |
|--|----------|-------|
| Upronog Renovis комплект панелей 0,8-1,2м 5м <sup>2</sup>  | 1        | КОМП. |
| Upronog Renovis комплект панелей 0,8-1,2м 15м <sup>2</sup> | 1        | КОМП. |
| Upronog Renovis комплект панелей 2,0м 15м <sup>2</sup>     | 1        | КОМП. |
| Upronog Renovis комплект панелей 2,0м 30м <sup>2</sup>     | 1        | КОМП. |
| Upronog Renovis комплект панелей 2,0м 60м <sup>2</sup>     | 1        | КОМП. |

## Upronog Renovis комплект панелей

В качестве отопительной (охлаждающей) панели может использоваться для настенного или потолочного монтажа особенно в зданиях, подлежащих реконструкции.

Устанавливаются на стандартный профиль под гипсокартон (CD 27/60), соединение по попутной схеме с помощью компонентов Upronog Renovis. Включает в себя:  
- Армированные волокном гипсовые панели Knauf DI-AMANT 15 мм с интегрированным змеевиком из трубы Upronog PE-Ха 9,9x1,1 мм.

При необходимости панелей без труб следует использовать: гипсовая панель Knauf Diamant 15 мм.

Вес: 14,3 кг/м<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: 15 – 55 °С

Максимальное давление: 6 бар

Теплопроводность: 0,30 Вт/мК

Цвет: RAL 7040 серый



| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| 1063922 | 1200    | 625     | 15      | 0.75                |

| Наименование   | Упаковка |       |
|--|----------|-------|
| Upronog Renovis комплект панелей 1,2м 18м <sup>2</sup> | 1        | КОМП. |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система с гипсовыми панелями Renovis



## Upronor Renovis панель

В качестве отопительной (охлаждающей) панели может использоваться для настенного или потолочного монтажа особенно в зданиях, подлежащих реконструкции.

Устанавливаются на стандартный профиль под гипсокартон (CD 27/60), соединение по попутной схеме с помощью компонентов Upronor Renovis. Включает в себя:

- Армированные волокном гипсовые панели Knauf Diamant 15 мм с интегрированным змеевиком из трубы Upronor PE-Ха 9,9x1,1 мм.

При необходимости панелей без труб следует использовать: гипсовая панель Knauf Diamant 15 мм.

Вес: 14,3 кг/м<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: 15 – 55 °С

Максимальное давление: 6 бар

Теплопроводность: 0,30 Вт/мК

Цвет: RAL 7040 серый

Размер паллеты: 2050x675, 2000/(1200+800)x625 мм, макс. 24 слоя

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1061173 | 800     | 625     | 15      |
| 1061172 | 1200    | 625     | 15      |
| 1061171 | 2000    | 625     | 15      |

| Наименование                      | Упаковка |    |
|-----------------------------------|----------|----|
| Upronor Renovis панель 800x625mm  | 1        | шт |
| Upronor Renovis панель 1200x625mm | 1        | шт |
| Upronor Renovis панель 2000x625mm | 1        | шт |



## Upronor Renovis панель пассивная

Гипсовая панель для заполнения пространств, не покрытых отопительными (охлаждающими) панелями Renovis для настенного или потолочного монтажа.

Устанавливается на стандартные профили (CD 27/60).

Тип панели: Knauf Diamant GKFI 15

Вес: 14,2 кг/м<sup>2</sup>

Теплопроводность: 0,25 Вт/мК

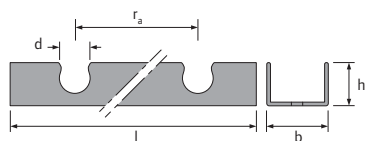
Цвет: RAL 7040 серый

Класс пожарной опасности: E

Размер паллеты: 2050x675 24 слоя

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1063926 | 2000    | 625     | 15      |

| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Upronor Renovis панель пассивная Diamant 2000x625x15mm | 1        | шт |



## Upronor Fix фиксирующий трак

U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Upronor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм.

Длина: 2,5 м,

Ширина: 24 мм,

Расстояние между фиксаторами труб: 20 мм

Высота (вместе с трубой): 13 мм.

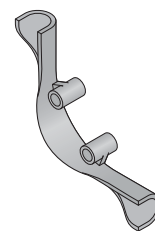
| Артикул | d<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | ra<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1005274 | 10      | 2500    | 24      | 13      | 20       |

| Наименование                                    | Упаковка |   |
|---|----------|---|
| Upronor Fix фиксирующий трак 9,9mm c/c20mm 2,5m | 25       | м |

# Система с гипсовыми панелями Renovis

## Uponor Fix угловой фиксатор пластик

Изготавливается из ударопрочного пластика, служит для фиксации изгиба на 90°.



| Артикул        | d   | г     |
|----------------|-----|-------|
|                | мм  | мм    |
| <b>1063781</b> | 9.9 | 51,58 |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Fix угловой фиксатор пластик 9,9 | 50 ШТ    |

## Uponor Minitec Comfort Pipe труба

Труба белого цвета с синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Minitec Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4.

Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6 бар.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | d   | s   | L   | V     |
|----------------|-----|-----|-----|-------|
|                | мм  | мм  | м   | л/м   |
| <b>1063288</b> | 9.9 | 1.1 | 120 | 0,047 |
| <b>1063289</b> | 9.9 | 1.1 | 240 | 0,047 |
| <b>1063381</b> | 9.9 | 1.1 | 480 | 0,047 |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 120m | 120 м    |
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 240m | 240 м    |
| Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 480m | 480 м    |

## Uponor Minitec соединитель

Для соединения труб Uponor Minitec Comfort pipe 9,9x1,1 мм.

Состоит из:

- 1 соединитель,
- 2 пластиковых кольца Q&E 9,9.

Материал: соединитель - латунь, кольца - сшитый полиэтилен РЕ-Х.



| Артикул        | d   | s   | l  | z  |
|----------------|-----|-----|----|----|
|                | мм  | мм  | мм | мм |
| <b>1005264</b> | 9.9 | 1.1 | 34 | 4  |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Minitec соединитель с кольцами 9,9x1,1 | 10 ШТ    |

# Система с гипсовыми панелями Renovis

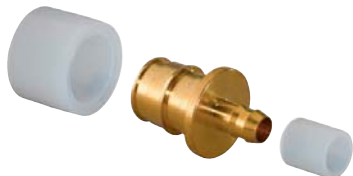


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|
| <b>1020524</b> | 20      | 9.9      | 20       |

## Uronor Minitec тройник редуцирующий

Для соединения труб Uronor PE-Xa, изготавливается из латуни. В комплект входит один тройник Q&E 20x9,9x20, одно кольцо Q&E 9,9 и два кольца Q&E 20 из сшитого полиэтилена PE-X.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Minitec тройник редуцирующий с кольцами Q&E 20xMinitec9,9xQ&E20 | 5 ШТ     |

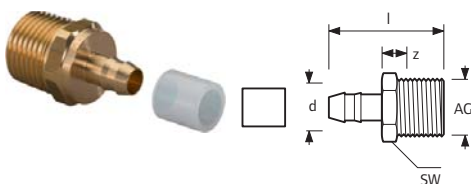


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1020518</b> | 9.9     | 20       |

## Uronor Minitec переходник

Для соединения труб Uronor PEX, изготавливается из латуни. В комплект входит одно кольцо Q&E 9,9 и одно кольцо Q&E 20 из сшитого полиэтилена PE-X.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Minitec переходник с кольцами Q&E 20xMinitec9,9 | 5 ШТ     |



| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | SW<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1005265</b> | 9.9     | R 1/2      | 39      | 22       | 14      |

## Uronor Minitec штуцер с наружной резьбой

Для труб Uronor PEX 9,9 x 1,1 мм, материал латунь. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. В комплект входит один штуцер Q&E 9,9-R1/2"HP, одно пластиковое кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Minitec штуцер с наружной резьбой с кольцом 9,9-R1/2"MT | 10 ШТ    |

# Система с гипсовыми панелями Renovis

## Uponor Comfort Pipe PLUS труба

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Ха, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена PE белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Класс применения 4+5/ 6 бар.

Максимальная рабочая температура 90°C

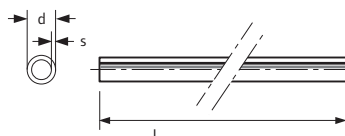
(по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6/8 бар при 90°C/70°C.

Класс пожарной опасности: E в соответствии

с DIN EN 13501-1.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|---------|---------|---------|--------|----------|
| 1009228 | 20      | 2.0     | 120    | 0,2      |
| 1009230 | 20      | 2.0     | 240    | 0,2      |
| 1009231 | 20      | 2.0     | 480    | 0,2      |

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 120m | 120 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 480m | 480 м    |

## Uponor Minitec кольцо белое

Запасное кольцо Q&E для монтажа соединений труб Uponor PE-Ха 9,9x1,1 мм с фитингами Uponor Minitec 9,9 мм. Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Ха.



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1005263 | 9.9     |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uponor Minitec кольцо белое 9,9x1,1 | 10 шт    |

## Uponor Multi термолёнка

Специальная чувствительная к теплу плёнка. Предназначена для определения местоположения скрытых в стенах, полах, потолках труб поверхностного отопления.

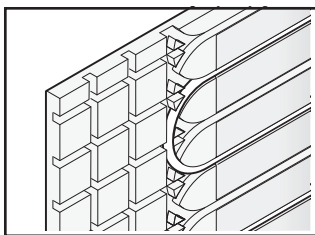
Наиболее эффективна при резких и больших перепадах температур.



| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1016725 | 304     | 115     |

| Наименование            | Упаковка |
|-------------------------|----------|
| Uponor Multi термолёнка | 1 шт     |

# Система Siccus для стен



Система Siccus может успешно применяться в стенах сухой конструкции для создания греющей или охлаждающей поверхности наряду с полом.

Оптимальна для случаев реновации и создания

легковесных конструкций стен, проста в монтаже.

## Достоинства

### Настенное отопление:

- Дополнительная мощность наряду с тёплым полом

### Экономия времени:

- Быстрый и простой монтаж легковесных конструкций

### Сухая конструкция:

- Отсутствие времени затвердевания смеси, после монтажа систему можно запускать

### Универсальность:

- Трубы Uronor MLC и PE-Xa 14 мм



## Компоненты



Панели



Трубы



Фитинги



Аксессуары

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления



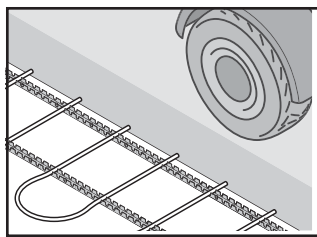
Насосно-смесительные блоки



Инструменты

Прим.: Компоненты системы см. в разделе "Система с панелями Siccus".

# Система Magna для промышленных тёплых полов



Промышленное напольное отопление Uropor Magna - низкотемпературная система распределения тепла для обогрева промышленных площадей. Система встраивается непосредственно в

бетонные плиты полов. Можно использовать даже стандартную стальную арматуру бетонных плит в качестве опорной конструкции для труб отопления. Тепло может подаваться от любой традиционной системы водяного отопления.



## Достоинства

- **Лёгкость и гибкость:** малое количество компонентов для всей системы
- **Экономичность:** простое проектирование и монтаж
- **Надёжность:** длительный срок эксплуатации и низкие расходы на обслуживание
- **Комфорт:** постоянный и равномерный уровень температуры, нет циркуляции пыли

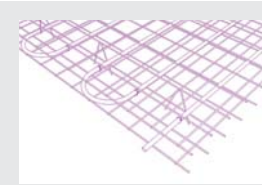
## Компоненты



Элементы для промышленного отопления/охлаждения 20 мм



Элементы для промышленного отопления/охлаждения 25 мм



Коллекторы промышленные типа Tichelmann



Магистральные трубопроводы

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления

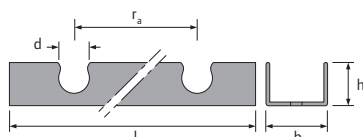


Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система Магна для промышленных тёплых полов



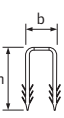
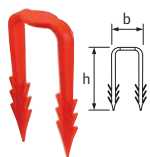
| Артикул | d<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | r <sub>a</sub><br>мм |
|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| 1005358 | 20      | 3000    | 40      | 26      | 50                   |
| 1005290 | 25      | 3000    | 50      | 34      | 50                   |

## Uropong Multi фиксирующий трак U-профиль

U-образная планка для крепления труб Uropong PE-Xa к рабочей поверхности.

- Длина: 3 м;
- Межосевое расстояние между фиксаторами: 50 мм;
- Материал: ПВХ.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uropong Multi фиксирующий трак U-профиль<br>20mm c/c50mm 3m | 30 м     |
| Uropong Magna фиксирующий трак U-профиль<br>25mm c/c50mm 3m | 30 м     |

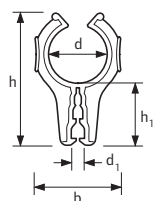
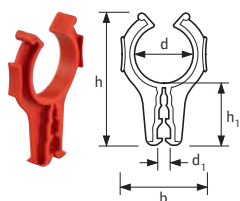


| Артикул | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1005291 | 36      | 50      |
| 1000019 |         |         |

## Uropong Magna анкер для фиксирующего трака

Для крепления фиксирующего трака Uropong 25 к теплоизоляции. Материал: пластик.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uropong Magna анкер для фиксирующего трака<br>25mm 50mm | 500 шт   |
| Uropong Fix анкер для фиксирующего трака<br>14-20mm     | 500 шт   |



| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | h1<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|---------|----------|
| 1005289 | 25      | 3-8      | 38      | 57      | 27       |

## Uropong Magna клипса под арматурную сетку

Для фиксации труб Uropong 25x2,3 на арматурной сетке. Материал: пластик.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uropong Magna клипса под арматурную сетку<br>25mm 3-8mm | 250 шт   |

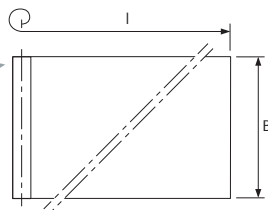


| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1044181 | 16-20   |

## Uropong Classic клипса для фиксации труб

Предназначена для фиксации труб Uropong диаметром 14-20 мм к арматурной сетке с прутками диаметром 6 мм и менее. Также служит опорой арматурной сетке и обеспечивает защитный слой бетона, защищающий арматуру от коррозии. В комплект входит 100 шт. Цена указана за комплект.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uropong Classic клипса для фиксации труб<br>14-20mm 6mm 100pcs | 1 шт     |



| Артикул | s<br>мм | L<br>м | B<br>м |
|---------|---------|--------|--------|
| 1005049 | 0.2     | 60     | 1.25   |

## Uropong Multi плёнка

Пленка толщиной 0,2 мм для покрытия установленной тепловой/звуковой изоляции. Предотвращает попадание мокрого бетона на изоляционный слой.

Размеры: 60 м x 1,25 м.

| Наименование                              | Упаковка          |
|---|-------------------|
| Uropong Multi плёнка<br>PE 0,2mm 60x1,25m | 75 м <sup>2</sup> |



# Система Магна для промышленных тѐплых полов

## Uponor Classic крепѐжная проволока

Для быстрого крепления труб Uponor к арматурной сетке. Изготовлена из стали. В комплекте 250 шт. Цена указана за комплект.

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1009222 | 150     | 1.25    |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Classic крепѐжная проволока<br>150x1,25mm 250pcs | 1 ШТ     |

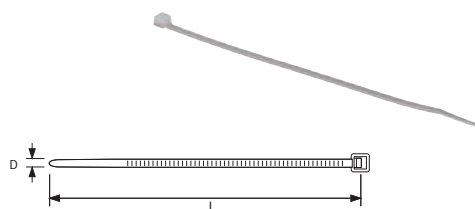


## Uponor Multi стягивающий хомут

Для быстрого крепления труб к арматурной сетке. Изготовлен из полиамида.

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1005287 | 200     | 5       |
| 1005372 | 280     | 7       |

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Multi стягивающий хомут<br>РА 200mm | 100 ШТ   |
| Uponor Multi стягивающий хомут<br>РА 280mm | 100 ШТ   |



## Uponor Comfort Pipe PLUS труба

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена PE белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Класс применения 4+5/ 6 бар.

Максимальная рабочая температура 90°C

(по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

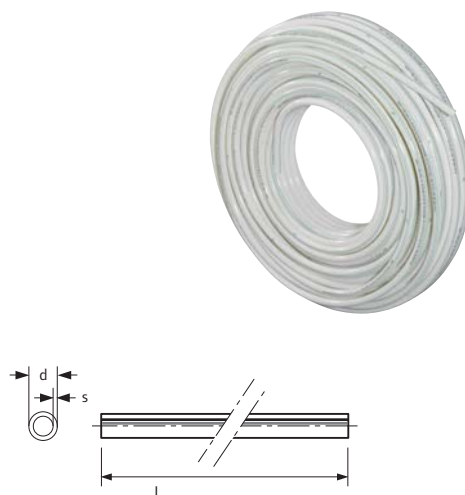
Рабочее давление 6/8 бар при 90°C/70°C.

Класс пожарной опасности: Е в соответствии

с DIN EN 13501-1.

| Артикул | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|---------|---------|---------|--------|----------|
| 1009230 | 20      | 2.0     | 240    | 0,2      |
| 1009231 | 20      | 2.0     | 480    | 0,2      |
| 1009228 | 20      | 2.0     | 120    | 0,2      |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>20x2,0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>20x2,0 480m | 480 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>20x2,0 120m | 120 м    |



# Система Магна для промышленных тёплых полов



## Uponor Comfort Pipe PLUS труба

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена PE белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Класс применения 4+5/ 6 бар.

Максимальная рабочая температура 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

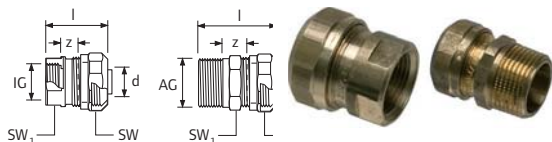
Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6 бар при 90°C.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1062888</b> | 25      | 2.3     | 6        | 220    |
| <b>1062889</b> | 25      | 2.3     | 6        | 300    |
| <b>1063907</b> | 25      | 2.3     | 6        | 640    |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>25x2,3 220m | 220 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>25x2,3 300m | 300 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>25x2,3 640m | 640 м    |



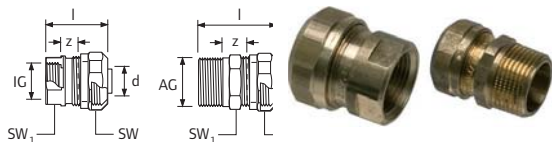
## Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой

Зажимной адаптер для присоединения труб Uponor PE-Xa к коллекторам с резьбой 3/4".

Материал: латунь.

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | L<br>мм | SW<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1005295</b> | 25      | R 3/4      | 50      | 37/27    | 15      |
| <b>1005298</b> | 25      | R 1        | 53      | 37/34    | 20      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой<br>25x2,3-R3/4"MT | 10 шт    |
| Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой<br>25x2,3-R1"MT   | 10 шт    |



## Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой

Зажимной адаптер для присоединения труб Uponor PE-Xa к коллекторам с резьбой 3/4".

Материал: латунь.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | L<br>мм | SW<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1005297</b> | 25      | Rp 3/4     | 35      | 37/31    | 8       |
| <b>1005296</b> | 25      | Rp 1       | 40      | 37/38    | 8       |

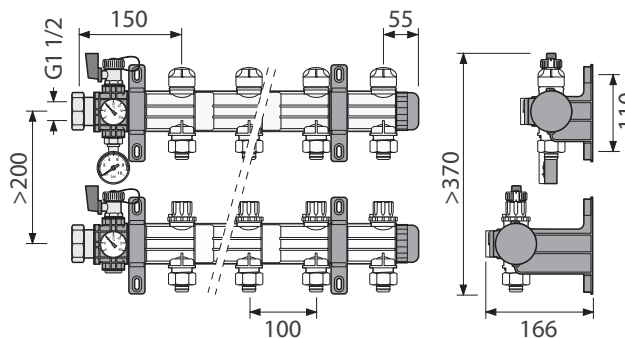
| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой<br>25x2,3-Rp3/4"FT | 10 шт    |
| Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой<br>25x2,3-Rp1"FT   | 10 шт    |

# Система Magna для промышленных ТЁПЛЫХ ПОЛОВ

## Uponog Magna коллекторный комплект

Базовый комплект для монтажа коллектора Uponog 1 1/2", состоит из:

- Кронштейн короткий: 2 шт;
- Кронштейн длинный: 2 шт;
- Вентиль для заполнения/слива, латунный: 2 шт;
- Термометр 0 – 60°C: 2 шт;
- Манометр: 1 шт;
- Заглушка: 2 шт;
- Резьбовой соединительный элемент с накидной гайкой: 2 шт;
- Крепёжные материалы, 1 комплект:
  - 8 шурупов 6x60 мм;
  - 8 пластиковых анкеров 8x40 мм;
  - 2 плоских прокладки 44x32x2 мм.



Поверхностное отопление и охлаждение

Артикул  
**1045815**

Наименование  
Uponog Magna коллекторный комплект  
К1

Упаковка  
**1 ШТ**

## Uponog Magna сегмент промышленного коллектора с клапаном 1 1/2" - 25

Промышленный коллектор Uponog диаметром 1 1/2" для напольного отопления больших площадей, а также систем снеготаяния.

В комплект входят:

- подающий сегмент с балансировочным вентилем, имеющий одиночный выход 3/4"НР Евроконус;
- обратный сегмент с регулировочным клапаном и маховичком, имеющий одиночный выход 3/4"НР Евроконус.

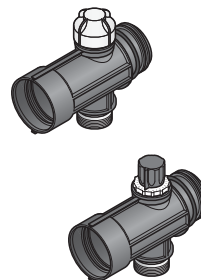
Исполнительный механизм Uponog может быть установлен прямо на обратном коллекторе вместо маховичка.

- Расстояние между осями выходов: 100 мм;
- Материал: полиамид, армированный стекловолокном;
- Макс. рабочая температура: 60 °C;
- Макс. рабочее давление: 6 бар.

Благодаря модульному принципу сегменты могут быть соединены между собой до необходимого количества петель. Максимальное количество: 20 петель.

Необходимое количество кронштейнов:

|                    |     |     |       |       |    |
|--------------------|-----|-----|-------|-------|----|
| Кол-во петель      | 2-5 | 6-9 | 10-14 | 15-19 | 20 |
| Кол-во кронштейнов | 2   | 3   | 4     | 5     | 6  |



Артикул  
**1045814**

Наименование  
Uponog Magna сегмент коллектора с клапаном  
G3/4

Упаковка  
**1 ШТ**

# Система Magna для промышленных тёплых полов



## Uronor Magna сегмент промышленного коллектора с клапаном 1 1/2" - 3/4"

Для напольного отопления больших площадей, а также систем снеготаяния и геотермальных систем.

В комплект входят:

- подающий сегмент с балансировочным клапаном, имеющий одиночный выход на петлю и оснащенный зажимным адаптером для подключения трубы PE-X 25x2,3 мм;
- обратный сегмент с регулировочным клапаном и маховичком, имеющий одиночный выход на петлю и оснащенный зажимным адаптером для подключения трубы PE-X 25x2,3 мм.

Исполнительный механизм Uronor может быть установлен прямо на обратном коллекторе вместо маховичка.

- Расстояние между осями выходов: 100 мм;
- Материал: полиамид, армированный стекловолокном;
- Макс. рабочая температура: 60 °С;
- Макс. рабочее давление: 6 бар.

Благодаря модульному принципу сегменты могут быть соединены между собой до необходимого количества петель. Максимальное количество: 20 петель.

Необходимое количество кронштейнов:

|                    |     |     |       |       |    |
|--------------------|-----|-----|-------|-------|----|
| Кол-во петель      | 2-5 | 6-9 | 10-14 | 15-19 | 20 |
| Кол-во кронштейнов | 2   | 3   | 4     | 5     | 6  |

Артикул

**1045813**

Наименование

Uronor Magna сегмент коллектора с клапаном  
dim 25

Упаковка

1 ШТ



## Uronor Magna кран шаровой

Для коллектора Uronor Magna. Резьба трубная цилиндрическая G 1 1/2" BP – G 1 1/2" HP по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Материал: латунь.

Комплект состоит из 2 штук.

Артикул

**1030135**

Наименование

Uronor Magna кран шаровой, комплект  
2x G 1 1/2

Упаковка

1 ШТ

# Система Magna для промышленных ТЁПЛЫХ ПОЛОВ

## Upronog Magna кронштейны для коллектора

Комплект кронштейнов для монтажа коллектора Upronog Magna 1 1/2", состоит из:

- Кронштейн короткий: 2 шт;
- Кронштейн длинный: 2 шт;
- Крепёжные материалы, 1 комплект:
  - 8 шурупов 6x60 мм;
  - 8 пластиковых анкеров 8x40 мм.

Материал: полиамид.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1045816</b> |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Magna кронштейны для коллектора | 1 ШТ     |

## Upronog Magna расходомер для коллектора

Служит для балансировки системы путем настройки расхода теплоносителя через петлю в диапазоне 4-20 л/мин. Расход указывается в смотровом окне. Имеется возможность полного закрытия петли.

Материал: полиамид, армированный стекловолокном.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1030134</b> |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Magna расходомер для коллектора | 1 ШТ     |

Поверхностное отопление и охлаждение

## Upronog Vario PLUS ключ для коллектора

Для замены клапанов и расходомеров на модульном пластиковом коллекторе Upronog Vario Plus.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1009216</b> |

| Наименование                           | Упаковка |
|--|----------|
| Upronog Vario PLUS ключ для коллектора | 2 ШТ     |

## Upronog Multi угловой фиксатор пластик

Изготавливается из пластика, обеспечивает фиксацию изгиба труб на 90° в местах коллекторов, стояков и т.д.



| Артикул        | d  | г   |
|----------------|----|-----|
|                | мм | мм  |
| <b>1001229</b> | 20 | 100 |
| <b>1001230</b> | 25 | 120 |

| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Multi угловой фиксатор пластик 20 | 50 ШТ    |
| Upronog Multi угловой фиксатор пластик 25 | 50 ШТ    |

## Upronog Tesk кожух

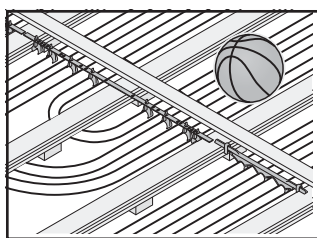
Защитный гофрированный кожух. Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). Используется при прокладке труб по принципу "труба в трубе" для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности заменить трубу. Поставляется в бухтах.



| Артикул        | d     | d1 | L  | Вес   | цвет   |
|----------------|-------|----|----|-------|--------|
|                | мм    | мм | м  | кг    | -      |
| <b>1012864</b> | 28/23 | 18 | 50 | 0,092 | черный |
| <b>1012869</b> | 35/29 | 25 | 50 | 0,103 | черный |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Upronog Tesk кожух 28/23 чёрный 50м | 50 м     |
| Upronog Tesk кожух 35/29 чёрный 50м | 50 м     |

# Система Sport для спортивных сооружений



Отопление полов спортивных сооружений с эластичной поверхностью. Такие полы - это сочетание деревянного прожияющего пола с эластичным слоем из ПВХ или линолеума.

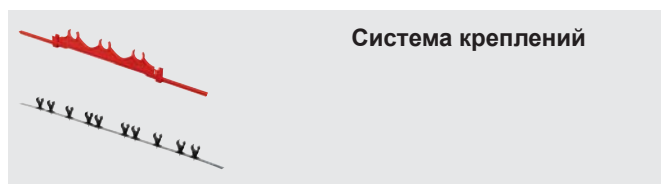
Змеевики труб проходят через специальные фиксирующие траки (патент компании Upronog) и непосредственно подключаются к коллекторам Upronog.

## Достоинства

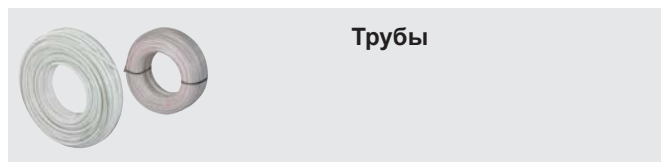
- **Комфорт:** мягкий и равномерный нагрев без циркуляции пыли
- **Безопасность:** отсутствие каких-либо элементов системы в зоне занятия спортом
- **Экономия пространства:** все элементы системы находятся под спортивной площадкой



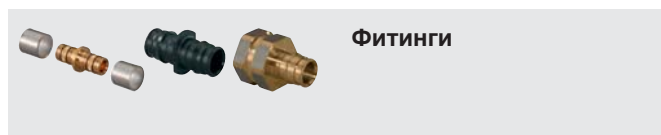
## Компоненты



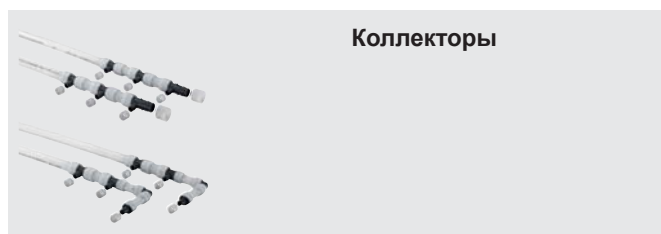
Система креплений



Трубы

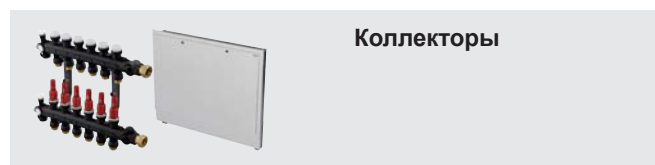


Фитинги

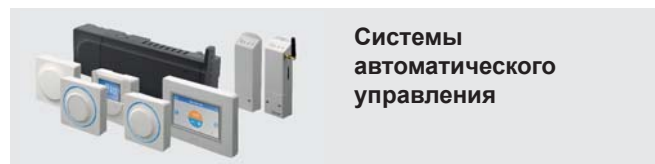


Коллекторы

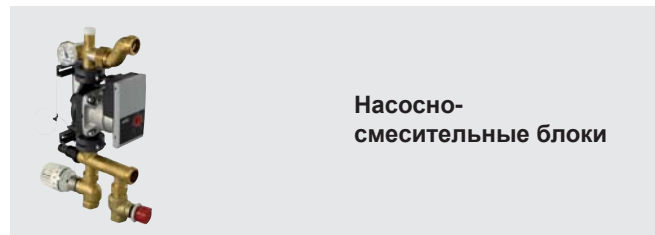
## Аксессуары



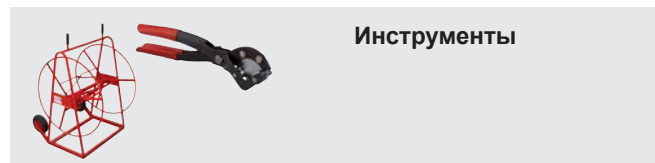
Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки

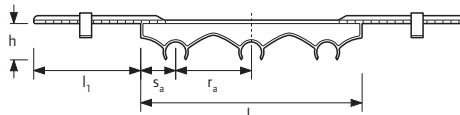


Инструменты

# Система Sport для спортивных сооружений

## Upronog Sport фиксирующий трак

Для точной установки труб Upronog PE-X 25 мм внутри каналов спортивных полов. Материал - полиамид.

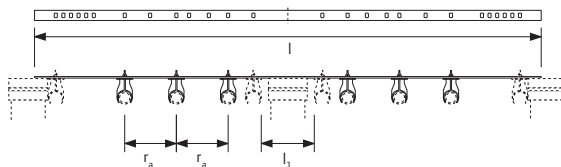


| Артикул        | sa | l   | l1  | h  | ra  |
|----------------|----|-----|-----|----|-----|
|                | мм | мм  | мм  | мм | мм  |
| <b>1005286</b> | 45 | 290 | 145 | 50 | 100 |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Sport фиксирующий трак, пластик<br>25mm c/c100mm 0,29m PA | 150 ШТ   |

## Upronog Sport фиксирующий трак двойной

Для точной установки труб Upronog PE-X 25 мм в изогнутых зонах каналов спортивных полов. Материал - оцинкованная сталь.



| Артикул        | l   | l1  | ra  |
|----------------|-----|-----|-----|
|                | мм  | мм  | мм  |
| <b>1005284</b> | 975 | 105 | 100 |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Sport фиксирующий трак двойной, сталь<br>25mm c/c100mm 0,975m Steel | 1 ШТ     |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система Sport для спортивных сооружений

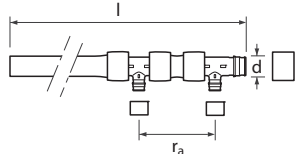


## Upronor Comfort Pipe PLUS труба

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Upronor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Upronor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена PE белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5. Класс применения 4+5/ 6 бар. Максимальная рабочая температура 90°C (по ГОСТ 32415-2013). Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013). Рабочее давление 6 бар при 90°C. Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1062888</b> | 25      | 2.3     | 6        | 220    |
| <b>1062889</b> | 25      | 2.3     | 6        | 300    |
| <b>1063907</b> | 25      | 2.3     | 6        | 640    |

| Наименование                                | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 220m | 220 м    |
| Upronor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 300m | 300 м    |
| Upronor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 640m | 640 м    |



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | ra<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|
| <b>1046747</b> | 40      | 2084    | 150      |

## Upronor Sport Tichelmann коллектор Q&E

Используется для устройства напольного отопления и охлаждения в спортивных полах, в основе которого заложен принцип Тихельмана (попутная схема движения теплоносителя). Оснащен двумя выходами, предназначен для подключения труб Upronor evalPEX 25x2,3 мм по технологии Upronor Q&E. Состоит из:

- 1 коллектор (подающий и обратный),
- 4 кольца Q&E 25 мм,
- 2 кольца Q&E 40 мм.

Материал: трубы Upronor eval PE-Xa + фитинги Upronor Q&E PPSU.

| Наименование                                     | Упаковка |
|--|----------|
| Upronor Sport Tichelmann коллектор Q&E 2X dim 25 | 1 комп.  |



# Система Sport для спортивных сооружений

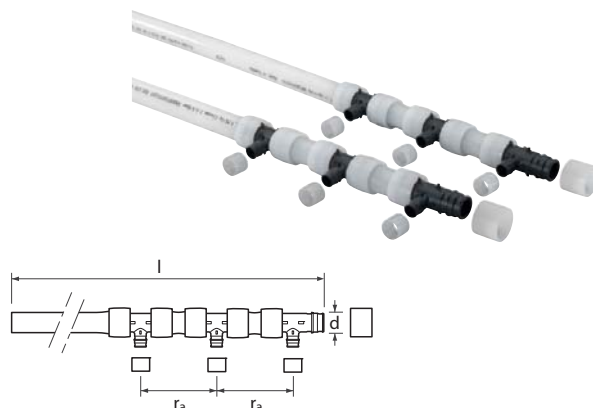
## Uponor Sport Tichelmann коллектор Q&E

Используется для устройства напольного отопления и охлаждения в спортивных полах, в основе которого заложен принцип Тихельмана (попутная схема движения теплоносителя). Оснащен тремя выходами, предназначен для подключения труб Uponor evalPEX 25x2,3 мм по технологии Uponor Q&E. Состоит из:

- 1 коллектор (подающий и обратный),
- 6 колец Q&E 25 мм,
- 2 кольца Q&E 40 мм.

Материал: трубы Uponor evalPEX + фитинги Uponor Q&E PPSU.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | ra<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|
| <b>1046748</b> | 40      | 2084    | 150      |



| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Sport Tichelmann коллектор Q&E 3X dim 25 | 1 КОМП.  |

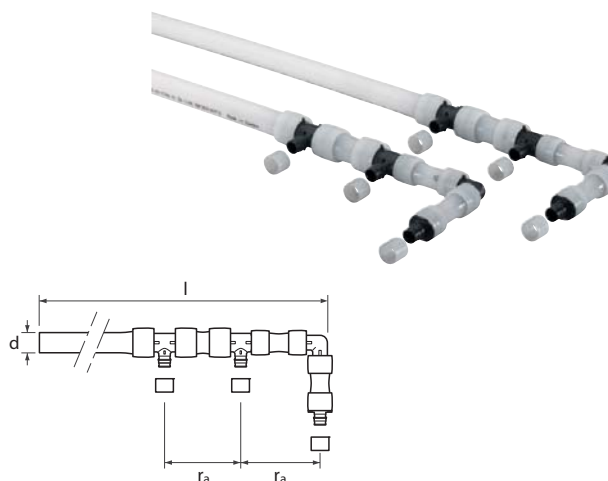
## Uponor Sport Tichelmann коллектор концевой Q&E

Используется для устройства напольного отопления и охлаждения в спортивных полах, в основе которого заложен принцип Тихельмана (попутная схема движения теплоносителя). Оснащен тремя выходами, предназначен для подключения труб Uponor evalPEX 25x2,3 мм по технологии Uponor Q&E. Состоит из:

- 1 коллектор (подающий и обратный),
- 6 колец Q&E 25 мм.

Материал: трубы Uponor evalPEX + фитинги Uponor Q&E PPSU.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | ra<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|
| <b>1046749</b> | 40      | 2036    | 150      |



| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Sport Tichelmann коллектор концевой Q&E 3X dim 25 | 1 КОМП.  |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система Sport для спортивных сооружений



## Uronor Radi Pipe труба белая PN6 в отрезках

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa по методу Энгеля, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uronor Q&E. Труба Uronor Radi Pipe предназначена для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление: 6 бар.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.

| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | L<br>м |
|----------------|---------|---------|----------|--------|
| <b>1008939</b> | 40      | 3.7     | 6        | 6      |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Radi Pipe труба белая PN6, S 40x3,7 6м | 6 м      |



## Uronor Q&E соединитель PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1008673</b> | 40      | 6+10     | 90      | 43       | 3       |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uronor Q&E соединитель PPSU 40-40 | 10 шт    |



## Uronor Q&E кольцо с упором белое

Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-X. Кольца Uronor Q&E используются для монтажа соединений труб Uronor PE-Xa с фитингами Uronor Q&E. Для труб диаметром 40 - 63 мм.

| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет  |
|----------------|---------|----------|-------|
| <b>1045464</b> | 40      | 6+10     | белый |

| Наименование                                | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Q&E кольцо с упором белое natural 40 | 80 шт    |



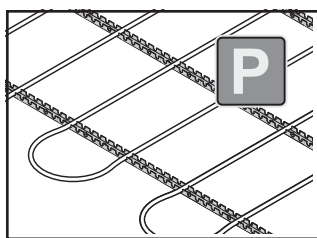
## Uronor Multi угловой фиксатор пластик

Изготавливается из пластика, обеспечивает фиксацию изгиба труб на 90° в местах коллекторов, стояков и т.д.

| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1001230</b> | 25      | 120     |

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Multi угловой фиксатор пластик 25 | 50 шт    |

# Система снеготаяния Meltaway



Система снеготаяния Uronor Meltaway наилучшим образом подходит для любых открытых поверхностей с твёрдым или травяным покрытием. Особенно для проезжей части, съездов, подъездов к пожарным депо или больницам, вертолётных площадок, тротуаров, газонов, футбольных полей и т.д.



## Достоинства

- **Безопасность:** уменьшение трамвоопасности в следствие падения на скользкой поверхности
- **Экономичность:** уменьшение затрат на обслуживание
- **Автоматическое оттаивание:** больше не нужно убирать снег и лёд
- **Экологичность:** отсутствие антигололёдных реагентов и соли

## Компоненты



Система крепления



Трубы и аксессуары



Фитинги



Магистральные трубы и фитинги



Коллекторы

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления

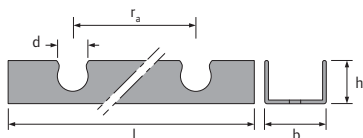


Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система снеготаяния Meltaway



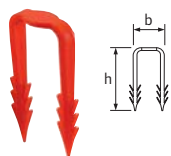
| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | r <sub>a</sub><br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| <b>1005290</b> | 25      | 3000    | 50      | 34      | 50                   |

## Уролог Магна фиксирующий трак U-профиль

U-образная планка для крепления труб Уролог РЕ-Ха к рабочей поверхности.

- Длина: 3 м;
- Межосевое расстояние между фиксаторами: 50 мм;
- Материал: ПВХ.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уролог Магна фиксирующий трак U-профиль<br>25mm c/c50mm 3m | 30 м     |

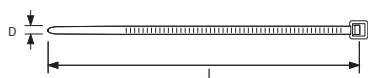


| Артикул        | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1005291</b> | 36      | 50      |

## Уролог Магна анкер для фиксирующего трака

Для крепления фиксирующего трака Уролог 25 к теплоизоляции. Материал: пластик.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уролог Магна анкер для фиксирующего трака<br>25mm 50mm | 500 шт   |



| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1005287</b> | 200     | 5       |
| <b>1005372</b> | 280     | 7       |

## Уролог Multi стягивающий хомут

Для быстрого крепления труб к арматурной сетке. Изготовлен из полиамида.

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Уролог Multi стягивающий хомут<br>РА 200mm | 100 шт   |
| Уролог Multi стягивающий хомут<br>РА 280mm | 100 шт   |



| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1009222</b> | 150     | 1.25    |

## Уролог Classic крепёжная проволока

Для быстрого крепления труб Уролог к арматурной сетке. Изготовлена из стали. В комплекте 250 шт. Цена указана за комплект.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Уролог Classic крепёжная проволока<br>150x1,25mm 250pcs | 1 шт     |

# Система снеготаяния Meltaway

## Uponor Meltaway PEX труба

Труба Uponor Meltaway для систем снеготаяния. Выполнена из сшитого полиэтилена PE-Xb в соответствии с EN ISO 15875 „Системы полимерных труб для горячей и холодной воды - Поперечно-сшитый полиэтилен“. Максимальная рабочая температура теплоносителя 50°C. Рабочее давление 4 бара.

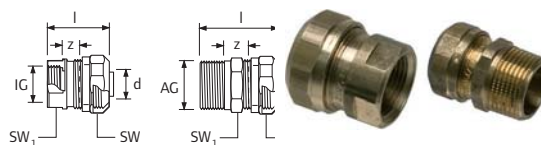


| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м |
|----------------|---------|---------|--------|
| <b>1022341</b> | 25      | 2.3     | 920    |
| <b>1033625</b> | 25      | 2.3     | 1020   |
| <b>1033626</b> | 25      | 2.3     |        |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Meltaway PEX труба 25x2,3 920m           | 920 м    |
| Uponor Meltaway PEX труба 25x2,3 1020m          | 1020 м   |
| Uponor Meltaway PEX труба бухта на заказ 25x2,3 | 1 м      |

## Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой

Зажимной адаптер для присоединения труб Uponor PE-Xa к коллекторам с резьбой 3/4".  
Материал: латунь.

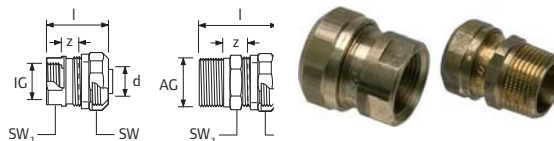


| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | SW<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1005295</b> | 25      | R 3/4      | 50      | 37/27    | 15      |
| <b>1005298</b> | 25      | R 1        | 53      | 37/34    | 20      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой 25x2,3-R3/4"MT | 10 шт    |
| Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой 25x2,3-R1"MT   | 10 шт    |

## Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой

Зажимной адаптер для присоединения труб Uponor PE-Xa к коллекторам с резьбой 3/4".  
Материал: латунь.



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | SW<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1005297</b> | 25      | Rp 3/4     | 35      | 37/31    | 8       |
| <b>1005296</b> | 25      | Rp 1       | 40      | 37/38    | 8       |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой 25x2,3-Rp3/4"FT | 10 шт    |
| Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой 25x2,3-Rp1"FT   | 10 шт    |

## Uponor Meltaway одинарный коллектор

Коллектор Uponor Meltaway для систем снеготаяния с ответвлениями под трубы Uponor Meltaway диаметром 25 мм. Выполнен из полиэтилена высокой плотности (HDPE). Максимальная рабочая температура теплоносителя 50°C. Рабочее давление 4 бара.



| Артикул        | d<br>мм | га<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1033637</b> | 75      | 600      |
| <b>1033638</b> | 110     | 600      |
| <b>1033639</b> | 160     | 600      |
| <b>1033640</b> | 75      | 150      |
| <b>1033641</b> | 75      | 200      |
| <b>1033642</b> | 110     | 200      |
| <b>1033645</b> | 110     | 150      |
| <b>1033647</b> | 160     | 150      |
| <b>1033631</b> | 75      | 500      |
| <b>1033632</b> | 110     | 500      |
| <b>1033633</b> | 160     | 500      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 75 1x10 c/c600 6m   | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 110 1x10 c/c600 6m  | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 160 1x10 c/c600 6m  | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 75 1x40 c/c150 6m   | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 75 1x30 c/c200 6m   | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 110 1x30 c/c200 6m  | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 110 1x40 c/c150 6m  | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 160 1x40 c/c150 6m  | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 75mm 1x12 c/c500 6m | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 110 1x12 c/c500 6m  | 1 шт     |
| Uponor Meltaway одинарный коллектор 160 1x12 c/c500 6m  | 1 шт     |

# Система снеготаяния Meltaway



| Артикул | d<br>мм | га<br>мм |
|---------|---------|----------|
| 1033634 | 75      | 500      |
| 1033635 | 110     | 500      |
| 1033636 | 160     | 500      |
| 1033644 | 75      | 150      |
| 1033646 | 110     | 150      |



| Артикул | d<br>мм | s<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1033672 | 25      | 2.3     |
| 1033678 | 25      | 2.3     |



| Артикул | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м |
|---------|---------|---------|--------|
| 1033628 | 75      | 6.8     | 6      |
| 1033629 | 110     | 6.6     | 6      |
| 1033630 | 160     | 9.5     | 6      |



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1033660 | 110     |
| 1033661 | 160     |

## Uponor Meltaway двойной коллектор

Коллектор Uponor Meltaway для систем снеготаяния с ответвлениями под трубы Uponor Meltaway диаметром 25 мм. Выполнен из полиэтилена высокой плотности (HDPE). Оснащен выходами в двух направлениях с углом 120° между ними. Максимальная рабочая температура теплоносителя 50°C. Рабочее давление 4 бара.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Meltaway двойной коллектор 75 2x12 c/c500 6m  | 1 ШТ     |
| Uponor Meltaway двойной коллектор 110 2x12 c/c500 6m | 1 ШТ     |
| Uponor Meltaway двойной коллектор 160 2x12 c/c500 6m | 1 ШТ     |
| Uponor Meltaway двойной коллектор 75 2x40 c/c150 6m  | 1 ШТ     |
| Uponor Meltaway двойной коллектор 110 2x40 c/c150 6m | 1 ШТ     |

## Uponor Meltaway соединитель

Для соединения труб Uponor Meltaway 25x2,3 мм, оснащен резиновыми уплотнителями и подвижными кольцами.

Материал - полиэтилен высокой плотности HDPE.

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Meltaway соединитель 25x2,3 145mm | 1 ШТ     |
| Uponor Meltaway соединитель 25x2,3 290mm | 1 ШТ     |

## Uponor Meltaway магистральные трубы

Трубы Uponor Meltaway для систем снеготаяния. Материал - полиэтилен высокой плотности HDPE.

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Meltaway магистральная труба 75x6,8 6m  | 6 м      |
| Uponor Meltaway магистральная труба 110x6,8 6m | 6 м      |
| Uponor Meltaway магистральная труба 160x9,5 6m | 6 м      |

## Uponor Meltaway заглушка

Для коллекторов Uponor Meltaway, под сварку, без нагревательного элемента. Материал - полиэтилен высокой плотности HDPE.

| Наименование                 | Упаковка |
|------------------------------|----------|
| Uponor Meltaway заглушка 110 | 1 ШТ     |
| Uponor Meltaway заглушка 160 | 1 ШТ     |

# Система снеготаяния Meltaway

## Uronog Multi угловой фиксатор пластик

Изготавливается из пластика, обеспечивает фиксацию изгиба труб на 90° в местах коллекторов, стояков и т.д.



| Артикул        | d r |     |
|----------------|-----|-----|
|                | мм  | мм  |
| <b>1001230</b> | 25  | 120 |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Multi угловой фиксатор пластик dim 25 | 50 ШТ    |

## Uronog Meltaway калибратор

Для снятия наружной фаски с труб Uronog Meltaway 25x2,3 мм. Материал: окрашенная сталь.

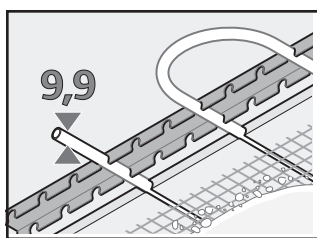


| Артикул        | d  |
|----------------|----|
|                | мм |
| <b>1033689</b> | 25 |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uronog Meltaway калибратор dim 25 | 1 ШТ     |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система Fix



Система поверхностного отопления и охлаждения Uropog Fix для потолочной и настенной установки. Благодаря трубам PE-Xa 9,9 мм, интегрированным в слой штукатурки, действительно

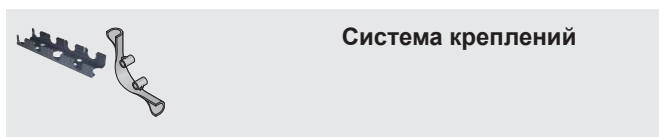
многофункциональна, так как может использоваться на потолках или стенах, для отопления и для охлаждения. Ввиду небольшой толщины конструкции инерционность системы очень мала, она быстрее реагирует на изменение окружающих условий.



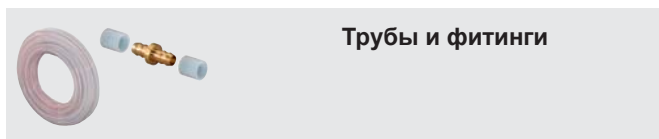
## Достоинства

- **Универсальность:** подходит и для потолочного, и для настенного монтажа
- **Простота:** малое количество оптимально совместимых компонентов
- **Комфорт:** быстрый нагрев и реакция на изменение условий
- **Энергоэффективность:** пониженные температуры теплоносителя

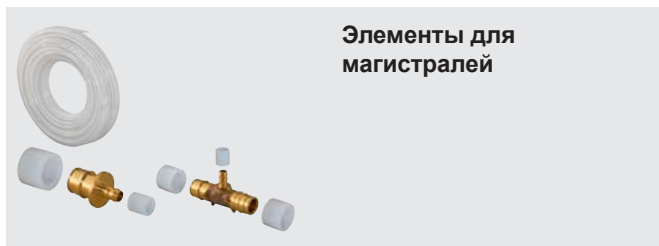
## Компоненты



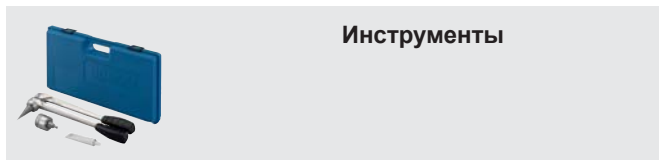
Система креплений



Трубы и фитинги

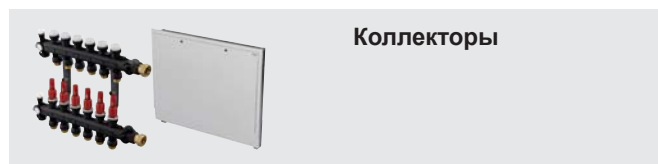


Элементы для магистралей

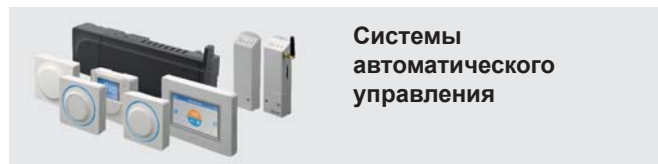


Инструменты

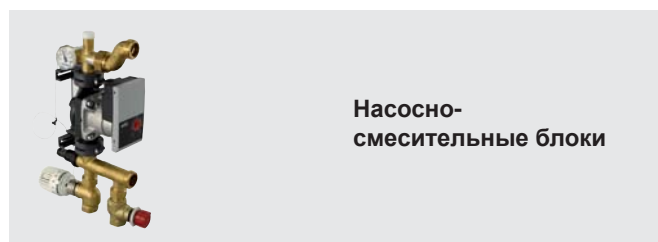
## Аксессуары



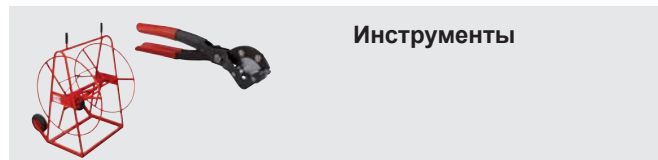
Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты



# Система Fix 9,9

## Уронор Fix фиксирующий трак

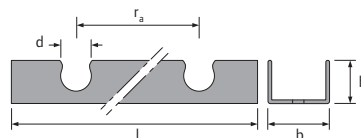
U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Uronor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм.

Длина: 2,5 м,

Ширина: 24 мм,

Расстояние между фиксаторами труб: 20 мм

Высота (вместе с трубой): 13 мм.

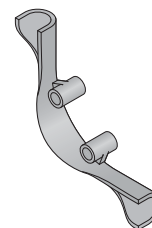


| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | r <sub>a</sub><br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| <b>1005274</b> | 10      | 2500    | 24      | 13      | 20                   |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор Fix фиксирующий трак 9,9мм с/с20мм 2,5м | 25 м     |

## Уронор Fix угловой фиксатор пластик

Изготавливается из ударопрочного пластика, служит для фиксации изгиба на 90°.



| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1063781</b> | 9.9     | 51,58   |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор Fix угловой фиксатор пластик 9,9 | 50 шт    |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

## Уронор Minitec Comfort Pipe труба

Труба белого цвета с синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0.

Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uronor Minitec Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uronor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4.

Максимальная рабочая температура 70°C

(по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6 бар.

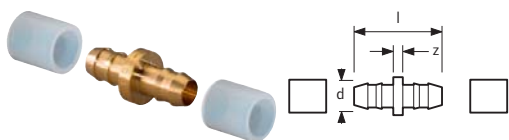
Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|----------------|---------|---------|--------|----------|
| <b>1063288</b> | 9.9     | 1.1     | 120    | 0,047    |
| <b>1063289</b> | 9.9     | 1.1     | 240    | 0,047    |
| <b>1063381</b> | 9.9     | 1.1     | 480    | 0,047    |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 120м | 120 м    |
| Уронор Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 240м | 240 м    |
| Уронор Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 480м | 480 м    |

# Система Fix 9,9



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | l<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>1005264</b> | 9.9     | 1.1     | 34      | 4       |

## Uronor Minitec соединитель

Для соединения труб Uronor Minitec Comfort pipe 9,9x1,1 мм.

Состоит из:

- 1 соединитель,
- 2 пластиковых кольца Q&E 9,9.

Материал: соединитель - латунь, кольца - сшитый полиэтилен PE-X.

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Minitec соединитель с кольцами 9,9x1,1 | 10 шт    |



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|
| <b>1020524</b> | 20      | 9.9      | 20       |

## Uronor Minitec тройник редуцирующий

Для соединения труб Uronor PE-Xa, изготавливается из латуни. В комплект входит один тройник Q&E 20x9,9x20, одно кольцо Q&E 9,9 и два кольца Q&E 20 из сшитого полиэтилена PE-X.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Minitec тройник редуцирующий с кольцами Q&E 20xMinitec9,9xQ&E20 | 5 шт     |

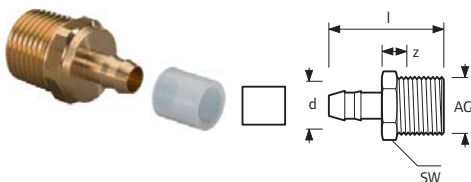


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1020518</b> | 9.9     | 20       |

## Uronor Minitec переходник

Для соединения труб Uronor PEX, изготавливается из латуни. В комплект входит одно кольцо Q&E 9,9 и одно кольцо Q&E 20 из сшитого полиэтилена PE-X.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Minitec переходник с кольцами Q&E 20xMinitec9,9 | 5 шт     |



| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм | SW<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| <b>1005265</b> | 9.9     | R 1/2      | 39      | 22       | 14      |

## Uronor Minitec штуцер с наружной резьбой

Для труб Uronor PEX 9,9 x 1,1 мм, материал латунь. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. В комплект входит один штуцер Q&E 9,9-R1/2"HP, одно пластиковое кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Minitec штуцер с наружной резьбой с кольцом 9,9-R1/2"MT | 10 шт    |

# Система Fix 9,9

## Uponor Comfort Pipe PLUS труба

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена PE белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

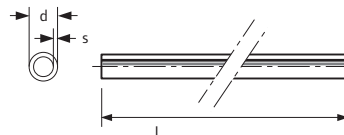
Класс применения 4+5/ 6 бар.

Максимальная рабочая температура 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6/8 бар при 90°C/70°C.

Класс пожарной опасности: E в соответствии с DIN EN 13501-1.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м | V<br>л/м |
|---------|---------|---------|--------|----------|
| 1009228 | 20      | 2.0     | 120    | 0,2      |
| 1009230 | 20      | 2.0     | 240    | 0,2      |
| 1009231 | 20      | 2.0     | 480    | 0,2      |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>20x2,0 120m | 120 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>20x2,0 240m | 240 м    |
| Uponor Comfort Pipe PLUS труба<br>20x2,0 480m | 480 м    |

## Uponor Minitec кольцо белое

Запасное кольцо Q&E для монтажа соединений труб Uponor PE-Xa 9,9x1,1 мм с фитингами Uponor Minitec 9,9 мм. Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa.

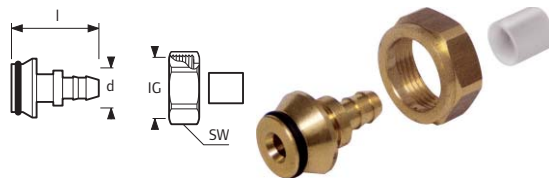


| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1005263 | 9.9     |

| Наименование                           | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Minitec кольцо белое<br>9,9x1,1 | 10 шт    |

## Uponor Vario Minitec штуцер с внутренней резьбой Евроконус

Для подключения труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9 x 1,1 мм к коллекторам Uponor и другим узлам с наружной резьбой 3/4" Евроконус. Изготавливается из латуни. В комплект входит одно кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X.



| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | SW<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|
| 1005266 | 9.9     | G 3/4      | 39      | 30       |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Vario Minitec штуцер с внутренней резьбой<br>9,9x1,1-G3/4"Евроконус | 10 шт    |

# Система Fix 9,9



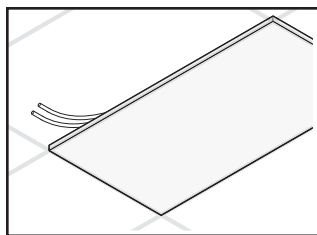
## Upronor Multi термоплёнка

Специальная чувствительная к теплу плёнка. Предназначена для определения местоположения скрытых в стенах, полах, потолках труб поверхностного отопления. Наиболее эффективна при резких и больших перепадах температур.

| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1016725</b> | 304     | 115     |

| Наименование              | Упаковка |
|---------------------------|----------|
| Upronor Multi термоплёнка | 1 ШТ     |

# Система с панелями Comfort



Система поверхностного отопления и охлаждения для потолочного монтажа. Составными элементами активной панели являются трубы PE-X 10 мм, которые закреплены на оцинкованном стальном

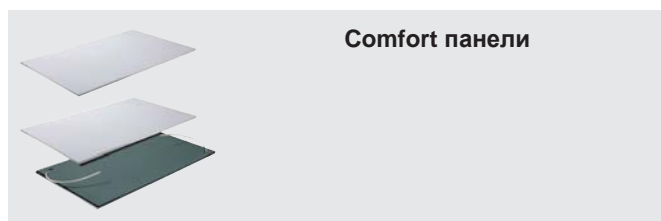
листе и покрыты слоем теплопроводной мастики из графита. Система идеально подходит для коммерческого строительства, а также для реконструкции зданий с уже существующими подвесными потолками, где можно использовать имеющуюся подвесную конструкцию. Использование природного пористого графита в качестве теплопередающего материала позволяет добиться высокой тепло- и холодоотдачи. Акустическая характеристика помещения может быть улучшена за счет комбинированного использования активных и пассивных панелей. Тепло- и холодоотдача соответствует EN 14240 и EN 14037.



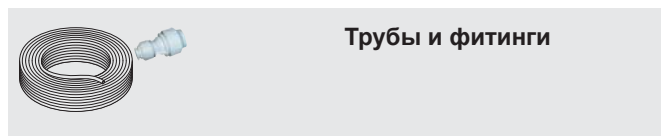
## Достоинства

- **Простота:** быстрый и простой монтаж без специального инструмента
- **Совместимость:** совместима с существующими подвесными конструкциями из стальных направляющих с ячейкой 600 мм и 625 мм
- **Гибкость:** подходит для новых и реконструируемых зданий
- **Звукоизоляция:** улучшение акустических характеристик помещения

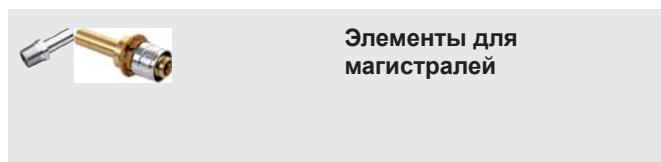
## Компоненты



Comfort панели

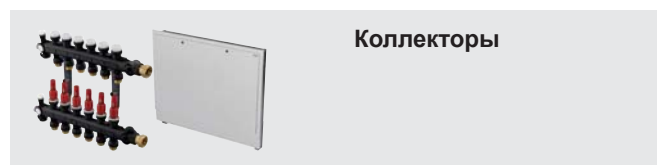


Трубы и фитинги

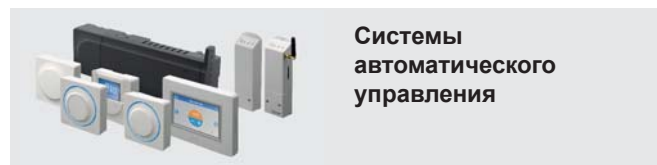


Элементы для магистралей

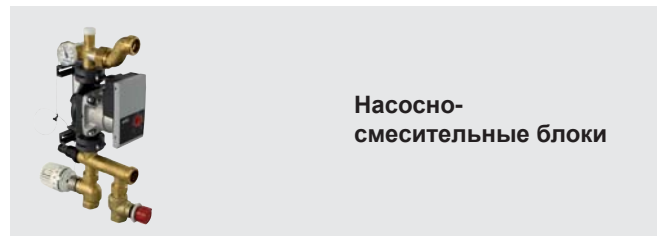
## Аксессуары



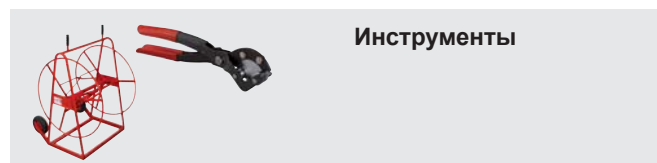
Коллекторы



Системы автоматического управления

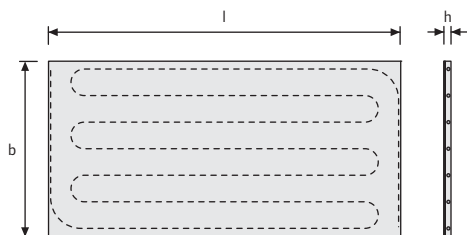


Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система с панелями Comfort



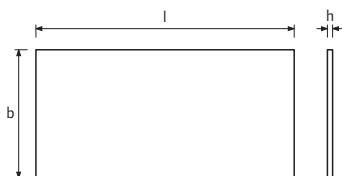
| Артикул        | DN<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> | Вес<br>кг |
|----------------|----------|---------|---------|---------|---------------------|-----------|
| <b>1045315</b> | 10x1.5   | 1240    | 615     | 20      | 0.76                | 5,03      |
| <b>1045316</b> | 10x1.5   | 1190    | 590     | 20      | 0.70                | 4,63      |
| <b>1045317</b> | 10x1.5   | 615     | 615     | 20      | 0.38                | 2,5       |
| <b>1045318</b> | 10x1.5   | 590     | 590     | 20      | 0.35                | 2,3       |

## Upronor Comfort панель высокоэффективная

Для охлаждения и отопления зданий системой подвесных потолков. Подходит для новых и реконструируемых зданий. Рабочая поверхность - из оцинкованного стального листа со стекловолокнистым звукопоглощающим покрытием белого цвета. Высокая эффективность благодаря хорошей теплопроводности между рабочей поверхностью и встроенными трубами РЕ-Х. Верхнее покрытие выполнено из минерального волокна.

- Диаметр труб РЕ-Х: 10x1,5мм,
- Охлаждающая мощность: 74 Вт/м<sup>2</sup> при температурном напоре 8°С в соответствии с EN 14240,
- Отопительная мощность: 103 Вт/м<sup>2</sup> при температурном напоре 15°С согласно EN 14037.

| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Upronor Comfort панель высокоэффективная 1250x625mm | 4        | шт |
| Upronor Comfort панель высокоэффективная 1200x600mm | 1        | шт |
| Upronor Comfort панель высокоэффективная 625x625mm  | 8        | шт |
| Upronor Comfort панель высокоэффективная 600x600mm  | 8        | шт |



| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|---------|---------------------|-----------|
| <b>1022983</b> | 1240    | 615     | 18      | 0.76                | 0,96      |
| <b>1022984</b> | 1190    | 590     | 18      | 0.71                | 0,89      |
| <b>1045319</b> | 615     | 615     | 18      | 0.38                | 0,48      |
| <b>1045320</b> | 590     | 590     | 18      | 0.35                | 0,44      |

## Upronor Comfort панель акустическая

Пассивная сплошная панель без труб для использования на пристенных участках подвесных потолков и в местах устройства отверстий (например, под светильники или вентиляционные диффузоры).

Состоит из минерального волокна, покрытого стекловолокнистым звукопоглощающим покрытием белого цвета.

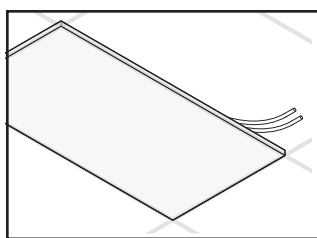
Цвет рабочей поверхности полностью совпадает с цветом активных панелей Upronor Comfort.

Звукопоглощение ( $\alpha_w$ ): 1,00

Звукопоглощение (NRC): 0,95

| Наименование                                   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Upronor Comfort панель акустическая 1250x625mm | 32       | шт |
| Upronor Comfort панель акустическая 1200x600mm | 16       | шт |
| Upronor Comfort панель акустическая 625x625mm  | 32       | шт |
| Upronor Comfort панель акустическая 600x600mm  | 32       | шт |

# Система с панелями Spectra



Система поверхностного отопления и охлаждения для потолочного монтажа. Состоит из медной трубы 10 мм, интегрированной в перфорированные потолочные панели, предназначенные для

установки в подвесных потолках. Оптимальный вариант для коммерческого строительства и для реконструкции существующих подвесных потолков с использованием имеющихся направляющих. Высокая огнестойкость благодаря металлической структуре готовой панели. Хорошее звукопоглощение вследствие перфорации и использования покрытия из минерального волокна.



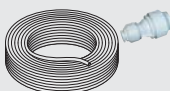
## Достоинства

- **Безопасность:** высокая огнестойкость
- **Простота:** быстрый и простой монтаж без специального инструмента
- **Гибкость:** новое строительство и реконструкция

## Компоненты



Панели Spectra



Трубы и фитинги



Элементы для магистралей

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления

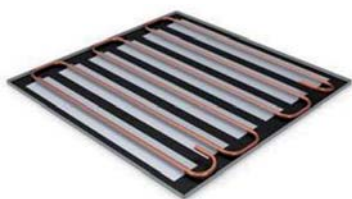


Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система с панелями Spectra



## Upronor Spectra панель активная

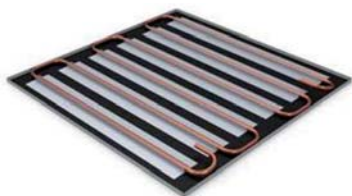
Перфорированная металлическая потолочная панель для отопления и охлаждения зданий с системой подвесных потолков. Подходит для новых и реконструируемых зданий. Отопительный змеевик из медной трубы 10 мм. В конструкции панели также имеется звукопоглощающий слой для звукоизоляции.

Охлаждающая мощность 71 Вт/м<sup>2</sup> при температурном напоре 8 К по EN 14240

Отопительная мощность 101 Вт/м<sup>2</sup> при температурном напоре 15 К по EN 14037

| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|---------------------|-----------|
| <b>1063349</b> | 600     | 600     | 0.36                | 5,4       |
| <b>1063350</b> | 625     | 625     | 0.39                | 5,8       |

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Upronor Spectra панель активная<br>600x600 | 12 шт    |
| Upronor Spectra панель активная<br>625x625 | 12 шт    |



## Upronor Spectra панель акустическая

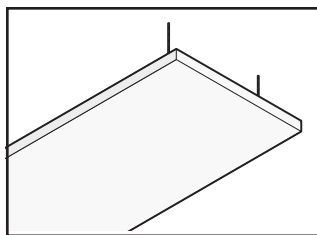
Перфорированная металлическая потолочная панель для установки в системе подвесных потолков. Имеет одинаковые характеристики, что и активная панель, но без труб. Предназначается для заполнения пространства, где не устанавливаются активные панели.

| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм | A<br>м <sup>2</sup> |
|----------------|---------|---------|---------------------|
| <b>1063353</b> | 600     | 600     | 0.36                |
| <b>1063354</b> | 625     | 625     | 0.39                |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Upronor Spectra панель акустическая<br>600x600 | 12 шт    |
| Upronor Spectra панель акустическая<br>625x625 | 12 шт    |



# Система с панелями Velum



Система подвешиваемых панелей для отопления и охлаждения Uropog Velum комбинируется с системой термоактивных строительных конструкций Uropog Contec, имеет хорошие

звукопоглощающие характеристики, а также отражает и рассеивает свет над рабочим местом. Компактное и элегантное решение соответствует высоким архитектурным стандартам и идеально вписывается в современное офисное окружение.



## Достоинства

- **Эффективность:** высокая мощность
- **Совместимость:** использование энергии бетонного перекрытия в смешанных системах
- **Гибкость:** плоский дизайн
- **Комфорт:** отличная звукоизоляция

## Компоненты



Панели Velum



Трубы и фитинги

## Аксессуары



Коллекторы



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки



Инструменты

# Система с панелями Velum



## Upronor Velum панель подвесная

Свободно подвешиваемая потолочная панель, устанавливается непосредственно над рабочим местом в дополнение к системе Contec для снятия пиковых нагрузок, либо как независимая система.

Выполнена в виде металлической кассеты. Включает в себя медную трубу 12 мм.

Звукопоглощение по DIN EN ISO 354:  $\alpha_w$  ок. 0.8

Охлаждающая мощность по EN 14240 (8 K): ок. 100 Вт/м<sup>2</sup>

Отопительная мощность по EN 14037 (15 K): ок. 150 Вт/м<sup>2</sup>

| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1063357</b> | 1200    | 600     |
| <b>1063358</b> | 1200    | 800     |
| <b>1063359</b> | 1600    | 800     |

| Наименование                               | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Upronor Velum панель подвесная<br>1200x600 | 1        | шт |
| Upronor Velum панель подвесная<br>1200x800 | 1        | шт |
| Upronor Velum панель подвесная<br>1600x800 | 1        | шт |

# Push фитинги и аксессуары для систем Comfort, Spectra и Velum

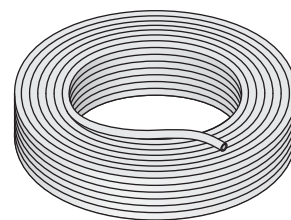
## Uponor Push труба

Для соединения панелей Uponor Comfort в один циркуляционный контур. Труба имеет разметку для индикации оптимальной глубины вставки фитинга. Материал: сшитый полиэтилен PE-Xc, с барьером от диффузии кислорода.

Агент: отопительная/охлаждающая вода или смесь воды с гликолем до 50% по VDI 2035.

Рабочая температура: 0...60°C.

Рабочее давление: 0-6 бар при макс. 65 °С, 0-12 бар при макс. 20 °С. Влажность окружающей среды: до 90%.



| Артикул | d<br>мм | s<br>мм | L<br>м |
|---------|---------|---------|--------|
| 1045327 | 10      | 1.5     | 100    |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor Push труба<br>10x1,5 100m | 100 м    |

## Uponor Push вкладыш

Для присоединения труб Uponor PE-Xc 10x1,5 мм панелей Uponor Comfort к вставным пуш-фитингам Uponor диаметром 10 мм. Материал - пластик.

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1045328 | 7       | 5       |

| Наименование                  | Упаковка |
|-------------------------------|----------|
| Uponor Push вкладыш<br>10x1,5 | 10 шт    |



## Uponor Push соединитель

Фитинг для соединения панелей Uponor Comfort в один циркуляционный конур.

Теплоноситель: вода для отопления/охлаждения по VDI 2035 или смесь воды с гликолем до 50%

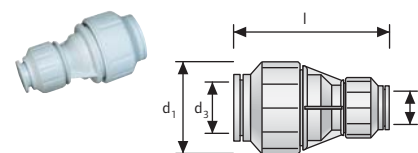
Рабочая температура: 0...60°C.

Рабочее давление: 6 бар при макс. 65 °С

Влажность окружающей среды: до 90%.

Материал: пластик.

Внимание! Ниппель Uponor 10x1,5 мм (арт. 1045328) и штуцер Uponor 15 мм следует заказывать отдельно.



| Артикул | d1<br>мм | d2<br>мм | d3<br>мм | l<br>мм |
|---------|----------|----------|----------|---------|
| 1045325 | 22       | 10       | 10       | 45      |
| 1045326 | 32       | 10       | 15       | 56      |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor Push соединитель<br>10-10 | 10 шт    |
| Uponor Push переходник<br>15-10  | 10 шт    |

## Uponor Push штуцер с наружной резьбой

Для подключения резьбовых фитингов к вставным пуш-фитингам Uponor 15 мм.

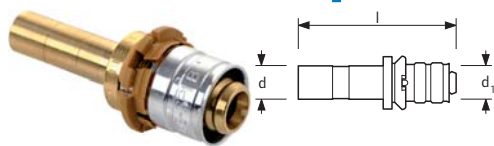
Материал: никелированная латунь.

| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | l<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|
| 1000299 | 15      | R 1/2      | 57      |
| 1000300 | 15      | R 3/4      | 57      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Push штуцер с наружной резьбой<br>15-R1/2"MT | 6 шт     |
| Uponor Push штуцер с наружной резьбой<br>15-R3/4"MT | 6 шт     |



# Push фитинги и аксессуары для систем Comfort, Spectra и Velum



## Uponor Push штуцер S-Press

Для подключения труб Uponor MLC к вставным пуш-фитингам Uponor. В комплекте с предустановленной пресс гильзой.

Материал: латунь.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|
| <b>1000297</b> | 15      | 16x2.0   | 70      |
| <b>1000298</b> | 15      | 20x2.25  | 70      |
| <b>1060237</b> | 10      | 16x2.0   | 70      |

| Наименование                          | Упаковка |    |
|---------------------------------------|----------|----|
| Uponor Push штуцер S-Press 16x2,00-15 | 6        | шт |
| Uponor Push штуцер S-Press 20x2,25-15 | 30       | шт |
| Uponor Push штуцер S-Press 16x2,00-10 | 10       | шт |



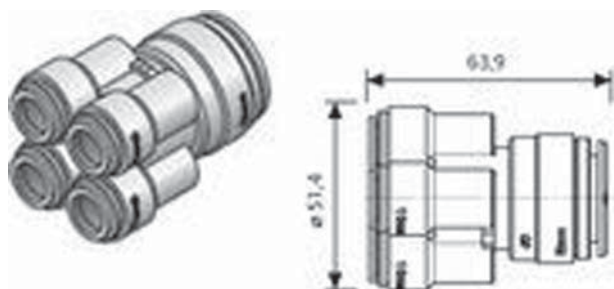
## Uponor Push штуцер с кольцом Q&E

Для подключения труб Uponor PEX к вставным пуш-фитингам Uponor. В комплекте с кольцом Q&E.

Материал: никелированная латунь.

| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1060236</b> | 10      | 16x2.0   |

| Наименование                           | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uponor Push штуцер с кольцом Q&E 16-10 | 10       | шт |



## Uponor Push коллектор

Фитинг позволяет объединить 4 панели Uponor Comfort и подключить их к трубе Uponor MLCР 20 мм посредством пресс-адаптера Uponor MLC 20-22CU (арт. 1014558).

Температурный диапазон: 0 – 60°C.

Давление: 0-6 бар.

Материал: пластик.

| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1048684</b> | 52      | 64      |

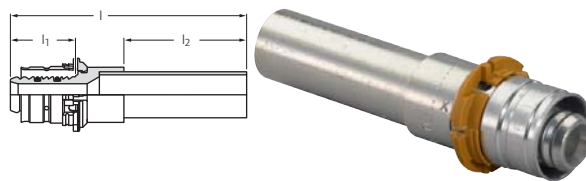
| Наименование                  | Упаковка |    |
|-------------------------------|----------|----|
| Uponor Push коллектор 4x10-22 | 4        | шт |

# Push фитинги и аксессуары для систем Comfort, Spectra и Velum

## Uponor S-Press штуцер

Изготавливается из луженой латуни и медной трубки в соответствии с EN 1057. С предустановленной алюминиевой пресс гильзой и пластмассовым упорным кольцом. Имеет функции: идентификация опрессовки, цветовая кодировка, защита от протечки. Не требуется калибровка.

Внимание: медная трубка только для пресс соединений.



| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | Weight<br>g |
|---------|---------|----------|---------|----------|----------|-------------|
| 1014558 | 20      | Cu 22    | 82      | 22       | 41       | 72          |
| 1014584 | 25      | Cu 22    | 90      | 30       | 41       | 100         |

| Наименование                  | Упаковка |
|-------------------------------|----------|
| Uponor S-Press штуцер 20-22CU | 10 шт    |
| Uponor S-Press штуцер 25-22CU | 5 шт     |

## Uponor Push штуцер с кольцом Q&E

Для подключения труб Uponor PEX к вставным пуш-фитингам Uponor. В комплекте с кольцом Q&E.

Материал: никелированная латунь.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм |
|---------|---------|----------|
| 1060235 | 20      | 22       |

| Наименование                           | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Push штуцер с кольцом Q&E 20-22 | 10 шт    |



## Uponor Push заглушка

Заглушка для закрытия открытых выходов на вставном коллекторном фитинге Uponor Cu 22- 4x10 (арт. 1048684).

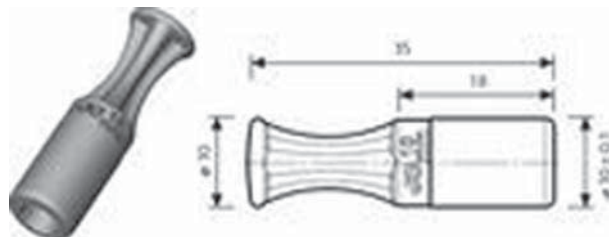
Температурный диапазон: 0 – 60°C.

Давление: 0-6 бар.

Материал: пластик.

| Артикул | d<br>мм | l<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1048685 | 10      | 35      |

| Наименование            | Упаковка |
|-------------------------|----------|
| Uponor Push заглушка 10 | 10 шт    |



## Uponor Push адаптер с наружной резьбой

Для подключения резьбовых фитингов к вставным пуш-фитингам Uponor 10 мм.

Резьба 1/2" с плоским уплотнением.

Материал – латунь.

| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм |
|---------|---------|------------|
| 1061874 | 10      | 1/2        |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Push адаптер с наружной резьбой 10-1/2"MT | 5 шт     |



## Uponor Push адаптер переходной

Для перехода с трубы PEX 10 мм на пластиковый штуцер. Используется совместно с зажимным адаптером 15CU-3/4"BP (Евроконус) арт. 1013830 для быстрого соединения

с коллекторами с выходами 3/4" Евроконус.

Материал: пластик.

| Артикул | d<br>мм | d2<br>мм |
|---------|---------|----------|
| 1061875 | 10      | 15       |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Uponor Push адаптер переходной 10-15 | 10 шт    |



# Push фитинги и аксессуары для систем Comfort, Spectra и Velum



## Uronor Smart Radi зажимной адаптер Евроконус

Для подключения медной трубки 15 x 1 мм тройников и уголков Uronor Q&E RC и Uronor MLC 15CU к радиаторным узлам 3/4"HP Евроконус. Внутренняя резьба 3/4"BP Евроконус. Состав: покрытая латунная гайка, встроенное латунное зажимное кольцо и уплотнительный конус из EPDM. Оребренная гайка под гаечный ключ 30.

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | Weight<br>g |
|---------|---------|------------|-------------|
| 1013830 | 15      | G3/4       | 46          |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Smart Radi зажимной адаптер 15CU-3/4" Евроконус | 10 шт    |



## Uronor Push гибкая подводка

Гибкая подводка с соединителями 10 мм на обоих концах

| Артикул | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм |
|---------|----------|----------|---------|
| 1061945 | 10       | 10       | 800     |
| 1061946 | 10       | 10       | 1200    |
| 1061947 | 10       | 10       | 1600    |
| 1061948 | 10       | 10       | 2000    |

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Push гибкая подводка 10-10 800mm  | 50 шт    |
| Uronor Push гибкая подводка 10-10 1200mm | 50 шт    |
| Uronor Push гибкая подводка 10-10 1600mm | 50 шт    |
| Uronor Push гибкая подводка 10-10 2000mm | 50 шт    |



## Uronor Push гибкая подводка

Гибкая подводка с соединителями 12 мм на обоих концах

| Артикул | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм |
|---------|----------|----------|---------|
| 1061949 | 12       | 12       | 800     |
| 1061950 | 12       | 12       | 1200    |
| 1061951 | 12       | 12       | 1600    |
| 1061952 | 12       | 12       | 2000    |

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Push гибкая подводка 12-12 800mm  | 50 шт    |
| Uronor Push гибкая подводка 12-12 1200mm | 50 шт    |
| Uronor Push гибкая подводка 12-12 1600mm | 50 шт    |
| Uronor Push гибкая подводка 12-12 2000mm | 50 шт    |



## Uronor Push кран шаровой с наружной резьбой

Мини кран шаровой с штуцером для резьбы 1/2" с плоским уплотнением.

| Артикул | AG<br>дюйм | Sleeve<br>мм |
|---------|------------|--------------|
| 1061897 | 1/2        | 10           |
| 1061898 | 1/2        | 12           |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Push кран шаровой с наружной резьбой 10-1/2"MT | 50 шт    |
| Uronor Push кран шаровой с наружной резьбой 12-1/2"MT | 50 шт    |

# Пластиковые коллекторы Vario PLUS

## Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E

В комплект входят подающий и обратный коллекторы из армированного стекловолокном полиамида. Модули на 1,3,4,6 петель, комбинируемые между собой максимум до 12 петель. Используется с коллекторным комплектом (арт.1009209). Подключение правое или левое с торцевым уплотнением, либо снизу с использованием углового соединения (арт.1032702). Подключение петель из труб Uponor PE-Ха 20x2,0 или 17x2,0 по технологии Q&E (с помощью расширительного инструмента). Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 225 мм. Подающий коллектор оснащен клапанами со стопорным кольцом для балансировки расхода в каждой петле и возможностью отключения. На обратном коллекторе имеются регулировочные клапаны для ручной регулировки, на них возможна установка исполнительных механизмов Uponor (1000138, 1005605). Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар. В комплекте с кольцами Q&E 1025659 или 1042836.

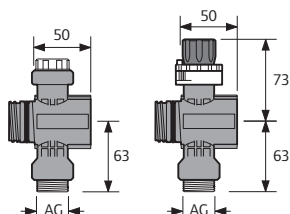


Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | Выходы - | d мм |
|---------|----------|------|
| 1044710 | 1        | 17   |
| 1044711 | 3        | 17   |
| 1044712 | 4        | 17   |
| 1044713 | 6        | 17   |
| 1034514 | 1        | 20   |
| 1032703 | 3        | 20   |
| 1032704 | 4        | 20   |
| 1032705 | 6        | 20   |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 1X 17x2,0 | 1 пара   |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 3X 17x2,0 | 1 пара   |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 4X 17x2,0 | 1 пара   |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 6X 17x2,0 | 1 пара   |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 1X 20x2,0 | 1 пара   |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 3X 20x2,0 | 1 пара   |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 4X 20x2,0 | 1 пара   |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами Q&E LS 6X 20x2,0 | 1 пара   |

# Пластиковые коллекторы Vario PLUS



## Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами

В комплект входят подающий и обратный коллекторы из армированного стекловолокном полиамида. Модули на 1,3,4,6 петель, комбинируемые между собой максимум до 12 петель. Используется с коллекторным комплектом (арт.1009209). Подключение правое или левое с торцевым уплотнением, либо снизу с использованием углового соединения (арт.1032702). Выходы на петли имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус, совместимы с резьбовыми адаптерами Uponor 3/4"BP Евроконус. Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 225 мм.

Подающий коллектор оснащен клапанами со стопорным кольцом для балансировки расхода в каждой петле и возможностью отключения. На обратном коллекторе имеются регулировочные клапаны для ручной регулировки, на них возможна установка исполнительных механизмов Uponor (1000138, 1005605).

Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.

| Артикул        | Выходы | l<br>мм |
|----------------|--------|---------|
| <b>1042420</b> | 1      | 50      |
| <b>1030580</b> | 3      | 150     |
| <b>1030581</b> | 4      | 200     |
| <b>1030582</b> | 6      | 300     |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами<br>LS 1X 3/4 Евроконус | 1 пара   |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами<br>LS 3X 3/4 Евроконус | 1 пара   |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами<br>LS 4X 3/4 Евроконус | 1 пара   |
| Uponor Vario PLUS коллектор с клапанами<br>LS 6X 3/4 Евроконус | 1 пара   |



# Пластиковые коллекторы Vario PLUS

## Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами

В комплект входят подающий и обратный коллекторы из армированного стекловолокном полиамида. Модули на 1,3,4,6 петель, комбинируемые между собой максимум до 12 петель. Используется с коллекторным комплектом (арт.1009209). Подключение правое или левое с торцевым уплотнением, либо снизу с использованием углового соединения (арт.1032702). Выходы на петли имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус, совместимы с резьбовыми адаптерами Uponor 3/4"BP Евроконус. Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 225 мм.

Подающий коллектор оснащен регулируемыми расходомерами со шкалой от 0 до 4 л/мин для балансировки расхода в каждой петле, с возможностью полного закрытия петли. На обратном коллекторе имеются регулировочные клапаны для ручной регулировки, на них возможна установка исполнительных механизмов Uponor (1000138, 1005605).

Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | Выходы | l   |
|----------------|--------|-----|
|                | -      | мм  |
| <b>1042471</b> | 1      | 50  |
| <b>1030583</b> | 3      | 150 |
| <b>1030584</b> | 4      | 200 |
| <b>1030585</b> | 6      | 300 |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами FM 1X 3/4 Евроконус | 1 пара   |
| Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами FM 3X 3/4 Евроконус | 1 пара   |
| Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами FM 4X 3/4 Евроконус | 1 пара   |
| Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами FM 6X 3/4 Евроконус | 1 пара   |

# Аксессуары для коллекторов Vario PLUS



| Артикул | l<br>мм |
|---------|---------|
| 1009209 | 150     |

## Upronor Vario PLUS коллекторный комплект

Для монтажа модульного пластикового коллектора Upronor Vario Plus. Комплект состоит из двух кронштейнов, двух резьбовых соединительных элементов с накидными гайками 1", двух термометров, двух наконечников с воздухоотводчиками и выходами для заполнения/слива, одного дренажного шланга, одного байпаса, одного ключа.

| Наименование                                | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Vario PLUS коллекторный комплект K1 | 1 шт     |



| Артикул |  |
|---------|--|
| 1063207 |  |

## Upronor Vario PLUS теплоизоляционный кожух

Теплоизоляционный кожух для коллектора напольного отопления, комплект состоит из двух кожухов, двух реек и клипс для крепления. Толщина изоляции 19 мм, 0,038 Вт/мК, класс пожарной опасности BLs3d0 (EN 13501-1). Длина 665 мм.

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Upronor Vario PLUS теплоизоляционный кожух | 1 комп.  |



| Артикул | AG<br>дюйм |
|---------|------------|
| 1032702 | 1          |

## Upronor Vario PLUS угловое соединение

Для подключения подающей и обратной труб к модульному пластиковому коллектору Upronor Vario Plus снизу. В комплект входят два уголка: длинный длиной 122 мм и короткий длиной 42 мм. Материал - армированный стекловолокном полиамид. Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Upronor Vario PLUS угловое соединение 122/42 | 1 пара   |



| Артикул | DN<br>дюйм |
|---------|------------|
| 1009215 | 1          |

## Upronor Vario PLUS фиксатор дистанции

Для фиксации поворота модульных пластиковых коллекторов Upronor Vario Plus на 180° в случае одновременного подключения петель напольного отопления сверху и снизу, а также при подключении углового соединения для пластикового коллектора Upronor Vario Plus сверху. В комплекте 4 фиксатора.

| Наименование                          | Упаковка |
|---------------------------------------|----------|
| Upronor Vario PLUS фиксатор дистанции | 10 шт    |

# Аксессуары для коллекторов Vario PLUS

## Uponor Vario PLUS штуцер для шланга

Штуцер для заполнения и слива модульного пластикового коллектора Uponor Vario Plus. Подключения: накидная гайка 3/4" НГ - переход на шланг 1/2". В комплекте 1 штука.



| Артикул        | IG<br>дюйм |
|----------------|------------|
| <b>1009214</b> | 3/4        |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Vario PLUS штуцер для шланга<br>G3/4 x 1/2 | 10 ШТ    |

## Uponor Vario PLUS расходомер

Запасной расходомер для регулировки расхода на петле модульного пластикового коллектора Uponor Vario Plus. Снабжен смотровым окошком. Диапазон измерений 0-4 л/мин. С возможностью полного закрытия петли. Материал - полиамид.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1009217</b> |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Vario PLUS расходомер<br>4 l/min | 1 ШТ     |

## Uponor Vario PLUS ключ для коллектора

Для замены клапанов и расходомеров на модульном пластиковом коллекторе Uponor Vario Plus.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1009216</b> |

| Наименование                          | Упаковка |
|---------------------------------------|----------|
| Uponor Vario PLUS ключ для коллектора | 2 ШТ     |

## Uponor SPI Vario PLUS автоматический воздухоотводчик

Устанавливается на коллектор Uponor Vario PLUS для обезвоздушивания системы. Изготовлен из армированного стекловолокном полиамида. Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1038166</b> |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor SPI Vario PLUS автоматический воздухоотводчик 3/8" | 1 ШТ     |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Стальные коллекторы Vario S



## Uronor Vario S коллектор с клапанами ST

Предварительно собранный коллектор 1" из нержавеющей стали. В комплект входят: подающий и обратный коллекторы с воздухоотводчиками, два кронштейна со звукопоглощающими хомутами, два боковых поворотных узла с выходами для заполнения/слива и заглушками 3/4".

Входы коллекторов выполнены с накидной гайкой 1"НГ под плоское уплотнение, включают торцевые уплотнительные прокладки с возможностью правостороннего или левостороннего монтажа. Выходы на петли имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус по DIN V 3838, совместимы с резьбовыми адаптерами Uronor 3/4"BP Евроконус. Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 225 мм.

Подающий коллектор оснащен балансировочными клапанами для балансировки расхода в каждой петле. Обратный коллектор оснащен регулировочными клапанами с маховичками для ручной регулировки, может быть оборудован исполнительными механизмами Uronor (1013008, 1013006).

Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.

| Артикул | Выходы | l<br>мм |
|---------|--------|---------|
| 1013062 | 2      | 167.5   |
| 1013063 | 3      | 217.5   |
| 1013064 | 4      | 267.5   |
| 1013065 | 5      | 317.5   |
| 1013066 | 6      | 367.5   |
| 1013067 | 7      | 417.5   |
| 1013068 | 8      | 467.5   |
| 1013069 | 9      | 517.5   |
| 1013070 | 10     | 567.5   |
| 1013071 | 11     | 617.5   |
| 1013072 | 12     | 667.5   |

| Наименование                                   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uronor Vario S коллектор с клапанами ST LS 2X  | 1        | шт |
| Uronor Vario S коллектор с клапанами ST LS 3X  | 1        | шт |
| Uronor Vario S коллектор с клапанами ST LS 4X  | 1        | шт |
| Uronor Vario S коллектор с клапанами ST LS 5X  | 1        | шт |
| Uronor Vario S коллектор с клапанами ST LS 6X  | 1        | шт |
| Uronor Vario S коллектор с клапанами ST LS 7X  | 1        | шт |
| Uronor Vario S коллектор с клапанами ST LS 8X  | 1        | шт |
| Uronor Vario S коллектор с клапанами ST LS 9X  | 1        | шт |
| Uronor Vario S коллектор с клапанами ST LS 10X | 1        | шт |
| Uronor Vario S коллектор с клапанами ST LS 11X | 1        | шт |
| Uronor Vario S коллектор с клапанами ST LS 12X | 1        | шт |

# Стальные коллекторы Vario S

## Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST

Предварительно собранный коллектор 1" из нержавеющей стали. В комплект входят: подающий и обратный коллекторы с воздухоотводчиками, два кронштейна со звукопоглощающими хомутами, два боковых поворотных узла с выходами для заполнения/слива и заглушками 3/4".

Входы коллекторов выполнены с накидной гайкой 1"НГ под плоское уплотнение, включают торцевые уплотнительные прокладки, с возможностью правостороннего или левостороннего монтажа. Выходы на петли имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус по DIN V 3838, совместимы с резьбовыми адаптерами Uponor 3/4"ВР Евроконус. Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 225 мм.

Подающий коллектор оснащен регулируемыми расходомерами со шкалой от 0 до 5 л/мин для балансировки расхода в каждой петле, с возможностью полного закрытия петли. Обратный коллектор оснащен регулировочными клапанами с маховичками для ручной регулировки, может быть оборудован исполнительными механизмами Uponor (1013008, 1013006).

Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | Выходы | l<br>мм |
|---------|--------|---------|
| 1013051 | 2      | 167.5   |
| 1013052 | 3      | 217.5   |
| 1013053 | 4      | 267.5   |
| 1013054 | 5      | 317.5   |
| 1013055 | 6      | 367.5   |
| 1013056 | 7      | 417.5   |
| 1013057 | 8      | 467.5   |
| 1013058 | 9      | 517.5   |
| 1013059 | 10     | 567.5   |
| 1013060 | 11     | 617.5   |
| 1013061 | 12     | 667.5   |

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 2X  | 1 ШТ     |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 3X  | 1 ШТ     |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 4X  | 1 ШТ     |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 5X  | 1 ШТ     |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 6X  | 1 ШТ     |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 7X  | 1 ШТ     |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 8X  | 1 ШТ     |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 9X  | 1 ШТ     |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 10X | 1 ШТ     |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 11X | 1 ШТ     |
| Uponor Vario S коллектор с расходомерами ST FM 12X | 1 ШТ     |

## Uponor SPI Vario S расходомер

Запасной расходомер для регулировки расхода на петле стального коллектора Uponor Vario S. Снабжен смотровым окошком. Диапазон измерений 0-5 л/мин. С возможностью полного закрытия петли. Материал - полиамид.

| Артикул |
|---------|
| 1084057 |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor SPI Vario S расходомер ST FM 0-5 л/мин | 1 ШТ     |



## Uponor SPI Vario S балансировочный клапан

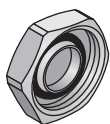
Запасной балансировочный клапан для стального коллектора Vario S.

| Артикул |
|---------|
| 1084785 |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor SPI Vario S балансировочный клапан ST | 1 ШТ     |



# Аксессуары для коллекторов Vario S



| Артикул | IG<br>дюйм |
|---------|------------|
| 1014122 | G 3/4      |

## Uponor Uni-X заглушка для коллектора H

Изготавливается из покрытой латуни, для резьбы 3/4"HP Евроконус.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Uni-X заглушка для коллектора H 3/4"FT Евроконус | 10 шт    |

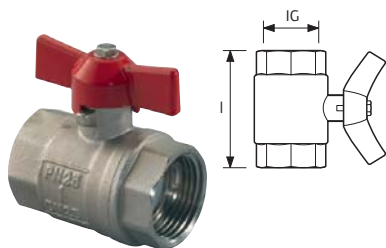


| Артикул | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм |
|---------|------------|------------|
| 1032701 | 1          | 1          |

## Uponor Vario кран шаровой

Изготавливается из покрытой латуни. Наружная резьба 1"HP, внутренняя резьба 1"BP. Наружная резьба под плоское уплотнение. Длина 60 мм. В комплект входят два крана.

| Наименование                    | Упаковка |
|---------------------------------|----------|
| Uponor Vario кран шаровой G1-G1 | 1 пара   |



| Артикул | IG<br>дюйм | I<br>мм |
|---------|------------|---------|
| 1022986 | G 3/4      | 50      |
| 1022985 | G 1        | 50      |

## Uponor Vario кран шаровой

Шаровой запорный кран для систем охлаждения и отопления.

Рабочий агент: подогретая/охлажденная вода по VDI 2035 или водно-гликолевая смесь (до 50%);

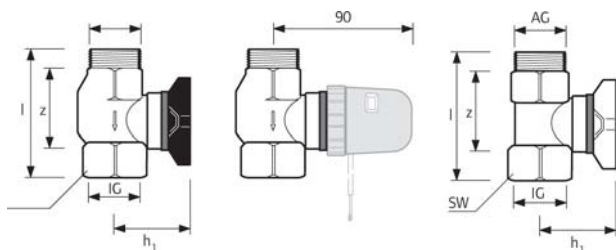
Рабочая температура: -10...+110 °C;

Рабочее давление: 0...10 бар;

Окружающая влажность: до 95%

Материал: никелированная латунь.

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Vario кран шаровой 3/4"FTx3/4"FT 50mm | 10 шт    |
| Uponor Vario кран шаровой 1"FTx1"FT 50mm     | 1 шт     |



## Uponor Vario балансировочный клапан

Для гидравлической балансировки и отключения стального и пластикового коллекторов Uponor Vario Plus.

Состоит из:

- Подающего клапана с резьбой 1"HP-1"BP для гидравлической балансировки и независимого отключения коллектора, снабжен маховичком и индикатором настройки/закрытия, kvs = 5,4 м3/ч.

- Возвратного клапана с резьбой 1"HP-1"BP для независимого отключения коллектора, снабжен маховичком и индикатором закрытия, kvs = 6,4 м3/ч.

Возможна установка исполнительного механизма Uponor (арт. 1000138). При установленном исполнительном механизме kvs = 4,8 м3/ч.

Клапаны могут быть использованы для управления индивидуальными зонами.

Материал: корпуса клапанов сделаны из латуни, маховички из полиамида.

Максимальное тестовое давление: 10 бар (вода).

| Артикул | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | I<br>мм | SW<br>мм | h1<br>мм | z<br>мм |
|---------|------------|------------|---------|----------|----------|---------|
| 1005100 | G 1        | Rp 1       | 80      | 38       | 50       | 45      |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Vario балансировочный клапан G1 - Rp1 | 1 КОМП.  |

# Аксессуары для коллекторов Vario Plus и Vario S

## Uronor Multi угловой фиксатор пластик

Изготавливается из пластика, обеспечивает фиксацию изгиба труб на 90° в местах коллекторов, стояков и т.д.



| Артикул | d<br>мм | r<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1000118 | 14-17   | 90      |
| 1001229 | 20      | 100     |
| 1001230 | 25      | 120     |

| Наименование                                | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronor Multi угловой фиксатор пластик 14-17 | 50       | шт |
| Uronor Multi угловой фиксатор пластик 20    | 50       | шт |
| Uronor Multi угловой фиксатор пластик 25    | 50       | шт |

## Uronor Uni-X зажимной адаптер MLC Евроконус

Зажимной адаптер, состоит из латунного штуцера и гайки из покрытой латуни. Для подключения труб Uronor Uni Pipe PLUS и MLC к коллекторам (например, Uronor H) и радиаторным узлам с наружной резьбой 3/4"НР Евроконус. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

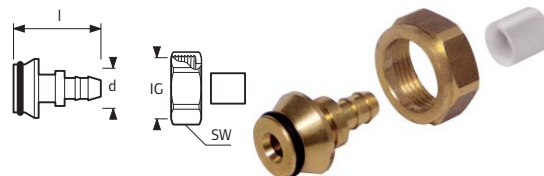


| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | Weight<br>g | z<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|-------------|---------|
| 1058089 | 14      | 3/4        | 22.5    | 69.8        | 0.8     |
| 1058090 | 16      | 3/4        | 22.5    | 65.3        | 0.8     |

| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronor Uni-X зажимной адаптер MLC 14-3/4"FT Евроконус | 25       | шт |
| Uronor Uni-X зажимной адаптер MLC 16-3/4"FT Евроконус | 25       | шт |

## Uronor Vario Minitec штуцер с внутренней резьбой Евроконус

Для подключения труб Uronor Minitec Comfort Pipe 9,9 x 1,1 мм к коллекторам Uronor и другим узлам с наружной резьбой 3/4" Евроконус. Изготавливается из латуни. В комплект входит одно кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X.



| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | l<br>мм | SW<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|
| 1005266 | 9.9     | G 3/4      | 39      | 30       |

| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronor Vario Minitec штуцер с внутренней резьбой 9,9x1,1-G3/4"Евроконус | 10       | шт |

## Uronor Vario зажимной адаптер PEX Евроконус

Зажимной адаптер, состоит из гайки и штуцера, выполненных из латуни, со встроенным зажимным кольцом, для подключения труб Uronor PE-Xa к коллекторам с наружной резьбой 3/4" Евроконус в соотв. EN 16313.

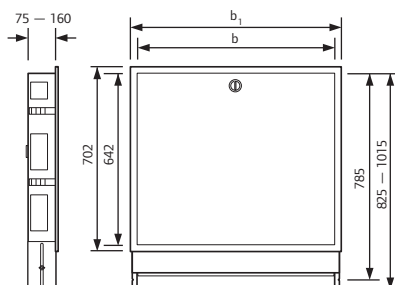


| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | s<br>мм | SW<br>мм |
|---------|---------|------------|---------|----------|
| 1065283 | 14      | G3/4"      | 2,0     | 30       |
| 1065284 | 16      | G3/4"      | 1,8/2,0 | 30       |
| 1065286 | 17      | G3/4"      | 2,0     | 30       |
| 1065290 | 20      | G3/4"      | 1,9/2,0 | 30       |
| 1065291 | 25      | G3/4"      | 2,3     | 30       |

| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uronor Vario зажимной адаптер PEX 14x2,0-G3/4"BP Евроконус     | 25       | шт |
| Uronor Vario зажимной адаптер PEX 16x1,8/2,0-G3/4"BP Евроконус | 25       | шт |
| Uronor Vario зажимной адаптер PEX 17x2,0-G3/4"BP Евроконус     | 25       | шт |
| Uronor Vario зажимной адаптер PEX 20x1,9/2,0-G3/4"BP Евроконус | 25       | шт |
| Uronor Vario зажимной адаптер PEX 25x2,3-G3/4"BP Евроконус     | 25       | шт |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Коллекторные шкафы Vario



## Uronog Vario коллекторный шкаф встраиваемый UP

Для установки коллекторов, контроллеров и насосно-смесительных блоков Uronog на универсальных фиксирующих направляющих, включающих комплект крепежей. Изготовлен из оцинкованной стали. Все видимые части окрашены порошковой краской в белый цвет (RAL 9016).

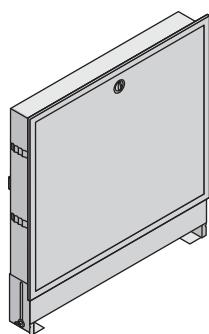
Монтажная высота шкафа (регулируемая): 825-1015 мм.

Монтажная глубина шкафа (регулируемая): 75-160 мм.

Ширина шкафа (с рамкой): 1355 мм.

| Артикул | b<br>мм | b1<br>мм | b2<br>мм | h1<br>мм |
|---------|---------|----------|----------|----------|
| 1045477 | 1300    | 1355     | 1350     | 840-1030 |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Vario коллекторный шкаф встраиваемый UP 1300x75-160mm | 1 шт     |



## Uronog Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT

Для установки коллекторов, контроллеров и насосно-смесительных блоков Uronog на универсальных фиксирующих направляющих, включающих комплект крепежей. Изготовлен из оцинкованной стали. Все видимые части окрашены порошковой краской в белый цвет (RAL 9010).

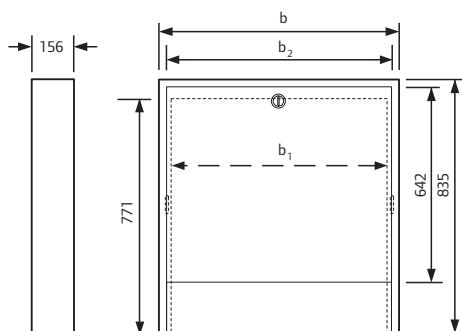
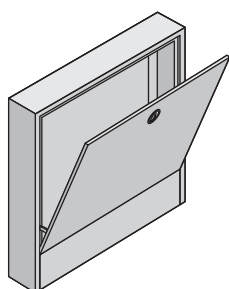
Ширина шкафов (с рамкой): 555-950 мм.

Монтажная глубина шкафа (регулируемая): 120-180 мм.

Монтажная высота шкафа (регулируемая): 820-910 мм.

| Артикул | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1046991 | 555     | 820-910 |
| 1046992 | 710     | 820-910 |
| 1046993 | 785     | 820-910 |
| 1046994 | 950     | 820-910 |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT 565x123mm | 1 шт     |
| Uronog Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT 715x123mm | 1 шт     |
| Uronog Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT 790x123mm | 1 шт     |
| Uronog Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT 952x123mm | 1 шт     |



## Uronog Vario коллекторный шкаф накладной AP

Для установки коллекторов, контроллеров и насосно-смесительных блоков Uronog в варианте без задней стенки. Либо в комбинации с задней стенкой на универсальных фиксирующих направляющих, включающих комплект крепежей. Изготовлен из оцинкованной стали. Все видимые части окрашены порошковой краской в белый цвет (RAL 9016).

Монтажная высота шкафа (регулируемая): 835 мм (+/- 15 мм).

Монтажная глубина шкафа: 156 мм.

Монтажная ширина шкафа (с рамкой): 1350 мм.

| Артикул | b<br>мм | b1<br>мм | b2<br>мм |
|---------|---------|----------|----------|
| 1045481 | 1350    | 1232     | 1290     |

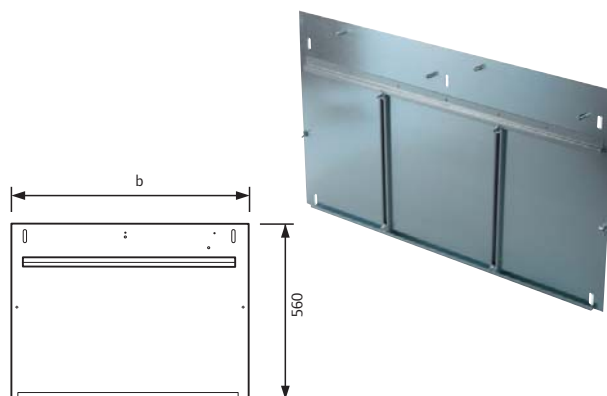
| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Vario коллекторный шкаф накладной AP 1350x156mm | 1 шт     |



# Коллекторные шкафы Vario

## Uronog Vario задняя крышка для шкафа AP

Для накладного шкафа Uronog Vario AP.  
Материал: оцинкованная сталь. Высота: 560 мм.



| Артикул        | b<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1045485</b> | 1330    |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Vario задняя крышка для шкафа AP 1330mm | 1 ШТ     |

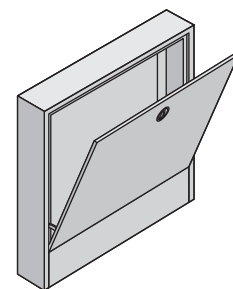
## Uronog Vario коллекторный шкаф накладной NT

Для установки коллекторов, контроллеров и насосно-смесительных блоков Uronog на универсальных фиксирующих направляющих, включающих комплект крепежей. Изготовлен из оцинкованной стали. Все видимые части окрашены порошковой краской в белый цвет (RAL 9010).

Ширина шкафов (с рамкой): 555-950 мм.

Монтажная глубина шкафа: 160 мм.

Монтажная высота шкафа : 820 мм.

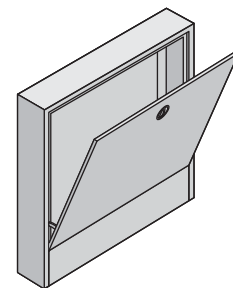


| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1046996</b> | 160     | 555     | 820     |
| <b>1046997</b> | 160     | 710     | 820     |
| <b>1046998</b> | 160     | 785     | 820     |
| <b>1046999</b> | 160     | 950     | 820     |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Vario коллекторный шкаф накладной NT 555x160mm | 1 ШТ     |
| Uronog Vario коллекторный шкаф накладной NT 705x160mm | 1 ШТ     |
| Uronog Vario коллекторный шкаф накладной NT 785x160mm | 1 ШТ     |
| Uronog Vario коллекторный шкаф накладной NT 950x160mm | 1 ШТ     |

## Uronog Magna коллекторный шкаф накладной

Для установки промышленных коллекторов. Изготовлен из оцинкованной стали. Без задней стенки.












| Артикул        | l<br>мм | d<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1060553</b> | 1010    | 200     | 835     |
| <b>1060554</b> | 1910    | 200     | 835     |
| <b>1060555</b> | 2310    | 200     | 835     |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Magna коллекторный шкаф накладной 1010x835x200mm | 1 ШТ     |
| Uronog Magna коллекторный шкаф накладной 1910x835x200mm | 1 ШТ     |
| Uronog Magna коллекторный шкаф накладной 2310x835x200mm | 1 ШТ     |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Выбор насосно-смесительного блока

|  | Установка у коллектора<br>Вертикальное подключение                                |   |   | Установка у коллектора<br>Горизонтальное подключение                               |   |
|--|---|---|---|--|---|
|  | Fluvia T  | Fluvia T  | Fluvia Move   |  |   |
| Для жилого строительства   | Fluvia T  | Fluvia T  | Fluvia Move   |  |   |
| Minitec,<br>Tecto, Nubos,<br>Klett,<br>Tacker, Fix, HEP,<br>Siccus | KRS-6<br>3-6 кВт  | Push-23-...<br>3-10 кВт   | MPG-10-...<br>3-10 кВт  |  |   |
|  |  |  |  |  |   |
| Для коммерческого строительства                                    |   |   |   | Fluvia T   | Fluvia Move   |
| Classic,<br>Magna  |   |   |   | TPG-30-TH<br>макс. 30 кВт  | PPG-30-A-W<br>макс. 30 кВт  |
|  |   |   |   |  |  |

|  | Блок для 1-2 помещений  | Установка в тепловом пункте   |   | Автоматическое управление температурой подачи  |   |
|--|---|---|---|--|---|
|  | Fluvia T  | Fluvia Move   | Fluvia Move PLUS (для тепловых насосов)   | Uponor Smatrix Move  | Uponor Smatrix Move PLUS  |
| Для жилого строительства   | Fluvia T  | Fluvia Move   | Fluvia Move PLUS (для тепловых насосов)   | Uponor Smatrix Move  | Uponor Smatrix Move PLUS  |
| Minitec,<br>Tecto, Nubos,<br>Klett,<br>Tacker, Fix, HEP,<br>Siccus | Push-12-...-X<br>1-3 кВт  | CPG-15-..<br>3-15 кВт   | EPG-6-W<br>max. 6 кВт   |  |  |
|  |  |  |  |  |   |
| Для коммерческого строительства                                    |   |   |   | Uponor Smatrix Move  | Uponor Smatrix Move PLUS  |
| Classic,<br>Magna  |   |   |   |  |  |
|  |   |   |   |  |   |

# Насосно-смесительные блоки

## Uponor Fluvia Move насосно-смесительный блок MPG-10-A-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с системой управления Uponor Smatrix Move, предназначен для погодозависимого управления температурой подачи в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения. Для совместной установки с коллектором, например, на стене или в коллекторном шкафу.

Состав комплекта:

- Uponor Smatrix Move проводной контроллер
  - Датчик температуры теплоносителя на подаче
  - Датчик наружной температуры воздуха
  - 3-х ходовой клапан с электроприводом, Kvs 4,3 м³/ч
  - Циркуляционный насос WILO Yonos Para 15/6
- Q: 0,1-2,5 м³/ч, Н: 6-2,4 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления

Подключение первичного контура: внутренняя резьба 3/4", балансировочный клапан и шаровый кран

Подключение вторичного контура: наружная резьба G 1"HP

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 10 кВт.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

Артикул

**1078306**

Наименование

Uponor Fluvia Move насосно-смесительный блок  
MPG-10-A-W

Упаковка

1 ШТ

## Uponor Fluvia Move Plus насосно-смесительный блок MPG-10-B-W

Насосно-смесительный блок для управления температурой подачи в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения. Без системы управления (климат-контроллера и электропривода). Для совместной установки с коллектором, например, на стене или в коллекторном шкафу, и подключения к внешней системе управления (например, котла), либо к климат-контроллеру. Дополнительно необходимо подключение электропривода, арт. 1084560 или 1002357.

Состав комплекта:

- 3-х ходовой клапан Kvs 4,3 м³/ч
  - Циркуляционный насос WILO Yonos Para 15/6
- Q: 0,1-2,5 м³/ч, Н: 6-2,4 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления

Подключение первичного контура: внутренняя резьба 3/4"BP, балансировочный клапан и шаровой кран

Подключение вторичного контура: наружная резьба G 1"HP

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Левосторонний и правосторонний монтаж

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 10 кВт.



Артикул

**1078307**

Наименование

Uponor Fluvia Move Plus насосно-смесительный блок  
MPG-10-B-W

Упаковка

1 ШТ

# Насосно-смесительные блоки



## Uponor Fluvia Move насосно-смесительный блок CPG-15-A-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с системой управления Uponor Smatrix Move, предназначен для погодозависимого управления температурой подачи в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения. Устанавливается в тепловых пунктах или подключается к коллекторам напольного отопления Uponor.

Состав комплекта:

- Uponor Smatrix Move проводной контроллер
- Датчик температуры теплоносителя на подаче
- Датчик наружной температуры воздуха
- 3-х ходовой клапан с электроприводом, Kvs 6,3 м³/ч
- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 25/6

Q: 0,1-2,5 м³/ч, H: 6-2,4 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления

Подключение первичного контура 1"BP

Подключение вторичного контура 1"BP

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 15 кВт.

Артикул

1078308

Наименование

Uponor Fluvia Move насосно-смесительный блок  
CPG-15-A-W

Упаковка

1 ШТ

# Насосно-смесительные блоки

## Uponor Fluvia насосно-смесительный блок CPG-15-B-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с 3-х ходовым смесительным клапаном, без системы управления (климат-контроллера и электропривода клапана) для установки в тепловых пунктах и подключения к внешней системе управления (например, котла), либо к климат-контроллеру Uponor Smatrix Move. Дополнительно необходимо подключение электропривода 1084560.

Состав комплекта:

- 3-х ходовой смесительный клапан под электропривод 1002357, kvs 6,3 м³/ч
- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 25/6 Q: 0,1-2,5 м³/ч, H: 6-2,4 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления

Подключение первичного контура 1"BP

Подключение вторичного контура 1"BP

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 15 кВт.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

Артикул

**1078309**

Наименование

Uponor Fluvia насосно-смесительный блок CPG-15-B-W

Упаковка

1 ШТ

## Uponor SPI Fluvia Move PLUS электропривод 230V

Для автоматического управления температурой теплоносителя на подаче с помощью погодозависимой автоматики Smatrix Move (Plus). Устанавливается на смесительном клапане, используется совместно с контроллером Smatrix Move (Plus). Напряжение 230 В, 3-х жильный кабель.



Артикул

**1084560**

U

V

230

Наименование

Uponor SPI Fluvia Move PLUS электропривод 230V

Упаковка

1 ШТ

# Насосно-смесительные блоки



## Upronor Fluvia Move насосно-смесительный блок PPG-30-A-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с системой управления Upronor Smatrix Move, предназначен для погодозависимого управления температурой подачи в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения. Для совместной установки с коллектором, например, на стене или в коллекторном шкафу.

Состав комплекта:

- Upronor Smatrix Move проводной контроллер
- Датчик температуры теплоносителя на подаче
- Датчик наружной температуры воздуха
- 3-х ходовой клапан с электроприводом, Kvs 8 м<sup>3</sup>/ч
- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 1-8

Q: 0,1-8,3 м<sup>3</sup>/ч, H: 8-2 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления

Подключение первичного контура: Rp1"BP, шаровый кран

Подключение вторичного контура: G 1½"HP, шаровый кран

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Возможно использование для поверхностного охлаждения в случае добавления термостата Smatrix T-168 (арт.1086272) и антенны Smatrix (арт.1086269)

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 30 кВт.

Артикул

**1084143**

Наименование

Upronor Fluvia Move насосно-смесительный блок  
PPG-30-A-W

Упаковка

1 ШТ

# Насосно-смесительные блоки

## Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок Push-12 AC-X

Насосно-смесительный блок для управления системой напольного отопления на небольших площадях с исполнительным механизмом 230 В и возможностью подключения к комнатному термостату (арт. 1058422). В комплекте с кронштейном для левостороннего или правостороннего монтажа.

Встроенный насос Xylem, Phyd< 1W, 230В

Балансировочный клапан с kvs 0,9 м³/ч.

Максимальная допустимая температура в первичном контуре: 90°C, вторичном контуре 50°C, максимальное давление 10 бар.

Подключения: вторичный контур - наружная резьба 3/4"НР Евроконус, совместимы с зажимными адаптерами Uponor 3/4"ВР Евроконус; первичный контур - зажимные адаптеры (в комплекте) для подключения медных трубок 15 мм.

Для помещений с тепловой потребностью 1-3кВт.

Для подключения насоса требуется питание 230 В через внешний переключатель.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

Артикул

**1067387**

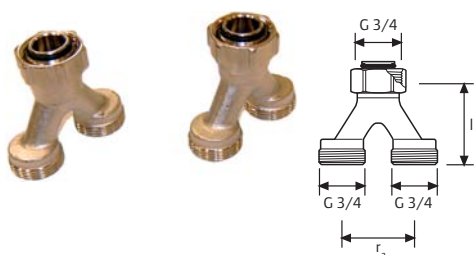
Наименование

Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок  
Push-12 AC-X

Упаковка

1 ШТ

# Насосно-смесительные блоки



| Артикул        | l<br>мм | ra<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1005675</b> | 50      | 40       |

## Uronor Fluvia Y тройниковое соединение

Для подключения двух петель напольного отопления к насосно-смесительному блоку Uronor Push-12. Выходы - наружная резьба 3/4"НР Евроконус, совместимы с резьбовыми адаптерами Uronor 3/4"ВР Евроконус. Без балансировочного вентиля.

Материал: латунь. Комплект состоит из двух штук.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Fluvia Y тройниковое соединение<br>2xG3/4-3/4" Евроконус | 1 комп.  |



| Артикул        | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм |
|----------------|------------|------------|
| <b>1061802</b> | 3/4        | 3/4        |

## Uronor Vario клапан заполнения и слива

Для заполнения и слива отопительных/охлаждающих контуров, присоединённых к насосно-смесительному блоку Push-12, в случае их расположения выше смесительного блока, например, в настенном отоплении. Тройниковое соединение с накидной гайкой 3/4".

Поворачивающийся соединитель для шланга.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Vario клапан заполнения и слива<br>3/4" - 3/4" | 1 комп.  |



# Насосно-смесительные блоки

## Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок PUSH-23-B-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с термостатической головкой для поддержания постоянной температуры на подаче в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения.

Состав комплекта:

- Термостатический клапан на подаче с капиллярной трубкой 20-55°C, kvs 1,2 м³/ч

- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 15/6 RKA Q: 0,1-2,5 м³/ч, H: 6-2,4 м, EEI 0,17

с пропорциональным регулированием давления

- Балансировочный клапан на обратке, kvs 2,7 м³/ч  
Подключение первичного контура внутренняя резьба 3/4"BP

Подключение вторичного контура наружная резьба G 1"HP для подключения к коллектору, также в комплекте переходники с накидной гайкой G1-G1 для подключения шаровых кранов

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 55°C

Максимальное давление: 10 бар

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 10 кВт.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

Артикул

**1078304**

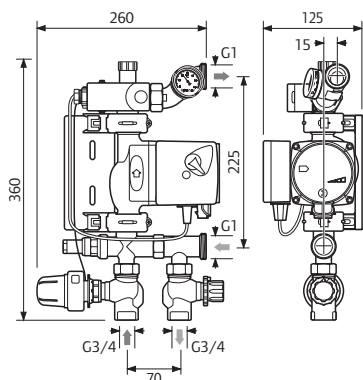
Наименование

Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок  
PUSH-23-B-W

Упаковка

1 шт

# Насосно-смесительные блоки



| Артикул | Q<br>kW | l<br>MM | b<br>MM | h<br>MM | ra<br>MM | ra1<br>MM |
|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| 1000171 | 6       | 359     | 255     | 145     | 200-240  | 50        |

## Uronor Fluvia T насосно-смесительный блок KRS-6

Насосно-смесительная группа с термостатическим клапаном для поддержания постоянной температуры на подаче.

Состоит из:

- Насос Grundfos UPS 15-40, Q = 3,6 м<sup>3</sup>/ч, H = 4 м, 230В, 60 Вт,
- Термостатический клапан на подаче первичного контура (kvs 1,2 м<sup>3</sup>/ч),
- Возвратный балансировочный клапан на обратке первичного контура (kvs 2,7 м<sup>3</sup>/ч),
- Встроенный балансировочный вентиль на перемычке,
- Термостатическая головка 20-55°C с погружным датчиком,
- Ограничительный термостат (преднастройка 55°C),
- Подключения на первичном контуре: 3/4"ВР,
- Подключения на вторичном контуре 1"НР (например, для подключения к коллекторам Uronor Pro 1" или Uronor ST 1"),
- Диапазон работы термостатов:
- Температура на подаче первичного контура: 20 - 90 °С,
- Температура на подаче вторичного контура: 20 - 55 °С,
- Максимальное давление 10 бар.

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 6 кВт.

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Fluvia T насосно-смесительный блок KRS-6 | 1 шт     |



| Артикул |
|---------|
| 1059838 |

## Uronor Fluvia T насосно-смесительный блок TPG-30-TH

Обеспечивает поддержание постоянной температуры теплоносителя на подаче в системе напольного отопления.

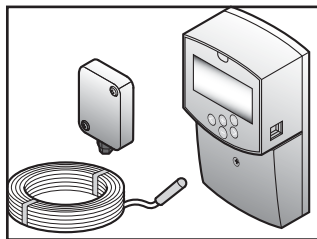
Состав:

- 3-х ходовой смесительный клапан со встроенным обратным клапаном на байпасе, диапазон настройки 15-55°C, kvs 8 м<sup>3</sup>/ч,
- Циркуляционный насос Wilo Para 1-8 с параметрами: 0,1-8,3 м<sup>3</sup>/ч, H: 8-2 м EEI < 0,27,
- Термостатический клапан на подаче первичного контура с kvs 4,8 м<sup>3</sup>/ч,
- Подключения на вторичном контуре: внутренняя резьба G 1 1/2"ВР,
- Подключения на первичном контуре: внутренняя резьба 1"ВР,
- Макс. температура на первичном контуре 90° С, на вторичном контуре 60°С,
- Макс. давление 10 бар.

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 30 кВт.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Fluvia T насосно-смесительный блок TPG-30-TH | 1 шт     |

# Управление температурой подачи Smatrix Move



Uponor Smatrix Move - интеллектуальная система для автоматического управления напольным/настенным/потолочным отоплением. Регулирует температуру подачи в зависимости от

фактической температуры наружного воздуха и внутренней температуры в помещениях. Большой выбор рабочих режимов позволяет использовать систему для самых разнообразных случаев применения, при этом достигая максимально возможного уровня комфорта и энергоэффективности.



## Достоинства

- Климат-контроллер для отопления с различными функциями автоматического переключения
- Управление по различным температурам на выбор
- Переключение режимов Комфорт и Эконом по расписанию
- Информация в режиме реального времени
- Опциональное управление контуром ГВС
- Управление циркуляционным насосом

## Компоненты



Контроллер Uponor Smatrix Move



Аксессуары Uponor Smatrix

## Аксессуары



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки в комплекте с системой управления

# Климат-контроллер Smatrix Move

## Uponor Smatrix Move контроллер H X-157 проводной

Контроллер для интеллектуального управления температурой подачи в системе напольного отопления. В соответствии с потребностями и установками Smatrix Move контроллер может управлять температурой подачи, в зависимости от текущей температуры наружного воздуха. Оптимизирует температуру подачи для напольного отопления и увеличивает энергоэффективность системы, что позволяет экономить ресурсы и увеличивает комфорт пользователей.

Состоит из:

- Контроллер Smatrix Move для напольного отопления
- 1 датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке
- Проводной датчик наружной температуры

Функциональные особенности:

- Управление температурой подачи в системе напольного отопления
- Управление смесительным клапаном
- Программирование по дням недели, 9 предварительно установленных и 4 индивидуально настраиваемых программ управления работой системы в течение суток на неделю (программы планирования)
- Управление насосом в качестве независимого устройства
- Управление насосом совместно с Smatrix Wave или Base контроллерами
- Информация в режиме реального времени о температуре теплоносителя на подаче, температуре наружного и внутреннего воздуха
- Информация в режиме реального времени о статусе смесительного клапана
- Информация в режиме реального времени о показателях текущего дня в графическом виде (температуры режимов Комфорт/Эконом)

Опции:

- Функция ГВС (DHW) и управление котлом
- Дополнительный контур водонагревателя (HW)
- Температура подачи до 100 °C
- 2 силовых выхода
- 2 входа
- Защищённое подключение к термостату
- Электропривод клапана 230 В

Соответствие: CE

Класс защиты: класс II , IP 30

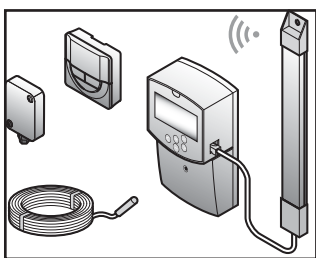
Цвет: тёмно-серый



| Артикул | d b h |    |     |
|---------|-------|----|-----|
|         | мм    | мм | мм  |
| 1071693 | 53    | 86 | 160 |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smatrix Move контроллер H X-157 проводной | 1 КОМП.  |

# Управление температурой подачи Smatrix Move PLUS



Uponor Smatrix Move PLUS - интеллектуальная система для автоматического управления напольным/настенным/потолочным отоплением и охлаждением. Регулирует

температуру подачи в зависимости от фактической температуры наружного воздуха и внутренней температуры в помещениях. Большой выбор рабочих режимов позволяет использовать систему для самых разнообразных случаев применения, при этом достигая максимально возможного уровня комфорта и энергоэффективности.



## Достоинства

- Климат-контроллер для отопления и охлаждения с различными функциями автоматического переключения
- Отслеживание точки росы и предотвращение выпадения конденсата
- Управление по различным температурам на выбор
- Переключение режимов Комфорт и Эконом по расписанию
- Информация в режиме реального времени
- Опциональное управление контуром ГВС
- Управление циркуляционным насосом

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

## Компоненты



Контроллер Uponor Smatrix Move PLUS



Беспроводные термостаты Uponor Smatrix



Электроприводы Uponor SPI Fluvia Move PLUS 230V

## Аксессуары



Системы автоматического управления



Насосно-смесительные блоки в комплекте с системой управления

# Климат-контроллер Smatrix Move PLUS



## Uponor Smatrix Move PLUS контроллер Н/С X-158 беспроводной

Контроллер для интеллектуального управления температурой подачи в системе напольного отопления и охлаждения. Может работать в трёх различных режимах, выбираемых пользователем:

- Отопление
- Отопление и охлаждение
- Отопление, охлаждение и контроль влажности

В соответствии с потребностями и установками Smatrix Move Plus контроллер может управлять температурой подачи, основываясь на следующих показателях:

- Температура наружного воздуха
- Температура внутреннего воздуха
- Температура наружного и внутреннего воздуха

Помимо этого, в контроллер может быть установлена радио антенна для возможности беспроводного соединения с беспроводным датчиком наружной температуры и термостатами Smatrix Wave, а также датчиком относительной влажности (RH), позволяющим контролировать влажность при работе в режиме охлаждения и не допускать выпадение конденсата.

Состав комплекта:

- Smatrix Move Plus контроллер
- Радио антенна
- Датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке
- Датчик наружной температуры воздуха
- Smatrix Wave термостат с дисплеем программируемый RH

Функциональные особенности:

- Управление режимами отопление, охлаждение, контроль влажности
- Сигнал для переключения отопления/охлаждения на источнике
- Переключатель режимов отопление/охлаждение (3-ходовой клапан)
- Сухой контакт для переключателя на контроллерах Smatrix Wave или Base в режиме управляющего устройства (Master Signal)
- Переключатель режимов отопление/охлаждение в режиме управляемого устройства (Slave) в выбранном термостате Smatrix Wave (Plus)
- Управление смесительным клапаном
- Программирование по дням недели, 9 предварительно установленных и 4 индивидуально настраиваемых программ управления работой системы в течение суток на неделю (программы планирования)
- Управление насосом в качестве независимого устройства
- Управление насосом совместно с контроллерами Wave/Base
- Информация в режиме реального времени о температуре подачи, наружной и внутренней температурах воздуха
- Информация в режиме реального времени о статусе смесительного клапана
- Информация в режиме реального времени о показателях текущего дня в графическом виде (температуры режимов Комфорт/Эконом)

Опции:

- Функция ГВС (DHW) и управление котлом
- Дополнительный контур водонагревателя (HW)
- Температура подачи до 100 °C
- 2 силовых выхода
- 2 входа
- Защищённое подключение к термостату
- Электропривод клапана 230 В
- 3-х ходовой клапан

Класс защиты: класс II , IP 30

| Артикул | d  | b  | h   |
|---------|----|----|-----|
|         | мм | мм | мм  |
| 1086321 | 53 | 86 | 160 |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smatrix Move PLUS контроллер Н/С X-158 беспроводной | 1 комп.  |

# Аксессуары для климат-контроллера Smatrix Move Plus

## Uponor SPI Smatrix Move PLUS антенна A-155 беспроводной

Антенна обеспечивает передачу радио сигнала между термостатами Smatrix Wave и контроллером Smatrix Move Plus.

Состав комплекта:

- Антенна Smatrix Move
- Соединительный кабель
- Крепёжный материал

Функция:

- Передача радио сигнала между контроллером и термостатами и другими устройствами системы

Опции:

- Настенная установка в сочетании с контроллером Smatrix Move Plus

Соответствие: CE

Радио частота: 868 МГц

| Артикул        | d  | b  | h   |
|----------------|----|----|-----|
|                | мм | мм | мм  |
| <b>1086269</b> | 15 | 23 | 200 |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor SPI Smatrix Move PLUS антенна A-155 Radio | 1 ШТ     |



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

## Uponor SPI Fluvia Move PLUS электропривод 230 В

Для автоматического управления температурой теплоносителя на подаче с помощью погодозависимой автоматики Smatrix Move (Plus). Устанавливается на смесительном клапане, используется совместно с контроллером Smatrix Move (Plus). Напряжение 230 В, 3-х жильный кабель.

| Артикул        | U   |
|----------------|-----|
|                | В   |
| <b>1084560</b> | 230 |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor SPI Fluvia Move PLUS электропривод 230V | 1 ШТ     |



# Аксессуары для климат-контроллера Smatrix Move Plus



## Uponor Smatrix Move датчик температуры подачи/обратки S-152

Датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке измеряет значение температуры и передаёт его по кабелю на контроллер Smatrix Move.

Состав комплекта:

- Датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке S-152

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Длина: 3 м

| Артикул        | L<br>м |
|----------------|--------|
| <b>1071661</b> | 3      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smatrix Move датчик температуры подачи/обратки S-152 | 1 ШТ     |



## Uponor Smatrix датчик наружной температуры S-1XX

Датчик наружной температуры воздуха Smatrix может использоваться как датчик температуры (наружной или внутренней) для контроллера Smatrix Move, либо в сочетании с контроллером Smatrix Wave Plus.

Состав комплекта:

- Датчик наружной температуры Smatrix S-1XX  
- Крепёжный материал

Назначение:

Измеряет температуру воздуха и передаёт её по кабелю на контроллер Smatrix Move

Опция:

Возможна организации беспроводного соединения с помощью дополнительного устройства – термостата Smatrix Wave Public. При этом беспроводная связь устанавливается между термостатом и контроллером, а датчик к термостату подключается по кабелю.

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Класс защиты: класс II, IP55

| Артикул        |
|----------------|
| <b>1071671</b> |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smatrix датчик наружной температуры S-1XX | 1 ШТ     |



# Выбор компонентов системы автоматического управления Uponor

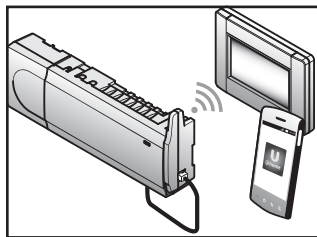
| Термостаты, датчики и аксессуары |  | Проводная система Uponor Smatrix Base | Беспроводная система Uponor Smatrix Wave | Беспроводная система Uponor Smatrix Wave PLUS |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|
| 1071694                          | Uponor Smatrix Base термостат PublicT-143 Bus              | ●                                     |  |   |
| 1071669                          | Uponor Smatrix Base термостат встраиваемый T-144 Bus       | ●                                     |  |   |
| 1071682                          | Uponor Smatrix Base термостат стандартный T-145 Bus        | ●                                     |  |   |
| 1071664                          | Uponor Smatrix Base термостат цифровой T-146 Bus           | ●                                     |  |   |
| 1071678                          | Uponor Smatrix Base термостат программируемый+RH T-148 Bus | ●                                     |  |   |
| 1071681                          | Uponor Smatrix Base таймер I-143 Bus                       | ●                                     |  |   |
| 1071686                          | Uponor Smatrix Base дополнительный модуль M-140 Bus        | ●                                     |  |   |
| 1071651                          | Uponor Smatrix Base модуль-звезда M-141 Bus                | ●                                     |  |   |
| 1086260                          | Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163                 |                                       | ●  | ●   |
| 1086259                          | Uponor Smatrix Wave термостат стандартный T-165            |                                       | ●  | ●   |
| 1086267                          | Uponor Smatrix Wave термостат цифровой T-166               |                                       | ●  | ●   |
| 1086262                          | Uponor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167       |                                       | ●  | ●   |
| 1086320                          | Uponor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167 серый |                                       | ●  | ●   |
| 1086272                          | Uponor Smatrix Wave термостат программируемый+RH T-168     |                                       | ●  |   |
| 1086271                          | Uponor Smatrix Wave таймер I-163                           |                                       | ●  |   |
| 1071659                          | Uponor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160            |                                       | ●  | ●   |
| 1071684                          | Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX      | ●                                     | ●  | ●   |
| 1086270                          | Uponor Smatrix Wave реле M-161                             |                                       | ●  | ●   |
| 1086266                          | Uponor Smatrix Wave PLUS U@home модуль R-167               |                                       |  | ●   |
| 1086258                          | Uponor SPI Smatrix Wave PLUS панель управления I-167       |                                       |  | ●   |
| 1045570                          | Uponor Smatrix SMS-модуль R-56                             | ●                                     | ●  |   |
| 1063382                          | Uponor Radio 24V U@home модуль M-76                        |                                       |  |   |
| 1058427                          | Uponor Base реле насоса X-23                               |                                       |  |   |
| 1058422                          | Uponor Base термостат стандартный T-23 230B                |                                       |  |   |
| 1058423                          | Uponor Base термостат встраиваемый T-24 230B               |                                       |  |   |
| 1058424                          | Uponor Base термостат отопление/охлаждение T-25 230B       |                                       |  |   |
| 1058425                          | Uponor Base термостат цифровой программируемый T-26 230B   |                                       |  |   |
| 1047459                          | Uponor Base датчик выносной 230B                           |                                       |  |   |
| 1000314                          | Uponor Space конвертер точки росыTK 1PF                    |                                       |  |   |
| 1000312                          | Uponor Space датчик точки росы TF 3 PR                     |                                       |  |   |
| 1000313                          | Uponor Space датчик точки росы TF 3 GM                     |                                       |  |   |
| 1020354                          | Uponor Space комнатный гигростат                           |                                       |  |   |

Поверхностное отопление и охлаждение

# Выбор компонентов системы автоматического управления Uponor

| Термостаты, датчики и аксессуары |  | Проводная система<br>Uponor Base<br>230В | Беспроводная система<br>Uponor Radio<br>24В | Система для панельного отопления/охлаждения<br>Uponor Space<br>24В |
|----------------------------------|--|--|---|--|
| 1071694                          | Uponor Smatrix Base термостат PublicT-143 Bus              |  |   |  |
| 1071669                          | Uponor Smatrix Base термостат встраиваемый T-144 Bus       |  |   |  |
| 1071682                          | Uponor Smatrix Base термостат стандартный T-145 Bus        |  |   |  |
| 1071664                          | Uponor Smatrix Base термостат цифровой T-146 Bus           |  |   |  |
| 1071678                          | Uponor Smatrix Base термостат программируемый+RH T-148 Bus |  |   |  |
| 1071681                          | Uponor Smatrix Base таймер I-143 Bus                       |  |   |  |
| 1071686                          | Uponor Smatrix Base дополнительный модуль M-140 Bus        |  |   |  |
| 1071651                          | Uponor Smatrix Base модуль-звезда M-141 Bus                |  |   |  |
| 1086260                          | Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163                 |  |   |  |
| 1086259                          | Uponor Smatrix Wave термостат стандартный T-165            |  |   |  |
| 1086267                          | Uponor Smatrix Wave термостат цифровой T-166               |  |   |  |
| 1086262                          | Uponor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167       |  |   |  |
| 1086320                          | Uponor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167 серый |  |   |  |
| 1086272                          | Uponor Smatrix Wave термостат программируемый+RH T-168     |  |   |  |
| 1086271                          | Uponor Smatrix Wave таймер I-163                           |  |   |  |
| 1071659                          | Uponor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160            |  |   |  |
| 1071684                          | Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX      |  |   |  |
| 1086270                          | Uponor Smatrix Wave реле M-161                             |  |   |  |
| 1086266                          | Uponor Smatrix Wave PLUS U@home модуль R-167               |  |   |  |
| 1086258                          | Uponor SPI Smatrix Wave PLUS панель управления I-167       |  |   |  |
| 1045570                          | Uponor Smatrix SMS-модуль R-56                             |  |   |  |
| 1063382                          | Uponor Radio 24V U@home модуль M-76                        |  | ●   |  |
| 1058427                          | Uponor Base реле насоса X-23                               | ●  |   |  |
| 1058422                          | Uponor Base термостат стандартный T-23 230В                | ●  |   |  |
| 1058423                          | Uponor Base термостат встраиваемый T-24 230В               | ●  |   |  |
| 1058424                          | Uponor Base термостат отопление/охлаждение T-25 230В       | ●  |   |  |
| 1058425                          | Uponor Base термостат цифровой программируемый T-26 230В   | ●  |   |  |
| 1047459                          | Uponor Base датчик выносной 230В                           | ●  |   |  |
| 1000314                          | Uponor Space конвертер точки росыTK 1PF                    |  |   | ●  |
| 1000312                          | Uponor Space датчик точки росы TF 3 PR                     |  |   | ●  |
| 1000313                          | Uponor Space датчик точки росы TF 3 GM                     |  |   | ●  |
| 1020354                          | Uponor Space комнатный гигростат                           |  |   | ●  |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS



Uponor Smatrix Wave Plus - система интеллектуального автоматического управления внутренней температурой воздуха в помещениях с использованием прогрессивной технологии

автобалансировки, очень проста в использовании. Функция автоматической балансировки непрерывно анализирует и регулирует количество затраченной энергии и уровень комфорта для пользователя, адаптируя систему под постоянно изменяющиеся окружающие условия и требования пользователей. Беспроводной интерфейс даёт дополнительные преимущества, делая систему максимально гибкой и удобной в использовании. Панель управления с сенсорным экраном даёт возможность централизованного управления всей системой из одного места (например, дивана), а U@home модуль позволяет управлять системой удалённо, например, с планшета, смартфона и т.п. устройств.

## Достоинства

- Для систем напольного/настенного/потолочного отопления и охлаждения
- Не требуется ручная балансировка
- Быстрый монтаж, минимум проводов
- Простое управление пользователем
- Панель управления с сенсорным экраном для централизованного управления
- Удалённый доступ к системе управления через U@home модуль

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение



## Компоненты



Контроллер Uponor Smatrix Wave PLUS



Термостаты Uponor Smatrix Wave



Реле Uponor Smatrix Wave M-161

## Аксессуары



Насосно-смесительные блоки в комплекте с системой управления



Исполнительные механизмы для коллекторов



Климат-контроллер

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS



Беспроводной контроллер системы напольного отопления/охлаждения. Контроллер посылает и принимает сигналы от комнатных термостатов и датчиков и управляет исполнительными механизмами и прочим оборудованием отопления/охлаждения. Возможно объединение до 4 контроллеров в одну систему с помощью панели управления Smatrix Wave Plus I-167.

Состав комплекта:

- 6-и канальный контроллер
- Антенна
- Встроенный трансформатор
- Руководство пользователя
- Соединительные кабели
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

6 канальный контроллер включает в себя:

- Встроенные функции DEM (например, автобалансировка и пр.)
- Электронное управление
- Двухсторонняя связь с макс. 6-ю комнатными термостатами
- Подключение макс. 8 исполнительных механизмов 24 В
- Переключение режимов отопление/охлаждение от внешнего сигнала или цифрового термостата или панели управления
- Реле насоса
- Реле котла

## Uponor Smatrix Wave PLUS контроллер X-165

- Интегрированный модуль теплового насоса
- Возможность подключения U@home модуля с помощью панели управления (продаётся отдельно)
- Профилактическое упражнение для клапанов и насоса в целях их защиты от окисления/прикипания
- Резервное копирование, запись и перенос данных, обновление через карту micro SD
- Контроль относительной влажности
- Возможность управления напольным отоплением/охлаждением и потолочным охлаждением

Опции:

- К контроллеру дополнительно можно подключить до 6-и термостатов и 6-и исполнительных механизмов с помощью дополнительного модуля M-160
- Возможно объединение до 4 контроллеров в одну систему с помощью панели управления Smatrix Wave Plus I-167 (продаётся отдельно)
- Принцип модульности
- Установка в коллекторном шкафу или на стене
- Свободная ориентация при установке

Соответствие: CE

Рабочее напряжение: 230 В / 50 Гц

Частота: 868 MHz

Максимальная сила тока на один исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: класс II IP20

Цвет: серый

| Артикул        | d b h |     |     |
|----------------|-------|-----|-----|
|                | мм    | мм  | мм  |
| <b>1086265</b> | 55    | 340 | 110 |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smatrix Wave PLUS контроллер X-165 6X | 1 ШТ     |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS

## Uponor Smatrix Wave PLUS панель управления I-167

Панель управления с сенсорным экраном, разработанная для отображения информации о системе напольного отопления/охлаждения пользователю и для настройки параметров системы при использовании совместно с контроллером Smatrix Wave Plus. Современный дизайн, дружелюбный интерфейс для упрощения настройки. Беспроводное подключение к контроллеру Smatrix Wave Plus, может управлять макс. 4 контроллерами в одной системе.

### Состав комплекта:

- Панель управление с сенсорным экраном
- Крепёжный материал
- Настенная рамка
- Руководство пользователя

### Функциональные особенности:

- Контроль и настройка системы, включающей в себя до 4-х контроллеров
- Мастер настройки
- Меню на разных языках
- Заданные настройки температуры режимов Комфорт/Эконом для каждого канала
- Ограничение максимальной/минимальной температуры
- Настройки «выходного дня»
- Автоматический переход на зимнее/летнее время
- Настройки автоматической балансировки
- Функция проверки помещений
- Функция «помещение-байпас»
- Диагностика системы
- Отображение изменения температуры в системе в виде графиков
- Расширенные настройки охлаждения
- Обновление с помощью карты micro-SD
- Возможность подключения к U@home модулю
- Настройка аксессуаров
- Зарядка от настенной рамки (в комплекте) или по кабелю mini-usb (в комплект не входит)

### Опции:

- Возможна установка на стене, или снятие со стены и настройка в любом удобном для пользователя месте (например, диване)

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Класс защиты: класс II IP30

Цвет: белый



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1086258</b> | 42,96   | 150     | 108,50  |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smatrix Wave PLUS панель управления I-167 | 1 ШТ     |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS



## Uponor Smatrix Wave PLUS U@home модуль R-167

Устройство используемое как интерфейс (связующий элемент) между панелью управления Uponor Smatrix Wave Plus I-167 и компьютером, Smart TV или мобильным устройством (планшет/смартфон) с помощью одного из следующих типов соединений:

- Интернет соединение (для удалённого доступа)
- Локальная сеть (при нахождении дома)
- Локальный или удалённый доступ с помощью приложения „U@home Control“ для управления параметрами системы поверхностного отопления/охлаждения пользователем из дома и вне его.

Соединяется по радио связи с панелью управления I-167, соединяется с интернет роутером (маршрутизатором) с помощью стандартного кабеля RJ45.

Состоит из:

- U@home модуль
- Блок питания
- Карта micro-SD
- RJ45 кабель 2м
- Руководство пользователя

Функции:

- Управления системой поверхностного отопления/охлаждения с персонального компьютера, телевизора с функциями Smart TV, планшета или смартфона (IOS или Android)
- Удалённый доступ к настройкам системы из дома и вне его
- Информирование о состоянии (статусе) системы
- Информирование об уровне энергетической эффективности системы
- Сохранение данных о состоянии системы

Соответствие: CE

Ethernet интерфейс: 10/100 Mbs (RJ-45)

Ethernet протоколы: Modbus TCP, HTTP, SNMP и FTP

Радио частота: 868 MHz

Напряжение: 5VDC / 500mA

Температура эксплуатации: 0...+50°C

Класс защиты: IP 20

| Артикул | U<br>В   | l<br>мм | d<br>мм | h<br>мм |
|---------|----------|---------|---------|---------|
| 1086266 | 5 V D.C. | 111     | 80      | 25      |

| Наименование                                 | Упаковка | начало продаж    |
|--|----------|------------------|
| Uponor Smatrix Wave PLUS U@home модуль R-167 | 1 ШТ     | 2-3 квартал 2016 |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS

## Upronor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160

Дополнительный 6-и каналный модуль может быть подключён к беспроводным контроллерам Smatrix Wave и Smatrix Wave Plus для увеличения количества каналов подключения и исполнительных механизмов (по 6 соответственно).

Состав комплекта:

- Дополнительный модуль
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Легкая возможность подключения к контроллерам Smatrix Wave/Wave Plus
- Не требуется дополнительный кабелей для подключения
- Возможность подключения до 6 комнатных термостатов и 6 исполнительных механизмов 24 В дополнительно к контроллеру
- Электронное управление

Опции:

- Предназначен для расширения количества подключений к контроллеру системы автоматике Smatrix Wave/Wave Plus

Соответствие: CE

Напряжение: 230 В, 50 Гц

Макс. мощность на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: IP20

Цвет: серый



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071659</b> | 55      | 141     | 110     |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160 6X | 1 ШТ     |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS



## Uponor Smatrix Wave реле M-161

Беспроводной приёмник сигналов для включения/отключения различных устройств. Также может использоваться для беспроводного переключения режимов отопление/охлаждение системой автоматики Smatrix на контроллере температуры подачи или источнике отопления.

Состав комплекта:

- Реле Smatrix Wave M-161
- Сетевая вилка
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Реле Smatrix Wave M-161, 2 силовых подключения или сухих контакта 230 В, 5 А
- Беспроводное подключение к 6 канальному контроллеру Smatrix Wave/ Wave Plus

Настройки для Smatrix Wave Plus:

- Насос/осушитель
- Насос/переключение режимов отопление/охлаждение
- Котёл/чиллер

Настройки для Smatrix Wave:

- Насос/переключение режимов отопление/охлаждение
- Радиус действия макс. 30 м

Опции:

- Объединение в одну систему различных устройств с системой Smatrix (например, осушитель, насос и т.п.)

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Класс защиты: II IP-30

Цвет: белый

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1086270</b> | 27,50   | 50      | 170,35  |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Wave реле M-161 2X | 1 ШТ     |



# Система радио управления Smatrix Wave PLUS

## Upronog SPI Smatrix Wave антенна A-165

Предназначена для передачи радио сигнала между контроллером и термостатами Smatrix Wave (Plus).

Состав комплекта:

- Антенна
- Соединительный кабель
- Крепёжный материал

Назначение:

- Передача радио сигнала между контроллером и термостатами, а также другими устройствами системы

Возможно встраивание в контроллер Smatrix Wave (Plus) или монтаж на стене.

Радио частота: 868 МГц

Цвет: серый



| Артикул        | d b h |    |     |
|----------------|-------|----|-----|
|                | мм    | мм | мм  |
| <b>1086263</b> | 55    | 20 | 130 |

| Наименование                           | Упаковка |
|--|----------|
| Upronog SPI Smatrix Wave антенна A-165 | 1 ШТ     |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS



## Upronor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167

Беспроводной комнатный термостат с датчиком относительной влажности. Измеряет и отображает комнатную температуру и влажность, передаёт данные на беспроводной контроллер.

### Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

### Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности и максимальных настроек
- Отображение режимов Комфорт/Эконом и приём настроек от таймера
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Возможность ручного переключения режимов отопление/охлаждение
- Включение охлаждения для отдельного помещения или зоны
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

### Опции:

- Совместим с беспроводным контроллером Smatrix Move Plus X-158
- Возможность подключения различных датчиков

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1086262</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167 | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS

## Upronor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167 серый

Беспроводной комнатный термостат с датчиком относительной влажности. Измеряет и отображает комнатную температуру и влажность, передаёт данные на беспроводной контроллер.

### Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

### Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности и максимальных настроек
- Отображение режимов Комфорт/Эконом и приём настроек от таймера
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Возможность ручного переключения режимов отопление/охлаждение
- Включение охлаждения для отдельного помещения или зоны
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

### Опции:

- Совместим с беспроводным контроллером Smatrix Move Plus X-158
- Возможность подключения различных датчиков

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: тёмно-серый глянцевый



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1086320</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167 серый | 1 ШТ     |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS



## Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163

Беспроводной комнатный термостат для общественных зданий/помещений. Дополнительно могут быть подключены различные датчики, например, датчик температуры пола, выносной датчик и датчик наружной температуры, и настроены с помощью двухпозиционных переключателей. Термостат измеряет ощущаемую температуру воздуха внутри помещения и передаёт данные на беспроводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат Public
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Термостат с потенциометром внутри корпуса для настройки желаемой температуры
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м
- Оповещение о вскрытии
- Вход сухого контакта для подключения SMS модуля и BMS
- Вход сухого контакта для переключения режимов отопление/охлаждение
- Двухпозиционные переключатели для выбора режима работы

Опции:

- Датчик температуры пола
- Датчик наружной температуры воздуха
- Выносной датчик
- Подключение переключателя режимов отопление/охлаждение
- Подключение SMS модуля или BMS

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1086260 | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163 | 1 шт     |



## Uponor Smatrix крепёжная планка T-X

Крепёжная планка, подходит для любого термостата системы управления напольным отоплением Uponor Smatrix. Может использоваться для скрытия монтажного отверстия старого термостата при замене системы автоматики. Цвет белый глянцевый.

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1071675 | 2,1     | 90      | 90      |

| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smatrix крепёжная планка T-X A-1XX | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS

## Uponor Smatrix крепёжная планка T-X серая

Крепёжная планка, подходит для любого термостата системы управления напольным отоплением Uponor Smatrix. Может использоваться для скрытия монтажного отверстия старого термостата при замене системы автоматики. Цвет тёмно-серый глянцевый.



| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071665</b> | 2,1     | 90      | 90      |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smatrix крепёжная планка T-X A-1XX серая | 1 ШТ     |

## Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX

Датчик температуры пола/выносной Smatrix используется в сочетании с комнатным радиотермостатом системы Smatrix Wave (Plus) или проводным термостатом системы Smatrix Base.

Назначение:

- Позволяет контролировать максимальную и минимальную температуру пола
- Может использоваться в качестве аксессуара к цифровому термостату Smatrix и термостатам Public в качестве выносного (дистанционного) датчика температуры воздуха.

Опции:

- Используется как датчик температуры пола
- Используется как выносной (дистанционный) датчик температуры воздуха

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Длина: 3м



| Артикул        | L<br>м |
|----------------|--------|
| <b>1071684</b> | 3      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX | 1 ШТ     |

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

# Система радио управления Smatrix Wave PLUS



## Upronor Smatrix SMS модуль R-56

Служит для дистанционного переключения режимов Комфорт/Эконом в системах управления напольным отоплением/охлаждением. Подключается к радиотермостату T-163 системы Smatrix Wave (Plus) или проводному термостату T-143 системы Smatrix Base. Модуль обеспечивает дистанционное включение/выключение энергосберегающего режима с помощью SMS-сообщения и информирует о фактической температуре воздуха в контрольном помещении путем отправки SMS-сообщений.

Состав комплекта:

- SMS-модуль R-56
- Датчик для измерения температуры воздуха или пола
- 1 сухой контакт для дистанционного управления
- 2 контакта для внешней системы
- 1 контакт для датчика наружной температуры

Функции:

- Дистанционное переключение между режимом ECO и „Комфортные настройки“
- Информирование о внутренней и наружной температуре
- Посылает сигнал тревоги в случае нештатной ситуации в контрольном помещении

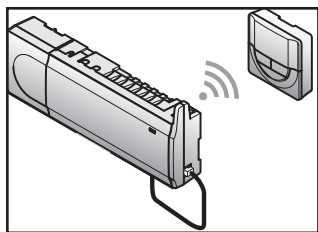
Для работы SMS-модуля необходима обычная SIM-карта от мобильного телефона. Работает в стандарте GSM.

- Питание 230 В, 50 Гц;
- Защита IP 30.

| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1045570</b> | 185     | 75      | 28      |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Upronor Smatrix SMS-модуль<br>R-56 CE/N/S 230V | 1 комп.  |

# Система радио управления Smatrix Wave



Upronor Smatrix Wave - система интеллектуального автоматического управления внутренней температурой воздуха в помещениях с использованием прогрессивной технологии

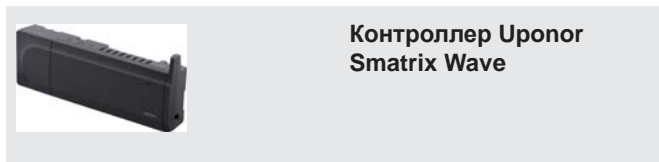
автобалансировки, очень проста в использовании. Функция автоматической балансировки непрерывно анализирует и регулирует количество затраченной энергии и уровень комфорта для пользователя, адаптируя систему под постоянно изменяющиеся окружающие условия и требования пользователей. Беспроводной интерфейс даёт дополнительные преимущества, делая систему максимально гибкой и удобной в использовании.



## Достоинства

- Для систем напольного/настенного/потолочного отопления и охлаждения
- Не требуется ручная балансировка
- Быстрый монтаж, минимум проводов
- Простое управление пользователем
- Повышение энергоэффективности и уменьшение затрат на обслуживание

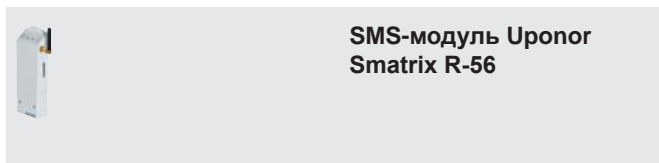
## Компоненты



Контроллер Upronor Smatrix Wave

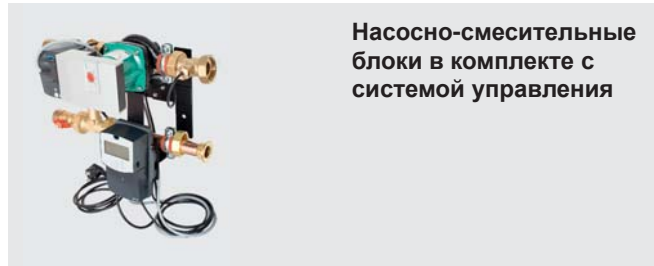


Термостаты и таймеры Upronor Smatrix Wave

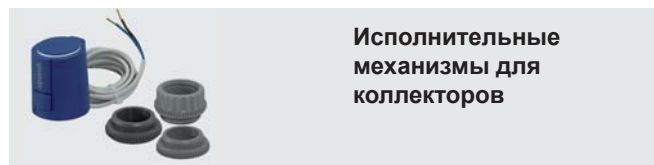


SMS-модуль Upronor Smatrix R-56

## Аксессуары



Насосно-смесительные блоки в комплекте с системой управления



Исполнительные механизмы для коллекторов



Климат-контроллер

# Система радио управления Smatrix Wave



## Upronor Smatrix Wave контроллер X-163

Беспроводной контроллер системы автоматики напольного отопления/охлаждения. Посылает и принимает сигналы от термостатов и датчиков и управляет исполнительными механизмами и другим оборудованием.

### Состав комплекта:

- 6-и канальный контроллер
- Антенна
- Трансформатор
- Соединительные кабели
- Крепёжный материал
- Руководство пользователя

### Функциональные особенности:

- Функция автобалансировки
- Электронное управление
- Двухсторонняя связь с макс. 6-ю комнатными термостатами
- Подключение макс. 8 исполнительных механизмов 24 В
- Реле насоса
- Реле котла
- Профилактическое упражнение для клапанов и насоса в целях их защиты от окисления/прикипания
- Переключение режимов отопление/охлаждение от внешнего сигнала или цифрового термостата
- Вход сухого контакта для переключения режимов отопление/охлаждение
- Базовый контроль относительной влажности

### Опции:

- К контроллеру дополнительно можно подключить до 6-и термостатов и 6-и исполнительных механизмов с помощью дополнительного модуля M-160
- Принцип модульности
- Установка в коллекторном шкафу или на стене
- Свободная ориентация при установке

### Соответствие: CE

Рабочее напряжение: 230 В / 50 Гц

Макс. сила тока на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Частота радиосигнала: 868 Мгц

Класс защиты: класс II IP20

Цвет: серый

| Артикул        | d  | b   | h   |
|----------------|----|-----|-----|
|                | мм | мм  | мм  |
| <b>1086268</b> | 55 | 340 | 110 |

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Upronor Smatrix Wave контроллер X-163 6X | 1 ШТ     |



# Система радио управления Smatrix Wave

## Upronor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160

Дополнительный 6-и канальный модуль может быть подключён к беспроводным контроллерам Smatrix Wave и Smatrix Wave Plus для увеличения количества каналов подключения и исполнительных механизмов (по 6 соответственно).

Состав комплекта:

- Дополнительный модуль
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Легкая возможность подключения к контроллерам Smatrix Wave/Wave Plus
- Не требуется дополнительный кабелей для подключения
- Возможность подключения до 6 комнатных термостатов и 6 исполнительных механизмов 24 В дополнительно к контроллеру
- Электронное управление

Опции:

- Предназначен для расширения количества подключений к контроллеру системы автоматики Smatrix Wave/Wave Plus

Соответствие: CE

Напряжение: 230 В, 50 Гц

Макс. мощность на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: IP20

Цвет: серый



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071659</b> | 55      | 141     | 110     |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160 6X | 1 ШТ     |

# Система радио управления Smatrix Wave



## Uponor Smatrix Wave таймер I-163

Беспроводной таймер для настройки автоматического переключения режимов Эконом/Комфорт по расписанию на контроллере Smatrix Wave. Дружелюбный интерфейс, 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа переключения режимов Эконом/Комфорт по часам и дням недели, режим отпуска и другие настройки.

### Состав комплекта:

- Таймер программируемый
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

### Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Мастер настройки
- Режим «выходного дня»
- Отображение режимов Эконом и Комфорт
- 6 предварительно установленных программ и 1 индивидуально настраиваемая программа
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Настройка часов
- Дисплей с подсветкой
- Индикация низкого заряда батарейки
- Функции таймера

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1086271</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uponor Smatrix Wave таймер I-163 | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave термостат программируемый+RH T-168

Беспроводной программируемый термостат с датчиком относительной влажности. Измеряет и отображает температуру и влажность в помещении, затем передаёт данные на беспроводной контроллер. Включает в себя:

- Термостат с дисплеем
- Датчик относительной влажности
- Таймер

Дополнительно возможна настройка отображения работы системы охлаждения, режима Эконом и пр.

Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Мастер настройки
- 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа управления работой системы в течение суток на неделю (программы планирования)
- Возможность ручного переключения режимов отопление/охлаждение (только для системы Move)
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Опции:

- Совместим с радиоконтроллером Smatrix Move Plus X-158
- Возможность подключения датчика температуры пола
- Возможность подключения датчика наружной температуры воздуха

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1086272</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smatrix Wave термостат программируемый+RH T-168 | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave



## Upronor Smatrix Wave термостат цифровой T-166

Беспроводной цифровой термостат. Измеряет и отображает ощущаемую температуру воздуха в помещении, передаёт данные на беспроводной контроллер.

Состоит из:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Приём настроек таймера
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Возможность ручного переключения режимов отопление/охлаждение (только для системы Move)
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Опции:

- Совместим с беспроводным контроллером Smatrix Move Plus X-158
- Возможность подключения датчика температуры пола

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1086267</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Smatrix Wave термостат цифровой T-166 | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave

## Уронор Smatrix Wave термостат стандартный T-165

Беспроводной термостат с дисковым регулятором и температурной шкалой. Измеряет ощущаемую температуру воздуха в помещении и передаёт данные на беспроводной контроллер.



Состав комплекта:

- Термостат со шкалой температуры
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Световая индикация после изменения настройки желаемой температуры
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Двухпозиционный переключатель функции таймера (если таймер установлен в системе)
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1086259</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор Smatrix Wave термостат стандартный T-165 | 1 ШТ     |

# Система радио управления Smatrix Wave



## Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163

Беспроводной комнатный термостат для общественных зданий/помещений. Дополнительно могут быть подключены различные датчики, например, датчик температуры пола, выносной датчик и датчик наружной температуры, и настроены с помощью двухпозиционных переключателей. Термостат измеряет ощущаемую температуру воздуха внутри помещения и передаёт данные на беспроводной контроллер.

### Состав комплекта:

- Термостат Public
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

### Функциональные особенности:

- Термостат с потенциометром внутри корпуса для настройки желаемой температуры
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м
- Оповещение о вскрытии
- Вход сухого контакта для подключения SMS модуля и BMS
- Вход сухого контакта для переключения режимов отопление/охлаждение
- Двухпозиционные переключатели для выбора режима работы

### Опции:

- Датчик температуры пола
- Датчик наружной температуры воздуха
- Выносной датчик
- Подключение переключателя режимов отопление/охлаждение
- Подключение SMS модуля или BMS

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1086260</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163 | 1 шт     |

# Система радио управления Smatrix Wave

## Uronor Smatrix крепёжная планка T-X

Крепёжная планка, подходит для любого термостата системы управления напольным отоплением Uronor Smatrix. Может использоваться для скрытия монтажного отверстия старого термостата при замене системы автоматики. Цвет белый глянцевый.



| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071675</b> | 2,1     | 90      | 90      |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Smatrix крепёжная планка T-X<br>A-1XX | 1 ШТ     |

# Система радио управления Smatrix Wave



## Uponor Smatrix SMS модуль R-56

Служит для дистанционного переключения режимов Комфорт/Эконом в системах управления напольным отоплением/охлаждением. Подключается к радиотермостату T-163 системы Smatrix Wave (Plus) или проводному термостату T-143 системы Smatrix Base. Модуль обеспечивает дистанционное включение/выключение энергосберегающего режима с помощью SMS-сообщения и информирует о фактической температуре воздуха в контрольном помещении путем отправки SMS-сообщений.

Состав комплекта:

- SMS-модуль R-56
- Датчик для измерения температуры воздуха или пола
- 1 сухой контакт для дистанционного управления
- 2 контакта для внешней системы
- 1 контакт для датчика наружной температуры

Функции:

- Дистанционное переключение между режимом ECO и „Комфортные настройки“
- Информирование о внутренней и наружной температуре
- Посылает сигнал тревоги в случае нештатной ситуации в контрольном помещении

Для работы SMS-модуля необходима обычная SIM-карта от мобильного телефона. Работает в стандарте GSM.

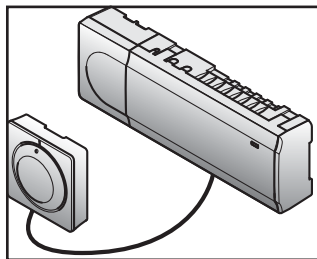
- Питание 230 В, 50 Гц;
- Защита IP 30.

| Артикул        | l   | b  | h  |
|----------------|-----|----|----|
|                |     |    |    |
| <b>1045570</b> | 185 | 75 | 28 |

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smatrix SMS-модуль R-56 CE/N/S 230V | 1 комп.  |



# Система проводного управления Smatrix Base



Upronor Smatrix Base - система интеллектуального автоматического управления внутренней температурой воздуха в помещениях с использованием прогрессивной технологии

автобалансировки, очень проста в использовании. Функция автоматической балансировки непрерывно анализирует и регулирует количество затраченной энергии и уровень комфорта для пользователя, адаптируя систему под постоянно изменяющиеся окружающие условия и требования пользователей. Возможность выбора из различных схем прокладки кабелей увеличивает гибкость и вариативность системы.



## Достоинства

- Для систем напольного/настенного/потолочного отопления и охлаждения
- Не требуется ручная балансировка
- Быстрый монтаж, различные схемы разводки проводов
- Простое управление пользователем
- Повышение энергоэффективности и уменьшение затрат на обслуживание

## Компоненты



Контроллер Smatrix Base



Термостаты и таймер Smatrix Base

## Аксессуары



Насосно-смесительные блоки в комплекте с системой управления



Исполнительные механизмы для коллекторов



Климат-контроллер

# Система проводного управления Smatrix Base



## Uponor Smatrix Base контроллер X-145 Bus

Проводной контроллер системы автоматике для напольного отопления/охлаждения. Контроллер посылает и принимает сигналы от комнатных термостатов, датчиков и управляет исполнительными механизмами и другим отопительным/охлаждающим оборудованием. Программы переключения режимов Комфорт/Эконом доступны при подключении таймера I-145 или цифрового программируемого термостата (для всей системы и для одного помещения соответственно).

- Подключение термостатов к контроллеру по Bus-топологии или по последовательной схеме (контроллер-термостат-термостат...)
- Подключение по звёздной топологии (напрямую к контроллеру или через модуль-звезда)

### Опции:

- К контроллеру дополнительно можно подключить до 6-и термостатов и 6-и исполнительных механизмов с помощью дополнительного модуля M-140
- Модуль-звезда может быть подключён для реализации различных схем подключения термостатов
- Таймер для настройки автоматического переключения режимов Комфорт/Эконом
- Принцип модульности
- Установка в шкафу или на стене
- Свободная ориентация при установке

Соответствие: CE

Протокол связи: устойчивая связь по последовательной шине RS485

Напряжение: 230 В, 50 Гц

Макс. мощность на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: класс II IP20

Требование: 4-х жильный кабель кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)

### Состав комплекта:

- 6-и канальный контроллер
- Трансформатор
- Руководство пользователя
- Крепёжный материал

### Функциональные особенности:

- Устойчивая связь по последовательной шине RS485, для соединения использовать кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)
- Электронное управление
- Двухсторонняя связь с макс. 6-ю комнатными термостатами
- Подключение до 8 исполнительных механизмов 24 В
- Режимы отопления/охлаждения переключаются с помощью внешнего контакта
- Реле насоса
- Реле котла
- Профилактическое упражнение для клапанов и насоса в целях их защиты от окисления/прикипания
- Защита от перегрузки

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071690</b> | 55      | 336     | 110     |

| Наименование                                | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smatrix Base контроллер X-145 Bus 6X | 1 ШТ     |

# Система проводного управления Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base дополнительный модуль M-140 Bus

Дополнительный 6-ти канальный модуль M-140 может быть подключён к контроллеру Smatrix Base для увеличения количества каналов подключения и исполнительных механизмов.

### Состав комплекта:

- 6-ти канальный дополнительный модуль
- Крепёжный материал

### Функциональные особенности:

- Легкая возможность подключения к контроллеру Smatrix Base
- Не требуется дополнительный кабель для подключения
- Возможность подключения до 6 комнатных термостатов и 6 исполнительных механизмов 24 В дополнительно к контроллеру
- Электронное управление

### Опции:

- Предназначен для расширения количества подключений к контроллеру системы автоматике Uponor Smatrix Base

Соответствие: CE

Напряжение: 230 В, 50 Гц

Макс. мощность на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: IP20

Требование: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | d b h |     |     |
|----------------|-------|-----|-----|
|                | мм    | мм  | мм  |
| <b>1071686</b> | 55    | 141 | 110 |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smatrix Base дополнительный модуль M-140 Bus 6X | 1 ШТ     |

# Система проводного управления Smatrix Base



## Uponor Smatrix Base модуль-звезда M-141 Bus

Соединительный модуль для подключения до 8 термостатов и системных устройств топологии star (звезда) в сочетании с контроллером Uponor Smatrix Base. Дополнительные возможности для случаев разной разводки электрики в здании. Определите центральную точку, подключите термостаты и системные устройства к модулю-звезда, в этом случае от контроллера до модуля-звезда потребуется только один кабель

Состоит из:

- Модуль-звезда
- Крепёжный материал

Назначение:

- Возможность подключения по различным электрическим схемам
- Возможность подключения к контроллеру до 8 термостатов и системных устройств отдельными кабелями. Для обработки контроллером сигналов от более чем 6 термостатов (до 12), требуется дополнительный заказ модуля M-140
- Модуль не добавляет в систему дополнительные каналы и не добавляет возможность подключения исполнительных механизмов

Опции:

- Различные варианты подключений
- Встраивается в контроллер Uponor Smatrix Base или устанавливается отдельно

Соответствие: CE

Цвет: серый

Требования: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1071651 | 55      | 141     | 110     |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smatrix Base модуль-звезда<br>M-141 Bus 6X | 1 ШТ     |

# Система проводного управления Smatrix Base

## Upronog Smatrix Base таймер I-143 Bus

Проводной таймер для переключения режимов Эконом/Комфорт по расписанию на контроллере системы автоматике Upronog Base. Дружелюбный интерфейс, 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа переключения режимов Эконом/Комфорт по часам и дням недели, режим отпуска и другие настройки.

### Состав комплекта:

- Таймер программируемый
- Крепёжный материал (рамка, подставка)

### Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Мастер настройки
- Режим «выходного дня»
- Отображение режимов Эконом и Комфорт
- 6 предварительно установленных программ и 1 индивидуально настраиваемая программа
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Настройка часов
- Дисплей с подсветкой
- Функции таймера
- Активация/деактивации автобалансировки

### Опции:

- Подключение напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель Upronog (арт. 1071653, 1071670)



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм | Наименование                          | Упаковка |
|---------|---------|---------|---------|---------------------------------------|----------|
| 1071681 | 26,50   | 80      | 80      | Upronog Smatrix Base таймер I-143 Bus | 1 ШТ     |

# Система проводного управления Smatrix Base



## Upronor Smatrix Base термостат программируемый+RH T-148 Bus

Проводной программируемый термостат с датчиком относительной влажности (RH). Измеряет и отображает ощущаемую температуру и влажность в помещении, затем передаёт данные на контроллер Smatrix Base.

Включает в себя:

- Термостат с дисплеем
- Датчик относительной влажности
- Таймер

В дополнение к стандартному режиму управления по температуре воздуха доступны настройки включения/отключения режима охлаждения, экономичного режима для отдельного помещения и пр.

Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Мастер настройки
- 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа управления работой системы в течение суток на неделю (программы планирования)
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Диапазон настройки 5-35 градусов

Опции:

- Возможность подключения датчика температуры пола
- Возможность подключения датчика наружной температуры воздуха
- Подключение напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель Upronor (арт. 1071653, 1071670)

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071678</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Smatrix Base термостат программируемый+RH T-148 Bus | 1 ШТ     |

# Система проводного управления Smatrix Base

## Upronog Smatrix Base термостат цифровой T-146 Bus

Проводной цифровой термостат. Измеряет и отображает температуру воздуха в помещении, передаёт данные на контроллер.

Состоит из:

- Термостат с дисплеем
- Крепёжный материал

Назначение:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (отключается через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Приём настроек таймера
- Снижение температуры в ночное время
- Различные режимы работы, по комнатной температуре, температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35 °C

Опции:

- Подключение напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда
- Возможность подключения датчика температуры пола

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требования: 4-х жильный кабель Upronog (арт. 1071653, 1071670)



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h1<br>мм |
|----------------|---------|---------|----------|
| <b>1071664</b> | 26,50   | 80      | 80       |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Smatrix Base термостат цифровой T-146 Bus | 1 ШТ     |

# Система проводного управления Smatrix Base



## Uponor Smatrix Base термостат стандартный T-145 Bus

Проводной термостат с дисковым регулятором и шкалой температуры. Измеряет ощущаемую температуру воздуха в помещении и передаёт данные на проводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат со шкалой температуры
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Световая индикация потребности в отоплении/охлаждении
- Двухпозиционный переключатель функции таймера (если таймер установлен в системе)
- Диапазон настройки 5-35°C

Опции:

- Подключение термостата напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда
- Включение и отключение функции таймера

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071682</b> | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smatrix Base термостат стандартный T-145 Bus | 1 шт     |



# Система проводного управления Smatrix Base

## Upronog Smatrix Base термостат встраиваемый T-144 Bus

Проводной термостат с дисковым регулятором.  
Специально разработан для скрытой установки в стену.  
Измеряет ощущаемую температуру воздуха в помещении  
и передаёт данные на проводной контроллер.

Состоит из:

- Термостат
- Внешняя рамка
- Крепёжный материал

Функции:

- Световая индикация потребности в отоплении/  
охлаждении
- Двухпозиционный переключатель функции таймера  
(если таймер установлен в системе)
- Диапазон настройки 5-35 °С

Опции:

- Подключение напрямую к контроллеру, по  
последовательной схеме или через модуль-звезда
- Включение и отключение функции таймера

Соответствие: СЕ

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель Upronog (арт. 1071653,  
1071670)



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071669</b> | 41,70   | 81,50   | 81,50   |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Upronog Smatrix Base термостат встраиваемый<br>T-144 Bus | 1 ШТ     |

# Система проводного управления Smatrrix Base



## Upronor Smatrix Base термостат Public T-143 Bus

Проводной комнатный термостат для общественных зданий/помещений. Дополнительно могут быть подключены различные датчики, например, датчик температуры пола, выносной датчик и датчик наружной температуры, и настроены с помощью двухпозиционных переключателей. Термостат измеряет ощущаемую температуру воздуха внутри помещения и передаёт данные на проводной контроллер.

### Состав комплекта:

- Термостат Public
- Крепёжный материал

### Функциональные особенности:

- Термостат с потенциометром внутри корпуса для настройки желаемой температуры
- Диапазон настройки 5-35°C
- Оповещение о вскрытии
- Вход сухого контакта для подключения SMS модуля и BMS
- Вход сухого контакта для переключения режимов отопление/охлаждение
- Двухпозиционные переключатели для выбора режима работы

### Опции:

- Подключение термостата напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда
- Датчик температуры пола
- Датчик наружной температуры воздуха
- Выносной датчик
- Подключение SMS модуля или BMS

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель Upronor (арт. 1071653, 1071670)

| Артикул | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1071694 | 26,50   | 80      | 80      |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Smatrix Base термостат Public T-143 Bus | 1 ШТ     |

# Система проводного управления Smatrix Base

## Uponor Smatrix Base Bus-кабель A-145

Специальный Bus кабель с 2 индивидуально экранированными парами.  
Для передачи данных и сигналов в непосредственной близости мощных помех в системе управления Smatrix Base.

Состоит из:

- 50 м кабеля маркировочного цветом с 2 экранированными парами

Функции:

- 2 провода для питания  
- 2 провода для передачи данных

Соответствие нормам: CE

Защитный материал: алюмополиэфирная фольга с трассирующей нитью

Температура эксплуатации: -20...+80°C

Сечение кабеля: AWG 22

Оболочка: ПВХ

Номинальное напряжение: 400В перем./пост. тока

Длина кабеля: 50 м



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | L<br>м |
|---------|--------|
| 1071670 | 50     |

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smatrix Base Bus-кабель A-145 50m | 1 ШТ     |

## Uponor Smatrix Base Bus-кабель A-145

Специальный Bus кабель с 2 индивидуально экранированными парами.  
Для передачи данных и сигналов в непосредственной близости мощных помех в системе управления Smatrix Base.

Состоит из:

- 10 м кабеля маркировочного цветом с 2 экранированными парами

Функции:

- 2 провода для питания  
- 2 провода для передачи данных

Соответствие нормам: CE

Защитный материал: алюмополиэфирная фольга с трассирующей нитью

Температура эксплуатации: -20...+80°C

Сечение кабеля: AWG 22

Оболочка: ПВХ

Номинальное напряжение: 400В перем./пост. тока

Длина кабеля: 10 м



| Артикул | L<br>м |
|---------|--------|
| 1071653 | 10     |

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Smatrix Base Bus-кабель A-145 10m | 1 ШТ     |

# Система проводного управления Smatrix Base



## Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX

Датчик температуры пола/выносной Smatrix используется в сочетании с комнатным радиотермостатом системы Smatrix Wave (Plus) или проводным термостатом системы Smatrix Base.

Назначение:

- Позволяет контролировать максимальную и минимальную температуру пола
- Может использоваться в качестве аксессуара к цифровому термостату Smatrix и термостатам Public в качестве выносного (дистанционного) датчика температуры воздуха.

Опции:

- Используется как датчик температуры пола
- Используется как выносной (дистанционный) датчик температуры воздуха

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Длина: 3м

| Артикул        | L<br>м |
|----------------|--------|
| <b>1071684</b> | 3      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX | 1 ШТ     |



| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071675</b> | 2,1     | 90      | 90      |

## Uponor Smatrix крепёжная планка T-X

Крепёжная планка, подходит для любого термостата системы управления напольным отоплением Uponor Smatrix. Может использоваться для скрытия монтажного отверстия старого термостата при замене системы автоматики. Цвет белый глянцевый.

| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Smatrix крепёжная планка T-X A-1XX | 1 ШТ     |

# Система проводного управления Smatrix Base

## Upronor Smatrix SMS модуль R-56

Служит для дистанционного переключения режимов Комфорт/Эконом в системах управления напольным отоплением/охлаждением. Подключается к радиотермостату T-163 системы Smatrix Wave (Plus) или проводному термостату T-143 системы Smatrix Base. Модуль обеспечивает дистанционное включение/выключение энергосберегающего режима с помощью SMS-сообщения и информирует о фактической температуре воздуха в контрольном помещении путем отправки SMS-сообщений.

Состав комплекта:

- SMS-модуль R-56
- Датчик для измерения температуры воздуха или пола
- 1 сухой контакт для дистанционного управления
- 2 контакта для внешней системы
- 1 контакт для датчика наружной температуры

Функции:

- Дистанционное переключение между режимом ECO и „Комфортные настройки“
- Информирование о внутренней и наружной температуре
- Посылает сигнал тревоги в случае нештатной ситуации в контрольном помещении

Для работы SMS-модуля необходима обычная SIM-карта от мобильного телефона. Работает в стандарте GSM.

- Питание 230 В, 50 Гц;
- Защита IP 30.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1045570</b> | 185     | 75      | 28      |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Upronor Smatrix SMS-модуль<br>R-56 CE/N/S 230V | 1 КОМП.  |

# Аксессуары Uponor Smatrix



## Uponor SPI Smatrix трансформатор A-1XX

Устойчивый к электроколебаниям запасной блок питания для контроллера и дополнительного модуля системы автоматического напольного отопления Uponor Smatrix. Находится в специальном пластиковом боксе, который легко может быть встроен в корпус 6-ти канального контроллера Smatrix.

Состоит из:

- Трансформер
- Крепёжный материал

Назначение:

Подвод электроэнергии к 6-ти канальному контроллеру Uponor Smatrix и опционально к дополнительному модулю (Wave (Plus), Base)

Опции:

- Может быть встроен в корпус контроллера или установлен рядом с ним

Соответствие: CE

Цвет: серый

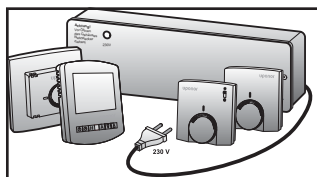
Класс защиты: класс II IP20

Вторичный контур: 24В переменного тока (50 ВА)

| Артикул        | d<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1071677</b> | 55      | 97      | 110     |

| Наименование                           | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor SPI Smatrix трансформатор A-1XX | 1 шт     |

# Система проводного управления Base 230В



Экономичная проводная система управления внутренним воздухом. Предназначена для систем поверхностного отопления. Используются стандартные схемы подключения кабелей, напряжение

230 вольт. Имеется возможность подключения исполнительных механизмов напрямую к термостатам.

## Достоинства

- Стандартное напряжение 230В
- Различный выбор термостатов
- Простая система для монтажа и использования
- Стандартная схема подключения



## Компоненты



Контроллер  
Uronor Base



Реле насоса  
Uronor Base



Термостаты  
Uronor Base

## Аксессуары



Насосно-смесительные  
блоки в комплекте с  
системой управления



Исполнительные  
механизмы для  
коллекторов



Климат-контроллер

# Система проводного управления Base 230V



## Upronor Base контроллер X-23

Контроллер проводной системы автоматики тёплых полов, управляет до 14 исполнительными механизмами и до 6 термостатами 230 В.

Состоит из:

- Контроллер
- Крепёжный материал

Назначение:

- Контроллер X-23 управляет исполнительными механизмами в проводной системе автоматики тёплых полов
- Защита от перегрузки
- Индикация подключения

Опции:

- Возможность подключения реле насоса

Соответствие: CE

Класс защиты: IP-40

230 В, 50 Гц, 10 ВА

| Артикул | U<br>В | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|--------|---------|---------|---------|
| 1058426 | 230    | 310     | 90      | 65      |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Upronor Base контроллер X-23 6X 230V | 1 шт     |



## Upronor Base реле насоса X-23

Для безопасной и энергоэффективной эксплуатации циркуляционного насоса системы напольного отопления, подключенного к контроллеру Upronor X-23. Насос включается автоматически в случае открытия хотя бы одного исполнительного механизма в системе автоматики напольного отопления. После закрытия клапанов насос продолжает работать в течение 2 минут.

Состоит из:

- Реле насоса для контроллера X-23
- Крепёжный материал

Назначение:

- Для безопасной и энергоэффективной эксплуатации циркуляционного насоса
- Упражнения для насоса (ежедневно по 5 минут) для предотвращения «закисания» в течение тёплого времени года
- Защита от перегрузки

Соответствие: CE

Класс защиты: IP-40

230 В, 50 Гц, 3 ВА

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1058427 | 310     | 90      |

| Наименование                       | Упаковка |
|------------------------------------|----------|
| Upronor Base реле насоса X-23 230V | 1 шт     |



# Система проводного управления Base 230В

## Uronor Base термостат стандартный T-23

Стандартный проводной термостат на 230 В с дисковым регулятором и шкалой для установки требуемой температуры воздуха. Подключается к контроллеру X-23 или напрямую к исполнительному механизму Uronor 230 В (1005605, 1013006), до 10 исполнительных механизмов к 1 термостату.

Функциональные особенности:

- Температурный диапазон 5-30°C
- Настройки температуры могут быть лимитированы механически путем перемещения ограничителей под дисковым регулятором
- Питание 230 В

Класс защиты: IP 30  
Цвет: белый RAL 9010  
Кабель: 4 x 1,5 мм<sup>2</sup>  
Макс. длина кабеля: 100 м

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1058422 | 78      | 78.5    | 13.9    |

| Наименование                                | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Base термостат стандартный T-23 230V | 1 ШТ     |



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

## Uronor Base термостат встраиваемый T-24

Термостат встраиваемый T-24 с рамкой для лёгкой интеграции в стену, с дисковым регулятором и шкалой для установки требуемой температуры воздуха. Подключается по кабелю к контроллеру Uronor X-23 или напрямую к исполнительному механизму Uronor 230 В (1005605, 1013006), до 10 исполнительных механизмов к 1 термостату.

Состоит из:

- Термостат T-24
- Внешняя рамка 81x85x44,5

Функции:

- Простое управление
- Температурный диапазон 5-30°C
- Настройки температуры могут быть лимитированы механически путем перемещения ограничителей под дисковым регулятором
- Питание 230В

Соответствие: СЕ  
Класс защиты: IP-30  
Цвет: белый  
Кабель: 4x1,5 мм<sup>2</sup>  
Макс. Длина кабеля: 100м  
230 В, 50 Гц, 3 ВА

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1058423 | 81      | 85      | 44.5    |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Base термостат встраиваемый T-24 230V | 1 ШТ     |



# Система проводного управления Base 230В



## Uronor Base термостат отопление/охлаждение T-25

Проводной термостат 230 В. Двухпозиционный переключатель (DIP switch) для переключения режимов отопление/охлаждение. Подключается к контроллеру Uronor X-23 или напрямую к исполнительному механизму Uronor 230 В (1005605, 1013006), до 5 исполнительных механизмов к 1 термостату.

Состоит из:

- Термостат со шкалой настройки
- Двухпозиционный переключатель режимов отопление/охлаждение (DIP switch)

Функции:

- Простое управление
- Температурный диапазон 5-30°C
- Настройки температуры могут быть лимитированы механически путем перемещения ограничителей под дисковым регулятором
- Питание 230В

Соответствие: CE

Класс защиты: IP-30

Цвет: белый

Кабель: 4x1,5 мм<sup>2</sup>

Макс. длина кабеля: 100м

230 В, 50 Гц, 3 ВА

| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1058424</b> | 78      | 78.5    | 13.9    |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Base термостат отопление/охлаждение T-25 230V | 1 ШТ     |

# Система проводного управления Base 230В



## Uronog Base термостат цифровой программируемый T-26

Цифровой программируемый термостат с функциями экономии энергии и расчетом времени нагрева. Датчик температуры пола и удаленный датчик температуры могут быть подключены дополнительно. Подключается по кабелю к контроллеру Uronog X-23, 230 В. Возможность подключения напрямую к исполнительному механизму Uronog 230 В (1005605, 1013006), до ок. 50 исполнительных механизмов к 1 термостату.

Состоит из:

- Термостат
- Дополнительный порт для подключения датчиков

Опции:

- Выносной датчик (поставляется отдельно)

Функции:

- Полностью программируемый 5/2 или 7-дневные режимы с 4 уровнями нагрева на каждый день
- Различные режимы: по воздуху, по полу, по воздуху и полу
- Режим «выходного дня»
- Быстрый старт
- Функция оповещения при открытии термостата
- Отображение текущего статуса работы на дисплее
- Температурный диапазон 5-35 градусов
- Питание от контроллера 230 В

Соответствие: CE

Класс защиты: IP20

Цвет: RAL 9010 (белый)

| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1058425</b> | 85      | 98      | 13      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Base термостат цифровой программируемый T-26 230V | 1 шт     |



| Артикул        | L<br>м |
|----------------|--------|
| <b>1047459</b> | 3      |

## Uronog Base датчик выносной

Дополнительный (опциональный) датчик для управления по удаленной температуре. Возможно использование в качестве датчика температуры пола.

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uronog Base датчик выносной 230V | 1 шт     |

# Система управления Upronor Space



Система управления Upronor Space для потолочных систем (например, панелей Comfort), которая наряду с поддержанием комфортной температуры в помещении отслеживает влажность во избежание выпадения

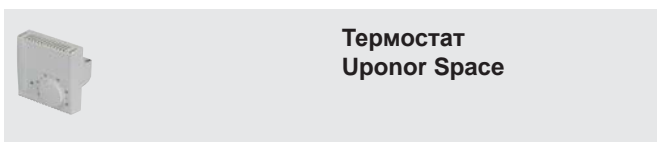
конденсата в элементах системы охлаждения. Система специально разработана для панельного охлаждения, где отсутствуют подключения по лучевой (коллекторной схеме).



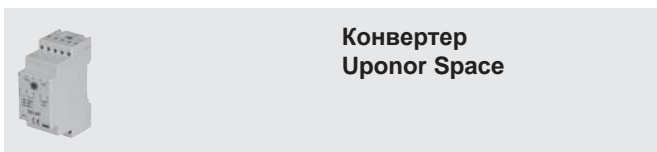
## Достоинства

- Защита от выпадения конденсата
- Лёгкая установка, простота в использовании
- Быстрое время реакции
- Управление как охлаждением, так и отоплением

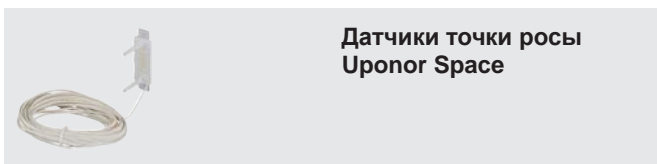
## Компоненты



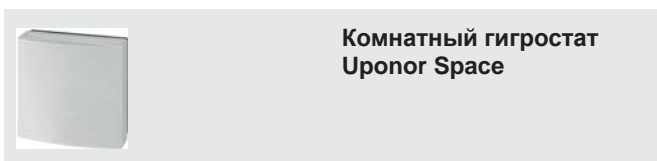
Термостат Upronor Space



Конвертер Upronor Space

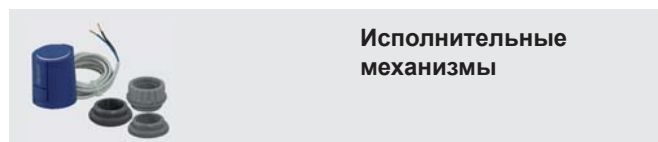


Датчики точки росы Upronor Space

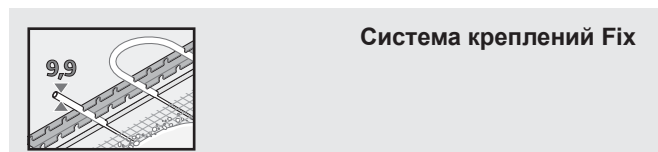


Комнатный гигростат Upronor Space

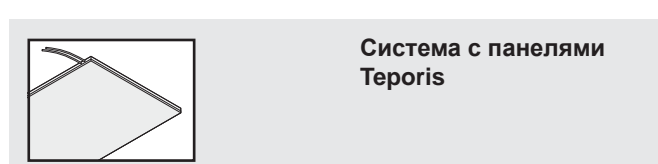
## Аксессуары



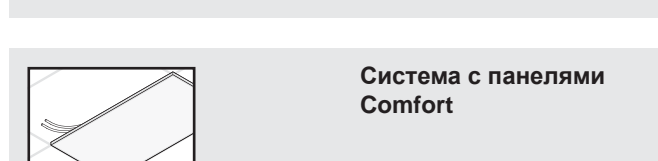
Исполнительные механизмы



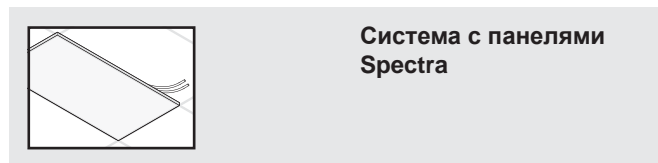
Система креплений Fix



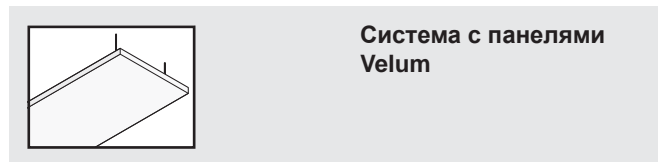
Система с панелями Teroris



Система с панелями Comfort



Система с панелями Spectra



Система с панелями Velum

# Система Space

## Уроног Space термостат отопление/охлаждение TR 2/3

Для встраиваемой установки, защищает охлаждаемую поверхность от выпадения конденсата. Термостат TR 2/3 может работать в двух режимах (режим переключается внутри термостата):

- управлять одним клапаном (отопление или охлаждение);
- управлять 2-мя клапанами (отопление или охлаждение).

С опцией внешнего удаленного переключения заданного значения он может работать в двух-линейных (отопление и охлаждение) и в трех-линейных (отопление и охлаждение) системах.

Фактический статус работы термостата (нагревание / охлаждение / предупреждение о точке росы) показывается на лицевой панели устройства посредством светодиодов.

Для упрощения прокладки проводов и установки термостатов необходимо использовать распределительные коробки.

Рабочее напряжение: 24 В / 50-60 Гц;

Диапазон контроля температуры: 5-30°C;

Гистерезис переключения: 1 К;

Датчик температуры: NTC (ОТКС);

Выход переключателя: Триак (симистор), 24 В/1 А, краткосрочно до 2,5 А.

Функции:

- Отопление или охлаждение;
- Отопление или охлаждение с переключением внутри термостата;
- Отопление и/или охлаждение с удаленным переключением заданного значения.

Место монтажа: под штукатурку, подходит для коробок UP DIN 49073.

Монтажная глубина: 28 мм;

Цвет: белый RAL 9010.



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | l<br>мм | П<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1000311 | 71      | 70      | 28      |

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Уроног Space термостат отопление/охлаждение TR 2/3 | 1 ШТ     |

# Система Space



## Upronog Space конвертер точки росы TK 1PF

Оценивает информацию, полученную от соответствующего датчика точки росы. Встроенный контакт активируется, когда точка росы достигнута. Эта информация может использоваться, например, для удаленного управления с центральной системы управления здания или подобным устройством. К конвертеру можно подключить до пяти датчиков точки росы.

Рабочее напряжение: 24 В / 50-60 Гц.

Выход: свободный от напряжения переключаемый контакт с максимальной выходной мощностью: 48 В ~/60 В постоянного тока.

Место установки: пункт автоматизации или электрический коллекторный пункт.

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1000314 | 85      | 36      | 60      |

| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Space конвертер точки росы TK 1PF | 1 шт     |



## Upronog Space датчик точки росы TF 3 PR

Для оштукатуренных потолков или стен со встроенными трубами, обнаруживает потенциальное образование конденсата на трубе, или в непосредственной близости, изменяя свое электрическое сопротивление. Это изменение сопротивления датчика фиксируется комнатным термостатом Upronog TR 2/3, который закрывает управляемый клапан и, тем самым, эффективно защищает охлаждающую поверхность от вредного воздействия конденсата.

Датчик точки росы Upronog TF3 PR разработан для установки в оштукатуренных потолках/стенах или на трубы холодной воды.

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1000312 | 70      | 20      | 7       |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Space датчик точки росы TF 3 PR | 1 шт     |



## Upronog Space датчик точки росы TF 3 GM

Для гипсокартонных потолков и стен / подвесных металлических потолков, обнаруживает потенциальное образование конденсата на трубе, или в непосредственной близости, изменяя свое электрическое сопротивление. Это изменение сопротивления датчика фиксируется комнатным термостатом Upronog TR 2/3, который закрывает управляемый клапан и, тем самым, эффективно защищает охлаждающую поверхность от вредного воздействия конденсата.

Датчик точки росы TF3 GM разработан для установки в гипсокартонные потолки/стены или в подвесные металлические потолки.

| Артикул | l<br>мм | b<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|---------|---------|
| 1000313 | 70      | 20      | 7       |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Space датчик точки росы TF 3 GM | 1 шт     |

# Система Space



## Upronog Space комнатный гигростат

Предназначен для отслеживания и управления относительной влажности в системе охлаждения, вентиляции или кондиционирования воздуха. Обеспечивает надёжный контроль влажности в диапазоне от 30 до 90%, возможность управления увлажнителем или осушителем. Также может использоваться для отслеживания минимального и максимального уровней влажности.

Состав комплекта:

- Гигростат
- Руководство пользователя
- Руководство по монтажу

Функциональные особенности:

- Управление внешним оборудованием для увлажнения или осушения в диапазоне 30 до 90%
- Настройка внутри корпуса

Тип переключателя: микропереключатель (1-полярный беспотенциальный)

Номинальный ток: макс. 5(3) А, АС 250, мин. 100 мА, АС 24 V

Диапазон: 30-90% относительной влажности

Класс защиты: II

Класс защиты: IP20

Материал/цвет: полифениленсульфид, фибер гласс, чёрный

Материал цвет корпуса: поликарбонат, белый.

Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул        | l<br>мм | d<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|---------|---------|
| <b>1020354</b> | 76      | 34      | 76      |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Upronog Space комнатный гигростат | 1 ШТ     |

# Исполнительные механизмы для систем управления



| Артикул        | d<br>мм | AG<br>мм | P<br>Вт | U<br>В | h<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|--------|---------|
| <b>1000138</b> | 40      | 30x1.5   | ~2      | 24     | 54      |

## Uponor Vario PLUS исполнительный механизм Pro 24B

Устанавливается на модульный пластиковый коллектор Uponor Vario Plus и подключается к контроллеру Uponor (Радио- или проводному). Предназначен для автоматического регулирования расхода теплоносителя в петле напольного отопления/охлаждения. Имеет индикатор открытого/закрытого положения. Закрыт без подачи электричества, степень защиты IP 54, работает при температуре до 60°C.

Наружная резьба M30x1,5 мм. Высота 54 мм.

Материал: пластик синего цвета.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Vario PLUS исполнительный механизм Pro 24V MT 30x1,5 | 10 шт    |



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>мм | P<br>Вт | U<br>В | h<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|--------|---------|
| <b>1013008</b> | 40      | 30x1.5   | ~2      | 24     | 56      |

## Uponor Vario S исполнительный механизм ST 24B

Устанавливается на стальной коллектор Uponor Vario S из нержавеющей стали и подключается к контроллеру Uponor (радио- или проводному). Предназначен для автоматического регулирования расхода теплоносителя в петле напольного отопления. Имеет индикатор открытого/закрытого положения. Закрыт без подачи электричества, степень защиты IP 54, работает при температуре до 60°C.

Внутренняя резьба M 30x1,5 мм. Высота 54 мм.

Материал: пластик синего цвета.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Vario S исполнительный механизм ST 24V NC FT M30x1,5 | 10 шт    |



| Артикул        | d<br>мм | AG<br>мм | P<br>Вт | U<br>В | h<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|--------|---------|
| <b>1005605</b> | 40      | 30x1.5   | ~2      | 230    | 54      |

## Uponor Vario PLUS исполнительный механизм Pro 230B

230 В, с индикатором открытого/закрытого положения, для подключения к пластиковому коллектору Uponor.

Закрыт без подачи напряжения, степень защиты IP 54, работает при температуре до 60°C. Наружная резьба M 30 x 1,5 мм.

Высота: 54 мм.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Vario PLUS исполнительный механизм Pro 230V NC MT 30x1,5 | 10 шт    |



| Артикул        | d<br>мм | IG<br>мм | P<br>Вт | U<br>В | h<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|--------|---------|
| <b>1013006</b> | 40      | 30x1.5   | ~2      | 230    | 56      |

## Uponor Vario S исполнительный механизм ST 230B

230 В, с индикатором открытого/закрытого положения, для подключения к стальному коллектору Uponor.

Закрыт без подачи напряжения, степень защиты IP 54, работает при температуре до 60°C. Внутренняя резьба M 30 x 1,5 мм.

Высота: 54 мм.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Vario S исполнительный механизм ST 230V NC FT M30x1,5 | 10 шт    |



# Исполнительные механизмы для систем управления

## Uronog Smatrix исполнительный механизм Retrofit 24В

Комплект из исполнительного механизма и 3 различных переходников-адаптеров для подключения к различным коллекторам сторонних производителей. Совместим с системой управления Uronog Smatrix. Подходит примерно к 80% имеющихся на рынке коллекторов.

Состоит из:

- 1 исполнительный механизм
- 3 переходника-адаптера (VA 26; VA 16 H (M28x1.5 mm); VA 50 (M30x1.5 mm), внутренняя резьба.)
- Крепёжный материал

Функции:

- Представляет собой согласующее устройство, позволяющее системе автоматики Smatrix управлять коллекторами радиаторного и напольного отопления/охлаждения сторонних производителей
- Подходит примерно к 80% имеющихся на рынке коллекторов
- Имеет смотровое окошко для отображения текущего статуса (открыт/закрыт)
- Нормально-закрыт (при отключенном состоянии)
- Имеет защиту от брызг

Соответствие: CE

Цвет: синий

Длина хода: 5 мм

Кабель подключения: 2 x 0,75 мм<sup>2</sup> x 1 м

Класс защиты: IP 54

Напряжение: 24 В, переменный и постоянный ток

Мощность: 1 Вт

Диапазон температур: 0°C...100°C

Высота: 58 мм + кольцо адаптера

Диаметр: 44,3 мм



Поверхностное  
отопление  
и охлаждение

| Артикул | d<br>мм | U<br>В | h<br>мм |
|---------|---------|--------|---------|
| 1083575 | 44,3    | 24     | 58      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Smatrix исполнительный механизм Retrofit A-XXX 24V, NC, 1W | 1 КОМП.  |

# Аксессуары Upronor Radio 24V



## Upronor Radio 24V U@home модуль M-76

Upronor Radio 24V U@home модуль M-76 - это устройство, которое увеличивает уровень комфорта системы напольного отопления/охлаждения, как для монтажника, так и для конечного пользователя. Выступает в роли устройства соединения контроллера Upronor Radio 24V C-56 и вашего домашнего компьютера или мобильного устройства (Планшет / Смартфон) с помощью различных типов соединения:

- Интернет соединение (для удалённого доступа)
- Локальная сеть (если Вы находитесь дома)
- Локальный или удалённый доступ через приложение Upronor „U@home Control“

для контроля Вашей системы напольного отопления/охлаждения из любой точки Вашего дома и вне его.

Вам нужно только подключить модуль U@home к радиоконтроллеру C-56 с помощью RJ9 кабеля и к Вашему маршрутизатору (роутеру) с помощью стандартного RJ45 кабеля.

Состоит из:

- U@home модуль
- Блок питания
- RJ9 соединительный кабель 1,5 м
- RJ45 соединительный кабель 2 м
- DIN рейка с 2 шурупами
- Краткое руководство пользователя

Функции:

- Контроль Вашей системы напольного отопления/охлаждения с таких устройств как персональный компьютер, планшет или смартфон (IOS или Android)
- Удалённый доступ к вашей системе напольного отопления/охлаждения из дома и вне его
- Всегда в курсе фактического статуса системы
- Всегда в курсе фактического уровня энергоэффективности системы
- Запись данных для энергетической оптимизации и обслуживания системы

Соответствие нормам: CE

Ethernet интерфейс: 10/100 Mbs (RJ-45)

Ethernet протоколы: Modbus TCP, HTTP, SNMP и FTP

Последовательные интерфейсы: RS-232/RS-485

Рабочее напряжение: 24VAC/3VA

Температура эксплуатации: 0...+50°C

Класс защиты: IP 20

Внимание!

Не совместим с системами управления Smatrix.

| Артикул | U  | I  | d  | h  |
|---------|----|----|----|----|
|         | MM | MM | MM | MM |
| 1063382 | 24 | 90 | 35 | 38 |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Upronor Radio 24V U@home модуль M-76 | 1 ШТ     |

# Теплоизолированные трубы Upronor



- Относительно малый вес и высокая гибкость, позволяющая обходиться минимальным количеством угольников на поворотах
- Простой монтаж, в том числе без специального инструмента
- Сервис по нарезке необходимых длин отрезков под заказ
- Диаметры труб от 25 до 125 мм, исполнение: одинарное, двойное, четверное; трубы из PE-Ха и PE-HD, в том числе с греющим кабелем

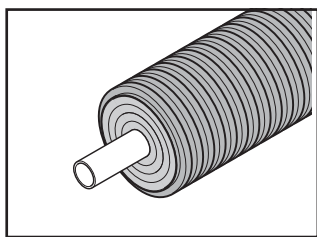


# Теплоизолированные трубы Upronor

## Содержание

|  |     |
|--|-----|
| Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo<br>для тепло- и холодоснабжения .....  | 292 |
| Теплоизолированные трубы Ecoflex Varia<br>для тепло- и холодоснабжения .....   | 297 |
| Теплоизолированные трубы Ecoflex Aqua<br>для горячего водоснабжения .....  | 300 |
| Теплоизолированные трубы Ecoflex Quattro<br>для теплоснабжения и горячего водоснабжения .....                                    | 303 |
| Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra<br>для холодного водоснабжения и напорной канализации .....                               | 305 |
| Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus<br>с греющим кабелем для холодного водоснабжения<br>и напорной канализации .....     | 307 |
| Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Standard<br>с греющим кабелем для холодного водоснабжения<br>и напорной канализации ..... | 312 |
| Зажимные фитинги Wipex .....   | 317 |
| Фитинги Q&E .....  | 328 |
| Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex .....   | 333 |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo для тепло- и холодоснабжения



Теплоизолированные трубы Uponor Ecoflex Thermo из шитого полиэтилена PE-Xa в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом, предназначены для

тепло- и холодоснабжения, сертифицированы по европейскому стандарту EN 15632. Поставляются в двух вариантах: одна труба в кожухе - Thermo Single, две трубы в кожухе - Thermo Twin. Энергоэффективное решение для наружных тепловых сетей, позволяющее сэкономить как при монтаже на фитингах за счёт большой гибкости труб, так и на эксплуатационных затратах, благодаря хорошей тепловой изоляции.

## Достоинства

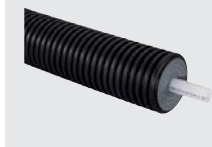
- Высокая энергоэффективность, экономия при эксплуатации
- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Возможность заказа разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке



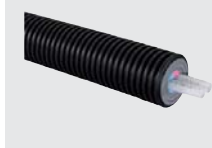
## Компоненты



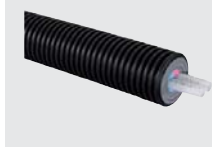
Труба Ecoflex Thermo Single PN6



Труба Ecoflex Thermo Single PN10

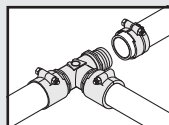


Труба Ecoflex Thermo Twin PN6

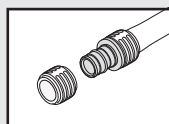


Труба Ecoflex Thermo Twin PN10

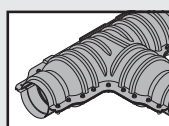
## Аксессуары



Зажимные фитинги Wipex



Фитинги Q&E



Аксессуары для теплоизолированных труб Uponor Ecoflex

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo для тепло- и холодоснабжения

## Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6

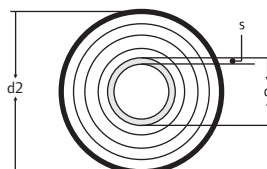
Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения по EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений.

Предназначена для подземной бесканальной прокладки. Ежегодно институтом DIN Certco проверяются данные о теплотерях в соответствии с VDI 2055.

Одна несущая труба, выполнена из сшитого полиэтилена PE-Xa, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости. Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}C$ , максимальное рабочее давление 6 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4-5.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

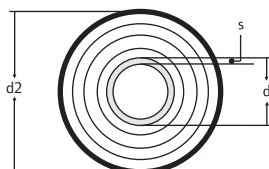
Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).



| Артикул | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|----------|--------|-----------|
| 1018109 | 25x2.3    | 140      | 0,25   | 1,18      |
| 1018110 | 32x2.9    | 140      | 0,3    | 1,31      |
| 1018111 | 40x3.7    | 175      | 0,35   | 2,2       |
| 1018112 | 50x4.6    | 175      | 0,45   | 2,4       |
| 1018113 | 63x5.8    | 175      | 0,55   | 2,8       |
| 1018114 | 75x6.8    | 200      | 0,8    | 3,74      |
| 1018115 | 90x8.2    | 200      | 1,1    | 4,2       |
| 1018116 | 110x10.0  | 200      | 1,2    | 5,24      |
| 1083868 | 125x11,4  | 250      | 1,125  | 7,25      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 25x2,3 /140   | 1 М      |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 32x2,9 /140   | 1 М      |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 40x3,7 /175   | 1 М      |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 50x4,6 /175   | 1 М      |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 63x5,8 /175   | 1 М      |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 75x6,8 /200   | 1 М      |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 90x8,2 /200   | 1 М      |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 110x10,0 /200 | 1 М      |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6 125x11,4 /250 | 1 М      |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo для тепло- и холодоснабжения



## Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения по EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений.

Предназначена для подземной бесканальной прокладки. Ежегодно институтом DIN Certco проверяются данные о теплопотерях в соответствии с VDI 2055.

Одна несущая труба, выполнена из сшитого полиэтилена PE-Xa, серия S3,2. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости. Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}C$ , максимальное рабочее давление 10 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4-5.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

| Артикул | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|----------|--------|-----------|
| 1045877 | 40x5.5    | 175      | 0,45   | 2,4       |
| 1045878 | 50x6.9    | 175      | 0,55   | 2,7       |
| 1045879 | 63x8.6    | 175      | 0,65   | 3,2       |
| 1061041 | 75x10.3   | 200      | 0,9    | 4         |
| 1061042 | 90x12.3   | 200      | 1,2    | 4,5       |
| 1061043 | 110x15.1  | 200      | 1,3    | 5,5       |

| Наименование   | Упаковка |   |
|--|----------|---|
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10 40x5,5/175   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10 50x6,9/175   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10 63x8,6/175   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10 75x10,3/200  | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10 90x12,3/200  | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10 110x15,1/200 | 1        | М |



# Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo для тепло- и холодоснабжения

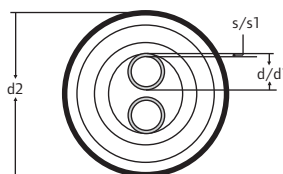
## Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN6

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения по EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений. Предназначена для подземной бесканальной прокладки. Ежегодно институтом DIN Certco проверяются данные о теплотерях в соответствии с VDI 2055.

Две несущих трубы: подающая и обратная, выполнены из сшитого полиэтилена PE-Xa, серия S5,0. Имеют антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствуют требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости. Несущие трубы встроены в двухцветную сердцевину теплоизоляции, выполненную в форме "собачьей кости", для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами. Параметры несущих труб: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}C$ , максимальное рабочее давление 6 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4-5.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

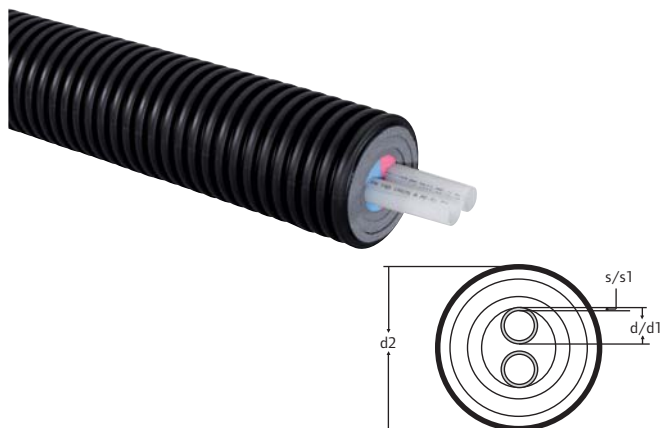
Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).



| Артикул | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|-------------|----------|--------|-----------|
| 1018134 | 25x2.3    | 25x2.3      | 175      | 0,5    | 2,2       |
| 1018135 | 32x2.9    | 32x2.9      | 175      | 0,6    | 2,4       |
| 1018136 | 40x3.7    | 40x3.7      | 175      | 0,8    | 2,6       |
| 1018137 | 50x4.6    | 50x4.6      | 200      | 1      | 3,5       |
| 1018138 | 63x5.8    | 63x5.8      | 200      | 1,2    | 4,55      |

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN6 2x25x2,3 /175 | 1 М      |
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN6 2x32x2,9 /175 | 1 М      |
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN6 2x40x3,7 /175 | 1 М      |
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN6 2x50x4,6 /200 | 1 М      |
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN6 2x63x5,8 /200 | 1 М      |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo для тепло- и холодоснабжения



## Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN10

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения по EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений.

Предназначена для подземной бесканальной прокладки. Ежегодно институтом DIN Certco проверяются данные о теплопотерях в соответствии с VDI 2055.

Две несущие трубы: подающая и обратная, выполнены из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, серия S3,2. Имеют антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствуют требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости. Несущие трубы встроены в двухцветную сердцевину теплоизоляции, выполненную в форме "собачьей кости", для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами. Параметры несущих труб: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}C$ , максимальное рабочее давление 10 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4-5.

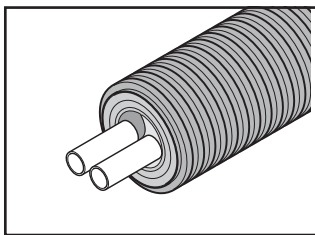
Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-Х с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

| Артикул | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|-------------|----------|--------|-----------|
| 1045880 | 25x3.5    | 25x3.5      | 175      | 0,65   | 2,5       |
| 1045881 | 32x4.4    | 32x4.4      | 175      | 0,7    | 2,7       |
| 1045882 | 40x5.5    | 40x5.5      | 175      | 0,9    | 2,9       |
| 1045883 | 50x6.9    | 50x6.9      | 200      | 1      | 3,8       |

| Наименование                                       | Упаковка |   |
|--|----------|---|
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN10 2x25x3,5/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN10 2x32x4,4/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN10 2x40x5,5/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN10 2x50x6,9/200 | 1        | м |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Varia для тепло- и холодоснабжения



Теплоизолированные трубы Uronor Ecoflex Varia из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытого гофрированным кожухом, предназначены для тепло- и

холодоснабжения, сертифицированы по европейскому стандарту EN 15632. Поставляются в двух вариантах: одна труба в кожухе - Thermo Single, две трубы в кожухе - Thermo Twin. Экономичный вариант с уменьшенной толщиной теплоизоляции. Рекомендуемая глубина заложения труб Varia не менее 1 м.

## Достоинства

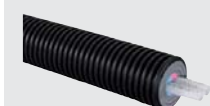
- Экономичный вариант теплоизоляции
- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Возможность заказа разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке



## Компоненты

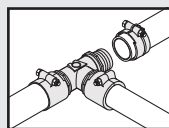


Труба Ecoflex Varia Single PN6

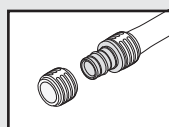


Труба Ecoflex Varia Twin PN6

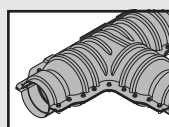
## Аксессуары



Зажимные фитинги Wipex

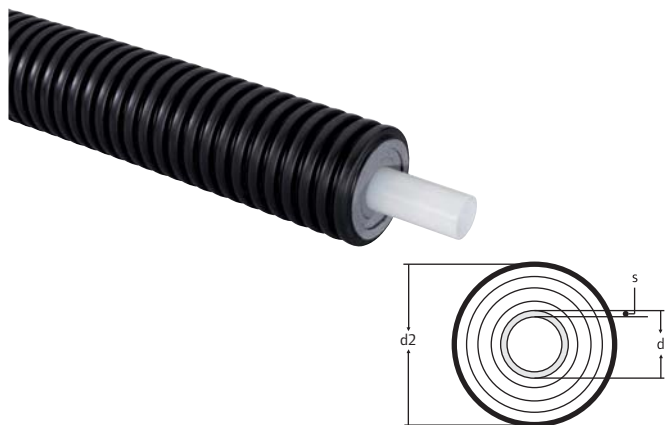


Фитинги Q&E



Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Varia для тепло- и холодоснабжения



## Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения, с самокомпенсацией температурных удлинений. С уменьшенным диаметром наружного кожуха за счет уменьшенной толщины теплоизоляции. Предназначена для подземной бесканальной прокладки.

Одна несущая труба, выполнена из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости. Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 6 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4-5.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

Внимание! Ввиду меньшей толщины изоляции по сравнению с трубами Thermo, рекомендуемая глубина заложения труб Varia не менее 1м.

Необходимо проверять тепловые потери на соответствие требованиям СП 61.13330.2012.

| Артикул | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|----------|--------|-----------|
| 1018230 | 25x2.3    | 90       | 0,25   | 1,02      |
| 1018231 | 32x2.9    | 90       | 0,3    | 1,12      |
| 1018232 | 40x3.7    | 140      | 0,35   | 1,47      |
| 1018233 | 50x4.6    | 140      | 0,4    | 1,67      |
| 1018234 | 63x5.8    | 140      | 0,5    | 1,97      |
| 1018235 | 75x6.8    | 175      | 0,6    | 2,72      |
| 1018236 | 90x8.2    | 175      | 0,7    | 3,14      |
| 1018237 | 110x10.0  | 175      | 0,9    | 4,14      |
| 1062886 | 125x11,4  | 200      | 1,4    | 5         |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 25x2,3 /90    | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 32x2,9 /90    | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 40x3,7 /140   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 50x4,6 /140   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 63x5,8 /140   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 75x6,8 /175   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 90x8,2 /175   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 110x10,0 /175 | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6 125x11,4/200  | 1 м      |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Varia для тепло- и холодоснабжения

## Uponor Ecoflex Varia Twin труба PN6

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения, с самокомпенсацией температурных удлинений. С уменьшенным диаметром наружного кожуха за счет уменьшенной толщины теплоизоляции. Предназначена для подземной бесканальной прокладки.

Две несущих трубы: подающая и обратная, выполнены из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, серия S5,0. Имеют антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствуют требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости. Несущие трубы встроены в двухцветную сердцевину теплоизоляции, выполненную в форме "собачьей кости", для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами.

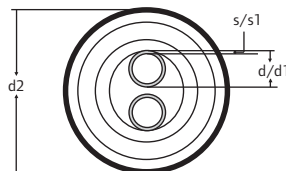
Параметры несущих труб: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 6 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4-5.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-Х с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

Внимание! Ввиду меньшей толщины изоляции по сравнению с трубами Thermo, рекомендуемая глубина заложения труб Varia не менее 1м.

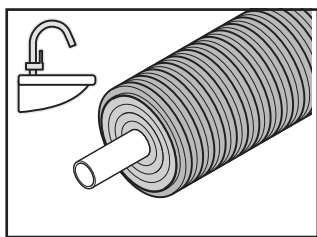
Необходимо проверять тепловые потери на соответствие требованиям СП 61.13330.2012.



| Артикул | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|-------------|----------|--------|-----------|
| 1018238 | 25x2.3    | 25x2.3      | 140      | 0,4    | 1,36      |
| 1018239 | 32x2.9    | 32x2.9      | 140      | 0,5    | 1,43      |
| 1018240 | 40x3.7    | 40x3.7      | 140      | 0,7    | 2,08      |
| 1018241 | 50x4.6    | 50x4.6      | 175      | 0,9    | 2,84      |

| Наименование                                      | Упаковка |   |
|---|----------|---|
| Uponor Ecoflex Varia Twin труба PN6 2x25x2,3 /140 | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Varia Twin труба PN6 2x32x2,9 /140 | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Varia Twin труба PN6 2x40x3,7 /140 | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Varia Twin труба PN6 2x50x4,6 /175 | 1        | М |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Aqua для горячего водоснабжения



Теплоизолированные трубы Uropog Ecoflex Aqua из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытого гофрированным кожухом, предназначены для горячего

водоснабжения. Поставляются в двух вариантах: одна труба в кожухе - Aqua Single, две трубы в кожухе - Aqua Twin.

## Достоинства

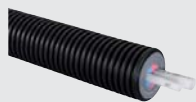
- Гигиенически безопасна для питьевого водоснабжения
- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Отсутствие коррозии
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Возможность заказа разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке



## Компоненты

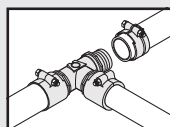


Труба Ecoflex Aqua Single PN10

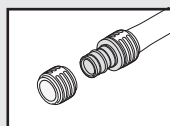


Труба Ecoflex Aqua Twin PN10

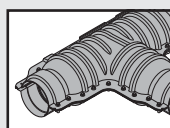
## Аксессуары



Зажимные фитинги Wipex



Фитинги Q&E



Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Aqua для горячего водоснабжения

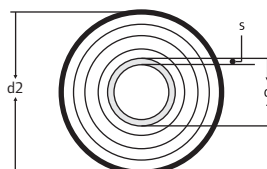
## Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем горячего водоснабжения, с самокомпенсацией температурных удлинений. Предназначена для подземной бесканальной прокладки.

Одна несущая труба, выполнена из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, серия S3,2. Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}C$ , максимальное рабочее давление 10 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-2.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-Х с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

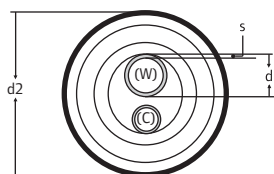
Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).



| Артикул | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|----------|--------|-----------|
| 1018117 | 25x3.5    | 140      | 0,35   | 1,24      |
| 1018118 | 32x4.4    | 140      | 0,4    | 1,42      |
| 1018119 | 40x5.5    | 175      | 0,45   | 2,4       |
| 1018120 | 50x6.9    | 175      | 0,55   | 2,7       |
| 1018121 | 63x8.6    | 175      | 0,65   | 3,2       |
| 1018122 | 75x10.3   | 200      | 0,9    | 4,34      |
| 1018123 | 90x12.3   | 200      | 1,2    | 5,3       |
| 1036036 | 110x15.1  | 200      | 1,3    | 6,5       |

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 25x3,5/140   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 32x4,4/140   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 40x5,5/175   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 50x6,9/175   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 63x8,6/175   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 75x10,3/200  | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 90x12,3/200  | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Aqua Single труба PN10 110x15,1/200 | 1 м      |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Aqua для горячего водоснабжения



## Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем горячего водоснабжения, с самокомпенсацией температурных удлинений. Предназначена для подземной бесканальной прокладки.

Две несущие трубы: подающая и циркуляционная, выполнены из сшитого полиэтилена PE-Xa, серия S3,2. Несущие трубы встроены в двухцветную сердцевину теплоизоляции, выполненную в форме "собачьей кости", для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами. Параметры несущих труб: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}C$ , максимальное рабочее давление 10 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-2.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

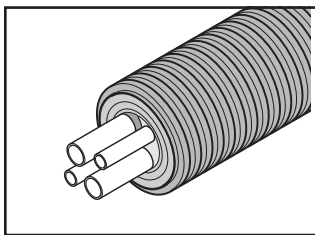
Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

| Артикул | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|-------------|----------|--------|-----------|
| 1084885 | 25x3.5    | 20x2.8      | 140      |        |           |
| 1018139 | 25x3.5    | 25x3.5      | 175      | 0,65   | 2,05      |
| 1084886 | 32x4.4    | 20x2.8      | 175      |        |           |
| 1018140 | 32x4.4    | 25x3.5      | 175      | 0,7    | 2,2       |
| 1018141 | 40x5.5    | 25x3.5      | 175      | 0,9    | 2,45      |
| 1044015 | 40x5.5    | 32x4.4      | 175      | 0,9    | 2,8       |
| 1018142 | 50x6.9    | 25x3.5      | 175      | 1      | 2,73      |
| 1034188 | 50x6.9    | 32x4.4      | 175      | 1      | 3,1       |
| 1044016 | 50x6.9    | 40x5.5      | 200      | 1      | 3,5       |
| 1044013 | 50x6.9    | 50x6.9      | 200      | 1      | 3,6       |

| Наименование  | Упаковка |   |
|---|----------|---|
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 25X3,5-20X2,8/140 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 25x3,5-25x3,5/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 32X4,4-20X2,8/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 32x4,4-25x3,5/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 40x5,5-25x3,5/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 40x5,5-32x4,4/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 50x6,9-25x3,5/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 50x6,9-32x4,4/175 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 50x6,9-40x5,5/200 | 1        | м |
| Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10 50x6,9-50x6,9/200 | 1        | м |



# Теплоизолированные трубы Ecoflex Quattro для теплоснабжения и горячего водоснабжения



Теплоизолированные трубы Uronor Ecoflex Quattro являются наиболее экономичным и компактным решением для систем отопления и горячего водоснабжения, когда внутри кожуха

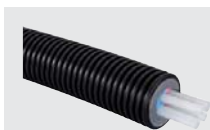
прокладываются четыре трубы: подающая и обратная отопления, подающая и циркуляция горячего водоснабжения. Трубы выполнены из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытого гофрированным кожухом.

## Достоинства

- Экономичность и компактность: трубы отопления и ГВС в одном кожухе
- Высокая энергоэффективность, экономия при эксплуатации
- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Возможность заказа разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке

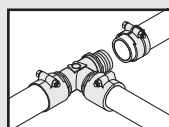


## Компоненты

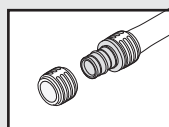


Труба Ecoflex Quattro

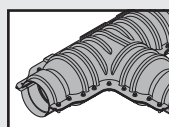
## Аксессуары



Зажимные фитинги Wipex



Фитинги Q&E



Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Quattro для теплоснабжения и горячего водоснабжения



## Uponor Ecoflex Quattro труба

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения и горячего водоснабжения, с самокомпенсацией температурных удлинений.

Предназначена для подземной бесканальной прокладки. Четыре несущих трубы: две для теплоснабжения (подающая и обратная, серия S5,0) и две для горячего водоснабжения (подающая и циркуляционная, серия S3,2), выполнены из сшитого полиэтилена PE-Xa. Несущие трубы встроены в двухцветную сердцевину теплоизоляции, выполненную в форме "собачьей кости", для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами. Трубы теплоснабжения имеют антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствуют требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости.

Параметры несущих труб для теплоснабжения: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}C$ , максимальное рабочее давление 6 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4-5.

Параметры несущих труб для горячего водоснабжения: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}C$ , максимальное рабочее давление 10 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1-2.

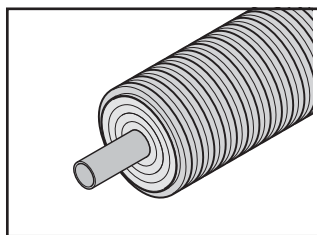
Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение  $<1\%$ ).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

| Артикул | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм   | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|---------------|----------|--------|-----------|
| 1084887 | 2x25x2.3  | 25x3.5x20x2.8 | 175      |        |           |
| 1018147 | 2x25x2.3  | 2x25x3.5      | 175      | 0,8    | 2,41      |
| 1084888 | 2x32x2.9  | 25x3.5+20x2.8 | 175      |        |           |
| 1018148 | 2x32x2.9  | 2x25x3.5      | 175      | 0,8    | 2,64      |
| 1084889 | 2x32x2.9  | 32x4.4+20x2.8 | 175      |        |           |
| 1018149 | 2x32x2.9  | 32x4.4+25x3.5 | 175      | 0,8    | 2,78      |
| 1044018 | 2x32x2.9  | 2x32x4.4      | 175      | 0,8    | 2,9       |
| 1084891 | 2x40x3.7  | 32x4.4+20x2.8 | 200      | 1      |           |
| 1084890 | 2x40x3.7  | 40x5.5+25x3.5 | 200      | 1      |           |
| 1044019 | 2x40x3.7  | 2x40x5.5      | 200      | 1      | 3,8       |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x25x2.3-25x3.5-20x2.8/175  | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x25x2.3-2x25x3.5 /175      | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x32x2.9-25x3.5-20x2.8/175  | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x32x2.9-2x25x3.5 /175      | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x32x2.9-32x4.4-20x2.8 /175 | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x32x2.9-32x4.4-25x3.5 /175 | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x32x2.9-2x32x4.4/175       | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x40x3.7-32x4.4-20x2.8/200  | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x40x3.7-40x5.5-25x3.5/200  | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Quattro труба<br>2x40x3.7-2x40x5.5/200       | 1 м      |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra для холодного водоснабжения и напорной канализации



Трубы Uponor Ecoflex Supra из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом, предназначены для холодного водоснабжения

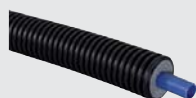
и напорной канализации.

## Достоинства

- Гигиенически безопасна для питьевого водоснабжения
- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Отсутствие коррозии
- Могут использоваться различные фитинги, в том числе из обычного полиэтилена



## Компоненты

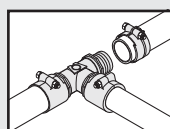


Труба Ecoflex Supra

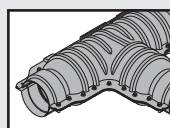


Комплект изоляции удлинения Ecoflex

## Аксессуары

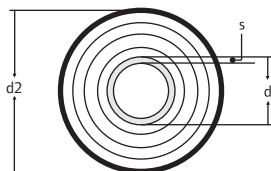


Зажимные фитинги Wipex



Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra для холодного водоснабжения и напорной канализации



## Uponor Ecoflex Supra труба

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем холодного водоснабжения, холодоснабжения, напорной канализации и геотермальных систем. С самокомпенсацией температурных удлинений. Предназначена для подземной бесканальной прокладки. Одна несущая труба синего цвета, выполненная из полиэтилена высокой плотности PE 100, SDR 11, серия S5,0. Параметры несущей трубы: рабочая температура 20°C, максимальное давление 16 бар. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс ХВ. Соединение труб выполняется посредством обжимных фитингов Uponor Wipex, стыковой сварки или электросварных фитингов. Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

| Артикул | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|----------|--------|-----------|
| 1018124 | 25x2.3    | 68       | 0,2    | 0,52      |
| 1018125 | 32x2.9    | 68       | 0,25   | 0,62      |
| 1018126 | 40x3.7    | 140      | 0,3    | 1,47      |
| 1018127 | 50x4.6    | 140      | 0,4    | 1,67      |
| 1018128 | 63x5.8    | 140      | 0,5    | 1,97      |
| 1018129 | 75x6.8    | 175      | 0,6    | 2,72      |
| 1018130 | 90x8.2    | 175      | 0,7    | 3,14      |
| 1018131 | 110x10.0  | 200      | 1,2    | 5,24      |

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ecoflex Supra труба 25x2,3 /68    | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra труба 32x2,9 /68    | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra труба 40x3,7 /140   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra труба 50x4,6 /140   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra труба 63x5,8 /140   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra труба 75x6,8 /175   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra труба 90x8,2 /175   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra труба 110x10,0 /200 | 1 м      |



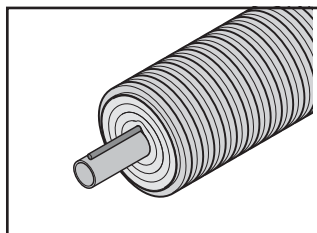
## Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения

В комплект входят два термоусадочных рукава, а также жесткий патрубок из полиэтилена для защиты места соединения. Фитинги для несущих труб и компоненты для соединения греющего кабеля в комплект не входят.

| Артикул | d<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|---------|-----------|
| 1034245 | 68      | 390     | 0,23      |
| 1034246 | 90      | 390     | 1,15      |
| 1034270 | 140     | 390     | 1,5       |
| 1034271 | 175     | 390     | 2         |
| 1034247 | 200     | 390     | 2,57      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 68  | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 90  | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 140 | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 175 | 1 шт     |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 200 | 1 шт     |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации

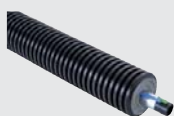


Трубы Uponor Ecoflex Supra PLUS из полиэтилена высокой плотности ПЭВП с саморегулирующимся греющим кабелем в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытого гофрированным кожухом,

предназначены для холодного водоснабжения и напорной канализации в случаях прокладки выше глубины промерзания грунта. Для экономии электроэнергии используется блок управления с датчиком температуры и таймером, включающий или отключающий нагрев кабеля в зависимости от температуры на датчике или по времени.



## Компоненты



Труба с греющим кабелем Ecoflex Supra Plus



Комплект подключения и окончания Ecoflex Supra Plus

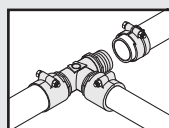


Комплект изоляции удлинения Ecoflex Supra

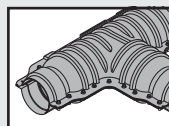
## Достоинства

- Надёжность и удобство при эксплуатации: не нужно сливать воду, нет опасности замерзания
- Простая схема электроподключения
- Гигиенически безопасна для питьевого водоснабжения
- Простой монтаж без специального инструмента
- Отсутствие коррозии
- Энергоэффективная защита от замерзания по датчику температуры

## Аксессуары

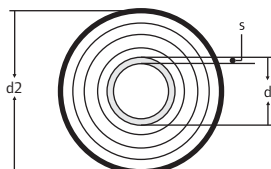


Зажимные фитинги Wipex



Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации



## Uponor Ecoflex Supra PLUS труба

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем холодного водоснабжения и напорной канализации, с самокомпенсацией температурных удлинений. Предназначена для подземной бесканальной прокладки и используется в местах, где существует риск замерзания транспортируемой среды. Оборудована по всей длине саморегулирующимся греющим электрокабелем зеленого цвета, защищающим от замерзания, и трубкой из полиэтилена для размещения датчика температуры. Максимальная выходная мощность кабеля 10 Вт/м, напряжение питания 230 В, максимальная допустимая длина подключения электрокабеля, запитанного от одной точки электропитания, составляет 150 м. Номинальная выходная мощность 10 Вт/м при 5 °С.

Одна несущая труба, выполненная из полиэтилена высокой плотности PE 80 (диаметры 25-63 мм) и PE 100 (диаметры 75-110 мм), SDR 11, серия S5,0. Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура 20°С, максимальное давление 12,5 бар (25-63 мм) и 16 бар (75-110 мм). Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс ХВ. Соединение труб выполняется посредством обжимных фитингов Uponor Wipex, стыковой сварки или электросварных фитингов.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

| Артикул | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|----------|--------|-----------|
| 1048687 | 25x2.3    | 68       | 0,2    | 0,58      |
| 1048688 | 32x2.9    | 68       | 0,25   | 0,67      |
| 1035935 | 32x2.9    | 140      | 0,3    | 1,2       |
| 1048689 | 40x3.7    | 90       | 0,3    | 1,08      |
| 1048690 | 40x3.7    | 140      | 0,3    | 1,5       |
| 1048691 | 50x4.6    | 90       | 0,4    | 1,26      |
| 1048692 | 50x4.6    | 140      | 0,4    | 1,7       |
| 1048693 | 63x5.8    | 140      | 0,5    | 2,1       |
| 1048694 | 75x6.8    | 175      | 0,6    | 2,9       |
| 1048695 | 90x8.2    | 200      | 1,1    | 4,4       |
| 1048696 | 110x10.0  | 200      | 1,2    | 5,1       |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба<br>25x2.3 /68 1x10W/m    | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба<br>32x2.9 /68 1x10W/m    | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба<br>32x2.9 /140 1x10W/m   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба<br>40x3.7 /90 1x10W/m    | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба<br>40x3.7 /140 1x10W/m   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба<br>50x4.6 /90 1x10W/m    | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба<br>50x4.6 /140 1x10W/m   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба<br>63x5.8 /140 1x10W/m   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба<br>75x6.8 /175 1x10W/m   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба<br>90x8.2 /200 1x10W/m   | 1 м      |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS труба<br>110x10.0 /200 1x10W/m | 1 м      |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации

## Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект подключения и окончания

В комплект входят электрические компоненты Supra Plus для подключения и окончания греющего кабеля, два резиновых концевых уплотнителя с комплектами колец и хомутов, блок управления Supra Plus и датчик температуры. Фитинги для несущей трубы в комплект не входят.

Данные комплекты подключения и окончания позволяют выполнять подключения длиной до 150 м.



| Артикул | d мм   | d2 мм | Вес кг |
|---------|--------|-------|--------|
| 1048697 | 25-32  | 68    | 1      |
| 1048698 | 40-50  | 90    | 1,077  |
| 1048699 | 40-63  | 140   | 1,53   |
| 1048700 | 75     | 175   | 1,638  |
| 1048702 | 90-110 | 200   | 1,924  |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект подключения и окончания 25+32/68     | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект подключения и окончания 40+50/90     | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект подключения и окончания 40+50+63/140 | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект подключения и окончания 75/175       | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект подключения и окончания 90+110/200   | 1 ШТ     |

## Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS блок управления 150

Запасной блок управления с датчиком температуры. Используется для подключения к электросети греющего кабеля теплоизолированных труб Supra Plus. Блок имеет функции таймера и термостата. Назначение блока – включение и отключение электропитания греющего кабеля по времени (функция таймера) или в зависимости от температуры на трубе, которую фиксирует датчик температуры (функция термостата).

Характеристики блока:

- Номинальная мощность 1500 Вт;
- Напряжение тока 230 В;
- Частота тока 50 Гц;
- Макс. длина подключения греющего кабеля: 150 м.

Диапазон регулировок:

- Функция термостата: 0...10°C;
- Функция таймера: 10%...100%;
- Диапазон рабочих температур: -20°C...+45°C;
- Длина кабеля датчика температуры: 5м;
- Класс защиты IP23.

| Артикул | Вес кг |
|---------|--------|
| 1048703 | 0,298  |

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS блок управления 150 | 1 ШТ     |

## Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS датчик температуры

Запасной датчик температуры для блока управления Supra Plus. Длина кабеля 10 м. Также применяется в случаях, когда требуется датчик температуры с длиной кабеля длиннее стандартной величины (5 м).

| Артикул | Вес кг |
|---------|--------|
| 1044127 | 0,2    |

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS датчик 10м | 1 ШТ     |



Теплоизолированные  
трубы

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации



| Артикул | Вес кг |
|---------|--------|
| 1042310 | 0,1    |

## Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект для кабеля

Предназначен для организации соединений греющего кабеля Supra Plus и питающего электрокабеля. Входит в состав комплекта подключения и окончания Supra Plus.

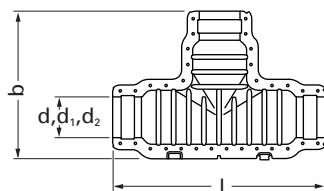
| Наименование                                     | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект для кабеля S1 | 1 ШТ     |



## Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции тройника

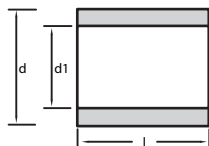
Для изоляции тройникового соединения труб Ecoflex Supra Plus. В комплект входят компоненты для монтажа тройниковой разводки греющего кабеля и окончания кабеля, тройниковая теплоизоляция в виде скорлупы с болтами из нержавеющей стали для крепления. Нагрузка до 60 тонн по ATV DVWK-A127.

Фитинги для несущих труб в комплект не входят. Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uponor!



| Артикул | d мм | d1 мм | d2 мм | l мм | b мм | Вес кг |
|---------|------|-------|-------|------|------|--------|
| 1061641 | 140  | 90    | 68    | 940  | 666  | 9,88   |
| 1061642 | 200  | 175   | 140   | 1125 | 788  | 13,63  |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции тройника 140/90/68   | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции тройника 200/175/140 | 1 ШТ     |



## Uponor Ecoflex кольцо редукционное

Запасное кольцо редукционное для организации переходов от кожухов большего диаметра на меньший в комплектах для изоляции.

| Артикул | d мм | d1 мм | l мм | Вес кг |
|---------|------|-------|------|--------|
| 1060991 | 200  | 68    | 70   | 0,084  |
| 1060990 | 200  | 90    | 70   | 0,078  |
| 1060993 | 140  | 90    | 70   | 0,035  |
| 1060994 | 140  | 68    | 70   | 0,04   |
| 1060988 | 200  | 175   | 70   | 0,038  |
| 1060989 | 200  | 140   | 70   | 0,058  |

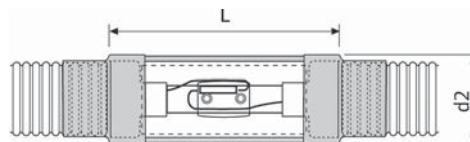
| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 200/68  | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 200/90  | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 140/90  | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 140/68  | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 200/175 | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex кольцо редукционное 200/140 | 1 ШТ     |



# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации

## Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции удлинения

В комплект входят компоненты для монтажа удлинения греющего кабеля, два термоусадочных рукава, а также жесткий патрубок из полиэтилена для защиты места соединения. Фитинги для несущих труб в комплект не входят.



| Артикул        | d<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1034227</b> | 25-32   | 68       | 400     | 0,23      |
| <b>1034228</b> | 40-50   | 90       | 400     | 1,192     |
| <b>1034268</b> | 40-63   | 140      | 400     | 1,5       |
| <b>1034269</b> | 75-90   | 175      | 400     | 2         |
| <b>1034229</b> | 90-110  | 200      | 400     | 2,478     |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции удлинения 25+32 /68    | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции удлинения 40+50 /90    | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции удлинения 40+50+63/140 | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции удлинения 75+90 /175   | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции удлинения 90+110 /200  | 1 ШТ     |

## Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения

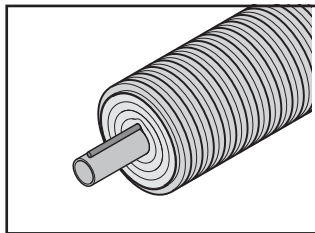
В комплект входят два термоусадочных рукава, а также жесткий патрубок из полиэтилена для защиты места соединения. Фитинги для несущих труб и компоненты для соединения греющего кабеля в комплект не входят.



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|-----------|
| <b>1034245</b> | 68      | 390     | 0,23      |
| <b>1034246</b> | 90      | 390     | 1,15      |
| <b>1034270</b> | 140     | 390     | 1,5       |
| <b>1034271</b> | 175     | 390     | 2         |
| <b>1034247</b> | 200     | 390     | 2,57      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 68  | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 90  | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 140 | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 175 | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 200 | 1 ШТ     |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Standard с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации



Теплоизолированные трубы Uponor Ecoflex Supra Standard из полиэтилена высокой плотности ПЭВП с греющим кабелем постоянного сопротивления в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытого

гофрированным кожухом, предназначены для холодного водоснабжения и напорной канализации в случаях прокладки выше глубины промерзания грунта. Используются обязательно с блоком управления, управляющим нагревом. В основном предназначены для регионов с низкой зимней температурой или для сетей большой протяжённости (до 700 м от одного подключения). При подборе требуется тепловой расчёт.

## Достоинства

- Надёжность и удобство при эксплуатации: не нужно сливать воду, нет опасности замерзания
- Подробная инструкция по монтажу электроподключений
- Гигиенически безопасна для питьевого водоснабжения
- Простой монтаж без специального инструмента
- Отсутствие коррозии
- Энергоэффективная защита от замерзания по датчику температуры



## Компоненты



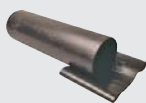
Труба Ecoflex Supra Standard с жёлтым кабелем



Труба Ecoflex Supra Standard с белым кабелем



Комплект подключения и окончания Ecoflex Supra Standard



Комплект изоляции удлинения Ecoflex Supra

## Аксессуары



Зажимные фитинги Wipex



Комплекты и аксессуары Ecoflex Supra Standard

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Standard с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации

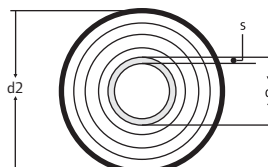
## Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем холодного водоснабжения и напорной канализации, с самокомпенсацией температурных удлинений. Предназначена для подземной бесканальной прокладки и используется в местах, где существует риск замерзания транспортируемой среды. Снабжена по всей длине греющим электрокабелем постоянного сопротивления желтого цвета, защищающим от замерзания. Максимальная выходная мощность кабеля 25 Вт/м, напряжение питания 230 В или 400 В, длина подключения электрокабеля, запитанного от одной точки электропитания, составляет от 50 до 300 м.

Одна несущая труба, выполненная из полиэтилена высокой плотности PE 80 (диаметры 25-63 мм) и PE 100 (диаметры 75-110 мм), SDR 11, серия S5,0. Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура 20°C, максимальное давление 12,5 бар (25-63 мм) и 16 бар (75-110 мм). Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс ХВ. Соединение труб выполняется посредством обжимных фитингов Uponor Wipex, стыковой сварки или электросварных фитингов.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

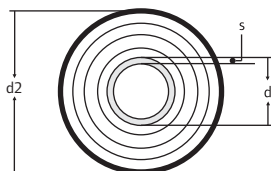
Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).



| Артикул        | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>1034214</b> | 32x2.9    | 68       | 0,25   | 0,7       |
| <b>1034253</b> | 40x3.7    | 140      | 0,3    | 1,5       |
| <b>1034254</b> | 50x4.6    | 140      | 0,4    | 1,7       |
| <b>1034255</b> | 63x5.8    | 140      | 0,5    | 2         |
| <b>1034256</b> | 75x6.8    | 175      | 0,6    | 2,9       |
| <b>1034257</b> | 90x8.2    | 200      | 1,1    | 4,4       |
| <b>1034222</b> | 110x10.0  | 200      | 1,2    | 5,1       |

| Наименование  | Упаковка |   |
|---|----------|---|
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем<br>32x2,9/68 2x0,48 ohm/m    | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем<br>40x3,7/140 2x0,48 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем<br>50x4,6/140 2x0,48 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем<br>63x5,8/140 2x0,48 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем<br>75x6,8/175 2x0,48 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем<br>90x8,2/200 2x0,48 ohm/m   | 1        | М |
| Uponor Ecoflex Supra Standard труба с жёлтым кабелем<br>110x10,0/200 2x0,48 ohm/m | 1        | М |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Standard с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации



## Upronor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем

Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем холодного водоснабжения и напорной канализации, с самокомпенсацией температурных удлинений. Предназначена для подземной бесканальной прокладки и используется в местах, где существует риск замерзания транспортируемой среды. Снабжена по всей длине греющим электрокабелем постоянного сопротивления белого цвета, защищающим от замерзания. Максимальная выходная мощность кабеля 25 Вт/м, напряжение питания 230 В или 400 В, длина подключения электрокабеля, запитанного от одной точки электропитания, составляет от 150 до 700 м.

Одна несущая труба, выполненная из полиэтилена высокой плотности PE 80 (диаметры 25-63 мм) и PE 100 (диаметры 75-110 мм), SDR 11, серия S5,0. Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура 20°C, максимальное давление 12,5 бар (25-63 мм) и 16 бар (75-110 мм). Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 6, класс ХВ. Соединение труб выполняется посредством обжимных фитингов Upronor Wipex, стыковой сварки или электросварных фитингов.

Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%).

Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн).

| Артикул | dxs<br>мм | d2<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|-----------|----------|--------|-----------|
| 1034231 | 32x2.9    | 68       | 0,25   | 0,7       |
| 1034258 | 40x3.7    | 140      | 0,3    | 1,5       |
| 1034259 | 50x4.6    | 140      | 0,4    | 1,7       |
| 1034260 | 63x5.8    | 140      | 0,5    | 2         |
| 1034261 | 75x6.8    | 175      | 0,6    | 2,9       |
| 1034262 | 90x8.2    | 200      | 1,1    | 3,5       |
| 1034234 | 110x10.0  | 200      | 1,2    | 5,1       |

| Наименование  | Упаковка |   |
|---|----------|---|
| Upronor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем<br>32x2,9/68 2x0,05 ohm/m    | 1        | М |
| Upronor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем<br>40x3,7/140 2x0,05 ohm/m   | 1        | М |
| Upronor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем<br>50x4,6/140 2x0,05 ohm/m   | 1        | М |
| Upronor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем<br>63x5,8/140 2x0,05 ohm/m   | 1        | М |
| Upronor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем<br>75x6,8/175 2x0,05 ohm/m   | 1        | М |
| Upronor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем<br>90x8,2/200 2x0,05 ohm/m   | 1        | М |
| Upronor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем<br>110x10,0/200 2x0,05 ohm/m | 1        | М |

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Standard с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации

## Uponor Ecoflex Supra Standard комплект подключения и окончания

В комплект входят электрические компоненты для подключения и окончания греющего кабеля, два резиновых концевых уплотнителя с комплектами колец и хомутов, регулятор температуры 600S и датчик температуры. Фитинги для несущей трубы в комплект не входят.



| Артикул        | d<br>мм | d2<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|-----------|
| <b>1034235</b> | 25-32   | 68       | 0,5       |
| <b>1034273</b> | 40-63   | 140      | 1         |
| <b>1034274</b> | 75      | 175      | 1         |
| <b>1034236</b> | 90-110  | 200      | 1,5       |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ecoflex Supra Standard подключения и окончания 25+32/68     | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra Standard подключения и окончания 40+50+63/140 | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra Standard подключения и окончания 75+90/175    | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex Supra Standard подключения и окончания 90+110/200   | 1 ШТ     |

## Uponor SPI Ecoflex Supra Standard регулятор

Запасной регулятор температуры с датчиком температуры. Используется для подключения к электросети греющего кабеля

теплоизолированных труб Supra Standard.

Характеристики:

- Диапазон регулировки температуры: от 0 до +30 °С;
- Напряжение питания 230 В / 400 В;
- Переменный ток 50-60 Гц, макс. ток 16 А.

Мин. рабочая нагрузка:

- 230 Вт/230 В (1 А);
- 400 Вт/400 В (1 А);

Макс. допустимая нагрузка:

- 3680 Вт/230 В (16 А);
- 6400 Вт/400 В (16 А);

Класс защиты IP54;

Размер блока: 125 X 175 X 75 мм.



| Артикул        | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|
| <b>1035953</b> | 0,9       |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor SPI Ecoflex Supra Standard регулятор 600S | 1 ШТ     |

## Uponor SPI Ecoflex Supra Standard датчик температуры

Запасной датчик температуры для регулятора Uponor 600S.

| Артикул        | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|
| <b>1036606</b> | 0,15      |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor SPI Ecoflex Supra Standard датчик 600S | 1 ШТ     |



# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Standard с греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации

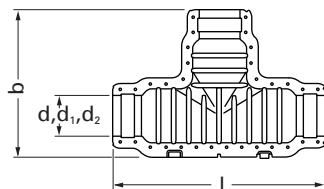


| Артикул | Вес кг |
|---------|--------|
| 1044133 | 0,1    |
| 1044134 | 0,1    |

## Uronor SPI Ecoflex Supra Standard комплект для кабеля

Предназначен для организации соединений греющего кабеля с постоянным сопротивлением Uronor Ecoflex Supra Standard и питающего электрокабеля. Входит в состав комплекта подключения и окончания Uronor Ecoflex Supra Standard.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor SPI Ecoflex Supra Standard комплект для кабеля S1                | 1 ШТ     |
| Uronor SPI Ecoflex Supra Standard комплект для кабеля S2 (для тройника) | 1 ШТ     |



## Uronor Ecoflex комплект изоляции тройника

Комплекты для тепло- и гидроизоляции тройниковых соединений труб Thermo, Aqua, Varia Single и Twin, а также Supra Standard с кожухами 68, 90, 140, 175 и 200 мм. Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали, клей.

Нагрузка до 60 тонн по ATV DVWK-A127.

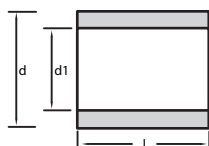
Фитинги для несущих труб в комплект не входят.

Для труб Supra Standard следует дополнительно использовать комплект для кабеля (арт. 1044134).

Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uronor!

| Артикул | d мм | d1 мм | d2 мм | l мм | b мм | Вес кг |
|---------|------|-------|-------|------|------|--------|
| 1060986 | 140  | 90    | 68    | 940  | 666  | 9,77   |
| 1060982 | 200  | 175   | 140   | 1125 | 788  | 13,53  |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Ecoflex комплект изоляции тройника 140/90/68   | 1 ШТ     |
| Uronor Ecoflex комплект изоляции тройника 200/175/140 | 1 ШТ     |



## Uronor Ecoflex кольцо редукционное

Запасное кольцо редукционное для организации переходов от кожухов большего диаметра на меньший в комплектах для изоляции.

| Артикул | d мм | d1 мм | l мм | Вес кг |
|---------|------|-------|------|--------|
| 1060991 | 200  | 68    | 70   | 0,084  |
| 1060990 | 200  | 90    | 70   | 0,078  |
| 1060993 | 140  | 90    | 70   | 0,035  |
| 1060994 | 140  | 68    | 70   | 0,04   |
| 1060988 | 200  | 175   | 70   | 0,038  |
| 1060989 | 200  | 140   | 70   | 0,058  |

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Ecoflex кольцо редукционное 200/68  | 1 ШТ     |
| Uronor Ecoflex кольцо редукционное 200/90  | 1 ШТ     |
| Uronor Ecoflex кольцо редукционное 140/90  | 1 ШТ     |
| Uronor Ecoflex кольцо редукционное 140/68  | 1 ШТ     |
| Uronor Ecoflex кольцо редукционное 200/175 | 1 ШТ     |
| Uronor Ecoflex кольцо редукционное 200/140 | 1 ШТ     |



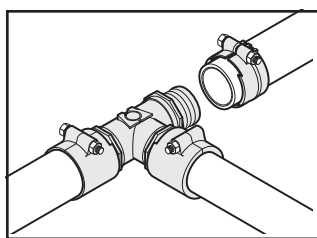
## Uronor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения

В комплект входят два термоусадочных рукава, а также жесткий патрубок из полиэтилена для защиты места соединения. Фитинги для несущих труб и компоненты для соединения греющего кабеля в комплект не входят.

| Артикул | d мм | l мм | Вес кг |
|---------|------|------|--------|
| 1034245 | 68   | 390  | 0,23   |
| 1034270 | 140  | 390  | 1,5    |
| 1034271 | 175  | 390  | 2      |
| 1034247 | 200  | 390  | 2,57   |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 68  | 1 ШТ     |
| Uronor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 140 | 1 ШТ     |
| Uronor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 175 | 1 ШТ     |
| Uronor Ecoflex Supra комплект изоляции удлинения 200 | 1 ШТ     |

# Зажимные фитинги Wipex



Зажимные фитинги Uronog Wipex предназначены для труб Thermo, Varia, Aqua, Quattro, Supra (Plus/Standard), используются в системах тепло- и холодоснабжения, холодного и горячего

водоснабжения, канализации. Внутренняя резьба фитинга оснащена уплотнительным кольцом, не требуется уплотнение по резьбе. Для труб диаметром от 25 до 125 мм, серий S5,0 (PN6) и S3,2 (PN10).



## Компоненты



Зажимной наконечник Wipex PN 6



Зажимной наконечник Wipex PN 10



Зажимной адаптер FPL



Зажимной соединитель Wipex



Зажимной переходник Wipex Press

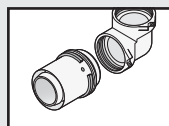


Зажимной адаптер Wipex RS PN6

## Достоинства

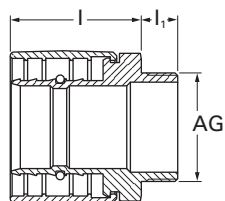
- Простой монтаж без специального инструмента, без уплотнителя по резьбе
- Отсутствие коррозии
- Гигиенически безопасны
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Состоят из стойкой к обесцинкованию DR-латуни

## Аксессуары



Система модульных фитингов RS

# Зажимные фитинги Wipex

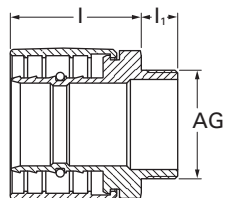


| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | s<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 1018328 | 25      | G 1        | 2.3     | 6        | 26      | 13       | 0,2       |
| 1018329 | 32      | G 1        | 2.9     | 6        | 38      | 13       | 0,3       |
| 1018330 | 40      | G 1 1/4    | 3.7     | 6        | 44      | 14       | 0,5       |
| 1018331 | 50      | G 1 1/4    | 4.6     | 6        | 51      | 14       | 0,7       |
| 1018332 | 63      | G 2        | 5.8     | 6        | 67      | 16       | 1,2       |
| 1018333 | 75      | G 2        | 6.8     | 6        | 71      | 17       | 1,5       |
| 1018334 | 90      | G 3        | 8.2     | 6        | 80      | 17       | 2,4       |
| 1018335 | 110     | G 3        | 10.0    | 6        | 92      | 17       | 3,5       |

## Uropog Wipex зажимной наконечник PN6

Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0. Состоит из обжимной гильзы, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и болта из нержавеющей стали. Наружная трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 25x2,3-G1     | 1 шт     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 32x2,9-G1     | 1 шт     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 40x3,7-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 50x4,6-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 63x5,8-G2     | 1 шт     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 75x6,8-G2     | 1 шт     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 90x8,2-G3     | 1 шт     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN6 110x10,0-G3   | 1 шт     |

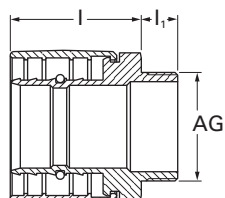


| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | s<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 1078368 | 125     | R 4        | 11,4    | 6        | 94      | 43       | 5,24      |

## Uropog Ecoflex зажимной наконечник PN6

Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6). Состоит из обжимной гильзы, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и болта из нержавеющей стали. Наружная трубная коническая резьба R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. При монтаже следует уплотнять по резьбе с помощью льна и соответствующей пасты.

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uropog Ecoflex зажимной наконечник PN6 125x11,4-R4 | 1 шт     |



| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | s<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 1018336 | 25      | G 1        | 3.5     | 10       | 36      | 13       | 0,2       |
| 1018338 | 32      | G 1        | 4.4     | 10       | 38      | 13       | 0,3       |
| 1018339 | 40      | G 1 1/4    | 5.5     | 10       | 44      | 14       | 0,5       |
| 1018340 | 50      | G 1 1/4    | 6.9     | 10       | 51      | 14       | 0,7       |
| 1018341 | 63      | G 2        | 8.6     | 10       | 67      | 16       | 1,2       |
| 1018342 | 75      | G 2        | 10.3    | 10       | 71      | 17       | 1,5       |
| 1018343 | 90      | G 3        | 12.3    | 10       | 80      | 17       | 2,4       |
| 1023170 | 110     | G 3        | 15.1    | 10       | 92      | 17       | 3,2       |

## Uropog Wipex зажимной наконечник PN10

Для соединения труб PE-Ха серии S3,2 (PN10). Состоит из обжимной гильзы, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и болта из нержавеющей стали. Наружная трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 25x3,5-G1     | 1 шт     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 32x4,4-G1     | 1 шт     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 40x5,5-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 50x6,9-G1 1/4 | 1 шт     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 63x8,6-G2     | 1 шт     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 75x10,3-G2    | 1 шт     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 90x12,3-G3    | 1 шт     |
| Uropog Wipex зажимной наконечник PN10 110x15,1-G3   | 1 шт     |



# Зажимные фитинги Wipex

## Уроног зажимной штуцер с наружной резьбой PN10

Зажимной фитинг для соединения труб PE-Ха серии S3,2 (PN10). Фитинг из коррозионно-стойкой латуни. Наружная трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

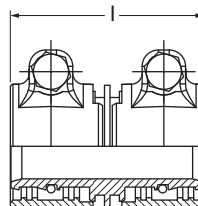


| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | s<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|------------|---------|-----------|
| <b>1085371</b> | 20      | 1          | 2.8     |           |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Уроног FPL-X зажимной штуцер с наружн.резьбой PEX DR 20x2,8-1HP | 1 ШТ     |

## Уроног Wipex зажимной соединитель PN6

Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0. Состоит из двух обжимных гильз, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и двух болтов из нержавеющей стали.

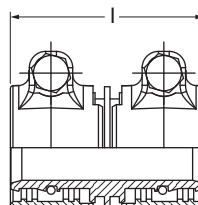


| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1042972</b> | 25      | 2.3     | 6        | 53.5    | 0,168     |
| <b>1042973</b> | 32      | 2.9     | 6        | 63.5    | 0,358     |
| <b>1042980</b> | 40      | 3.7     | 6        | 72      | 0,554     |
| <b>1042984</b> | 50      | 4.6     | 6        | 86      | 0,984     |
| <b>1042981</b> | 63      | 5.8     | 6        | 106     | 1,575     |
| <b>1042985</b> | 75      | 6.8     | 6        | 124     | 2,405     |
| <b>1042986</b> | 90      | 8.2     | 6        | 143     | 3,622     |
| <b>1042987</b> | 110     | 10      | 6        | 167     | 5,127     |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Уроног Wipex зажимной соединитель PN6 25x2,3-25x2,3 | 1 ШТ     |
| Уроног Wipex зажимной соединитель PN6 32x2,9-32x2,9 | 1 ШТ     |
| Уроног Wipex зажимной соединитель PN6 40x3,7-40x3,7 | 1 ШТ     |
| Уроног Wipex зажимной соединитель PN6 50x4,6-50x4,6 | 1 ШТ     |
| Уроног Wipex зажимной соединитель PN6 63x5,8-63x5,8 | 1 ШТ     |
| Уроног Wipex зажимной соединитель PN6 75x6,8-75x6,8 | 1 ШТ     |
| Уроног Wipex зажимной соединитель PN6 90x8,2-90x8,2 | 1 ШТ     |
| Уроног Wipex зажимной соединитель PN6 110x10-110x10 | 1 ШТ     |

## Уроног Ecoflex зажимной соединитель PN6

Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6). Состоит из двух обжимных гильз, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и двух болтов из нержавеющей стали.

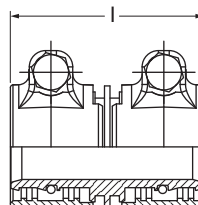


| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1078365</b> | 125     | 11,4    | 6        | 169     | 8,15      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Уроног Ecoflex зажимной соединитель PN6 125x11,4-125x11,4 PN6 | 1 ШТ     |

## Уроног Wipex зажимной соединитель PN10

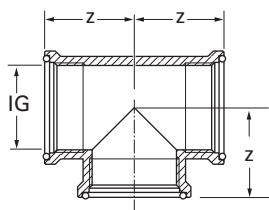
Для соединения труб PE-Ха серии S3,2 (PN10). Состоит из двух обжимных гильз, штуцера из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509 и двух болтов из нержавеющей стали.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|---------|-----------|
| <b>1042970</b> | 25      | 3.5     | 53.5    | 0,179     |
| <b>1042974</b> | 32      | 4.4     | 63.5    | 0,345     |
| <b>1042979</b> | 40      | 5.5     | 72.0    | 0,551     |
| <b>1042983</b> | 50      | 6.9     | 86.0    | 0,974     |
| <b>1042982</b> | 63      | 8.6     | 106.0   | 1,582     |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уроног Wipex зажимной соединитель PN10 25x3,5-25x3,5 | 1 ШТ     |
| Уроног Wipex зажимной соединитель PN10 32x4,4-32x4,4 | 1 ШТ     |
| Уроног Wipex зажимной соединитель PN10 40x5,5-40x5,5 | 1 ШТ     |
| Уроног Wipex зажимной соединитель PN10 50x6,9-50x6,9 | 1 ШТ     |
| Уроног Wipex зажимной соединитель PN10 63x8,6-63x8,6 | 1 ШТ     |

# Зажимные фитинги Wipex

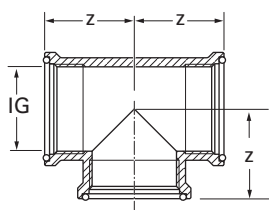


## Uronor Wipex тройник

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с тремя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|---------|----------|------------|----------|-----------|---------|
| 1018345 | 25       | G 1        | 6+10     | 0,31      | 35      |
| 1018346 | 32       | G 1 1/4    | 6+10     | 0,48      | 42      |
| 1018347 | 50       | G 2        | 6+10     | 1,01      | 55      |
| 1018348 | 80       | G 3        | 6+10     | 2,64      | 75      |

| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Wipex тройник G1-G1-G1             | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex тройник G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4 | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex тройник G2-G2-G2             | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex тройник G3-G3-G3             | 1 ШТ     |

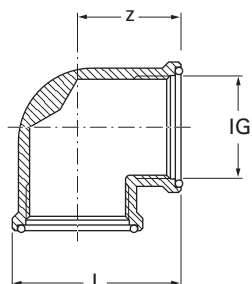


## Uronor Esoflex тройник

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509. Внутренняя трубная коническая резьба Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|---------|----------|------------|----------|-----------|---------|
| 1078367 | 100      | Rp 4       | 6        | 3,96      | 91      |

| Наименование                       | Упаковка |
|------------------------------------|----------|
| Uronor Esoflex тройник Rp4-Rp4-Rp4 | 1 ШТ     |

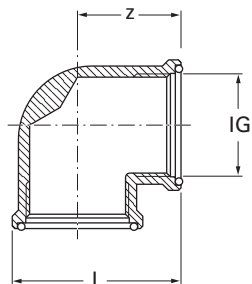


## Uronor Wipex угольник

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с двумя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

| Артикул | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | Вес<br>кг | z<br>мм |
|---------|----------|------------|----------|---------|-----------|---------|
| 1018350 | 25       | G 1        | 6+10     | 58      | 0,27      | 35      |
| 1018351 | 32       | G 1 1/4    | 6+10     | 68      | 0,45      | 42      |
| 1018352 | 50       | G 2        | 6+10     | 91      | 0,94      | 55      |
| 1018353 | 80       | G 3        | 6+10     | 126     | 2,2       | 75      |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uronor Wipex угольник G1-G1         | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex угольник G1 1/4-G1 1/4 | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex угольник G2-G2         | 1 ШТ     |
| Uronor Wipex угольник G3-G3         | 1 ШТ     |



## Uronor Esoflex угольник

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509. Внутренняя трубная коническая резьба Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

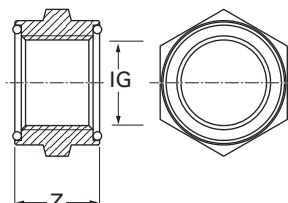
| Артикул | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | Вес<br>кг | z<br>мм |
|---------|----------|------------|----------|---------|-----------|---------|
| 1078366 | 100      | Rp 4       | 6        | 157     | 3,28      | 92      |

| Наименование                    | Упаковка |
|---------------------------------|----------|
| Uronor Esoflex угольник Rp4-Rp4 | 1 ШТ     |

# Зажимные фитинги Wipex

## Уронор Wipex муфта

Изготовлена из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с двумя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

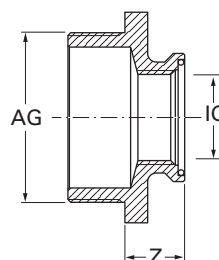


| Артикул | DN<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|---------|----------|------------|----------|-----------|---------|
| 1018355 | 25       | G 1        | 6+10     | 0,18      | 30      |
| 1018356 | 32       | G 1 1/4    | 6+10     | 0,2       | 37      |
| 1018357 | 50       | G 2        | 6+10     | 0,39      | 45      |
| 1018358 | 80       | G 3        | 6+10     | 0,7       | 55      |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Уронор Wipex муфта G1-G1         | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex муфта G1 1/4-G1 1/4 | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex муфта G2-G2         | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex муфта G3-G3         | 1 ШТ     |

## Уронор Wipex переходник наружная x внутренняя резьба

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с одним резиновым уплотнительным кольцом на торце с внутренней резьбой. Наружная и внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

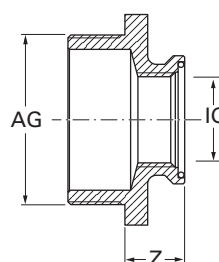


| Артикул | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|---------|------------|------------|----------|-----------|---------|
| 1018368 | 1 1/4      | 1          | 6+10     | 0,22      | 20      |
| 1018369 | 1 1/2      | 1 1/4      | 6+10     | 0,25      | 21      |
| 1018371 | 2          | 1          | 6+10     | 0,41      | 21      |
| 1018372 | 2          | 1 1/4      | 6+10     | 0,46      | 25      |
| 1018373 | 2 1/2      | 2          | 6+10     | 0,692     | 25      |
| 1018374 | 3          | 1          | 6+10     | 0,92      | 23      |
| 1018375 | 3          | 1 1/4      | 6+10     | 1,03      | 27      |
| 1018376 | 3          | 2          | 6+10     | 0,99      | 31      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор Wipex переходник нар. x внутр. резьба G1 1/4-G1     | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex переходник нар. x внутр. резьба G1 1/2-G1 1/4 | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex переходник нар. x внутр. резьба G2-G1         | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex переходник нар. x внутр. резьба G2-G1 1/4     | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex переходник нар. x внутр. резьба G2 1/2-G2     | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex переходник нар. x внутр. резьба G3-G1         | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex переходник нар. x внутр. резьба G3-G1 1/4     | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex переходник нар. x внутр. резьба G3-G2         | 1 ШТ     |

## Уронор Ecoflex переходник наружная x внутренняя резьба

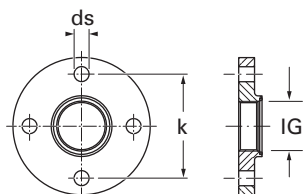
Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357 с одним резиновым уплотнительным кольцом. Наружная трубная коническая резьба Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.



| Артикул | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|---------|------------|------------|----------|-----------|---------|
| 1078369 | R 4        | G 3        | 6        | 1,43      | 12      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор Ecoflex переходник нар. x внутр. резьба R4-G3 | 1 ШТ     |

# Зажимные фитинги Wipex

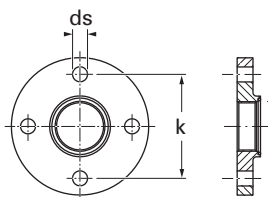


## Уронор Wipex фланец

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с одним резиновым уплотнительным кольцом на торце. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Класс давления 6+10 бар.

| Артикул        | DN<br>мм | IG<br>дюйм | ds<br>мм | k<br>мм | Кол-во отв.<br>шт | P<br>бар | Вес<br>кг |
|----------------|----------|------------|----------|---------|-------------------|----------|-----------|
| <b>1018359</b> | 25       | 1          | 14       | 85      | 4                 | 6+10     | 1,33      |
| <b>1018360</b> | 32       | 1 1/4      | 18       | 100     | 4                 | 6+10     | 1,96      |
| <b>1018361</b> | 40       | 1 1/2      | 18       | 110     | 4                 | 6+10     | 2,285     |
| <b>1018362</b> | 50       | 2          | 18       | 125     | 4                 | 6+10     | 2,96      |
| <b>1018363</b> | 65       | 2 1/2      | 18       | 145     | 8                 | 6+10     | 3,72      |
| <b>1018364</b> | 80       | 3          | 18       | 160     | 8                 | 6+10     | 4,36      |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Уронор Wipex фланец F25/4-85/G1      | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex фланец F32/4-100/G1 1/4 | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex фланец F40/4-110/G1 1/2 | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex фланец F50/4-125/G2     | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex фланец F65/8-145/2 1/2  | 1 ШТ     |
| Уронор Wipex фланец F80/8-160/G3     | 1 ШТ     |



## Уронор Ecoflex фланец

Изготовлен из нержавеющей стали. Внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внутренняя трубная коническая резьба Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357.

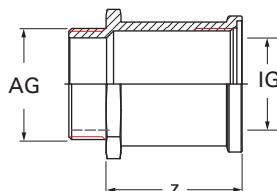
| Артикул        | DN<br>мм | IG<br>дюйм | ds<br>мм | k<br>мм | Кол-во отв.<br>шт | P<br>бар | Вес<br>кг |
|----------------|----------|------------|----------|---------|-------------------|----------|-----------|
| <b>1078370</b> | 100      | Rp 4       | 18       | 180     | 8                 | 6        | 4,5       |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Уронор Ecoflex фланец F100/8-180/Rp4 | 1 ШТ     |

# Зажимные фитинги Wipex

## Уронор Wipex муфта места крепления

Для крепления труб. Изготовлена из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509, с одним резиновым уплотнительным кольцом на торце с внутренней резьбой. Наружная и внутренняя трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.



| Артикул        | DN<br>мм | AG<br>дюйм | IG<br>дюйм | P<br>бар | Вес<br>кг | z<br>мм |
|----------------|----------|------------|------------|----------|-----------|---------|
| <b>1018302</b> | 25       | G 1        | G 1        | 6+10     | 0,23      | 42      |
| <b>1018303</b> | 32       | G 1 1/4    | G 1 1/4    | 6+10     | 0,45      | 68      |
| <b>1018304</b> | 50       | G 2        | G 2        | 6+10     | 0,78      | 73      |
| <b>1018305</b> | 80       | G 3        | G 3        | 6+10     | 2,15      | 111     |

| Наименование                              | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Уронор Wipex муфта места крепления G1     | 1        | шт |
| Уронор Wipex муфта места крепления G1 1/4 | 1        | шт |
| Уронор Wipex муфта места крепления G2     | 1        | шт |
| Уронор Wipex муфта места крепления G3     | 1        | шт |

## Уронор Wipex ниппель

Изготовлен из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509. Наружная трубная цилиндрическая резьба G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.



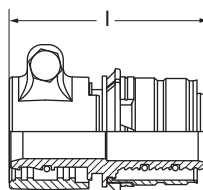
Теплоизолированные  
трубы

| Артикул        | d<br>мм | AG<br>дюйм | AG1<br>дюйм | d1<br>мм | P<br>бар | Вес<br>кг |
|----------------|---------|------------|-------------|----------|----------|-----------|
| <b>1018322</b> | 25      | 1          | 1           | 25       | 6+10     | 0,126     |
| <b>1009035</b> | 32      | 1 1/4      | 1           | 25       | 6+10     | 0,21      |
| <b>1018323</b> | 32      | 1 1/4      | 1 1/4       | 32       | 6+10     | 0,226     |
| <b>1009037</b> | 50      | 2          | 1           | 25       | 6+10     | 0,421     |
| <b>1022281</b> | 50      | 2          | 1 1/4       | 32       | 6+10     | 0,452     |
| <b>1018324</b> | 50      | 2          | 2           | 50       | 6+10     | 0,432     |
| <b>1009040</b> | 80      | 3          | 1           | 25       | 6+10     | 0,944     |
| <b>1009041</b> | 80      | 3          | 1 1/4       | 32       | 6+10     | 0,911     |
| <b>1009042</b> | 80      | 3          | 2           | 50       | 6+10     | 0,925     |
| <b>1018325</b> | 80      | 3          | 3           | 80       | 6+10     | 0,918     |

| Наименование                    | Упаковка |    |
|---------------------------------|----------|----|
| Уронор Wipex ниппель G1         | 1        | шт |
| Уронор Wipex ниппель G1 1/4xG 1 | 1        | шт |
| Уронор Wipex ниппель G1 1/4     | 1        | шт |
| Уронор Wipex ниппель G2xG1      | 1        | шт |
| Уронор Wipex ниппель G2xG1 1/4  | 1        | шт |
| Уронор Wipex ниппель G2         | 1        | шт |
| Уронор Wipex ниппель G3xG1      | 1        | шт |
| Уронор Wipex ниппель G3xG1 1/4  | 1        | шт |
| Уронор Wipex ниппель G3xG2      | 1        | шт |
| Уронор Wipex ниппель G3         | 1        | шт |

## Уронор Wipex зажимной адаптер S-Press PN6

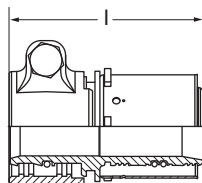
Для соединения труб PE-Xa серии S5,0 (PN6) с трубами Уронор Uni Pipe Plus и MLC. Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509.



| Артикул        | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|-----------|-------------|---------|-----------|
| <b>1060058</b> | 32x2.9    | 32x3.0      | 66.5    | 0,35      |

| Наименование                                    | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Уронор Wipex зажимной адаптер S-Press PN6 32-32 | 1        | шт |

# Uronor Зажимные фитинги Wipex



## Uronor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6

Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) с трубами Uronor MLC. Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509.

| Артикул | dxs<br>мм | d1xs1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|-----------|-------------|---------|-----------|
| 1060059 | 40x3.7    | 40x4.0      | 79      | 0,5       |
| 1060060 | 50x4.6    | 50x4.5      | 86      | 0,8       |

| Наименование                                    | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6 40-40 | 1        | шт |
| Uronor Wipex зажимной адаптер S-Press PN6 50-50 | 1        | шт |



## Uronor Wipex RS2 зажимной адаптер PN6

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Служит для подключения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0 к системе модульных фитингов Uronor RS (к базовой детали).

| Артикул | Усл. обозн.<br>- | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|------------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 1047013 | RS 2             | 63      | 6        | 55      | 20       | 0,95      |
| 1047014 | RS 2             | 75      | 6        | 63.5    | 20       | 1,34      |
| 1047015 | RS 3             | 90      | 6        | 72.5    | 20       | 2,19      |
| 1047016 | RS 3             | 110     | 6        | 84.5    | 20       | 2,81      |

| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronor Wipex RS2 зажимной адаптер PN6 DR 63x5,8 RS2   | 1        | шт |
| Uronor Wipex RS2 зажимной адаптер PN6 DR 75x6,8 RS2   | 1        | шт |
| Uronor Wipex RS3 зажимной адаптер PN6 DR 90x8,2 RS3   | 1        | шт |
| Uronor Wipex RS3 зажимной адаптер PN6 DR 110x10,0 RS3 | 1        | шт |



## Uronor Wipex RS2 зажимной адаптер PN10

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Служит для подключения труб PE-Ха серии S3,2 (PN10) к системе модульных фитингов Uronor RS (к базовой детали).

| Артикул | Усл. обозн.<br>- | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|------------------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 1047017 | RS 2             | 63      | 10       | 55      | 20       | 0,95      |
| 1047018 | RS 2             | 75      | 10       | 63.5    | 20       | 1,33      |
| 1047019 | RS 3             | 90      | 10       | 72.5    | 20       | 2,21      |
| 1047020 | RS 3             | 110     | 10       | 84.5    | 20       | 3,01      |

| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uronor Wipex RS2 зажимной адаптер PN10 DR 63x8,6 RS2   | 1        | шт |
| Uronor Wipex RS2 зажимной адаптер PN10 DR 75x10,3 RS2  | 1        | шт |
| Uronor Wipex RS3 зажимной адаптер PN10 DR 90x12,3 RS3  | 1        | шт |
| Uronor Wipex RS3 зажимной адаптер PN10 DR 110x15,1 RS3 | 1        | шт |

# Система модульных фитингов RS

## Uronor RS штуцер Q&E

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Служит для подключения труб Uronor PE-Xa по технологии Q&E к системе модульных фитингов Uronor RS (к базовой детали). Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

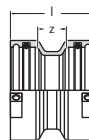


| Артикул | Усл. обозн. | d  | P    | l   | l1 |
|---------|-------------|----|------|-----|----|
|         | -           | мм | бар  | мм  | мм |
| 1047021 | RS 2        | 25 | 6+10 | 30  | 20 |
| 1047022 | RS 2        | 32 | 6+10 | 37  | 20 |
| 1047023 | RS 2        | 40 | 6+10 | 45  | 20 |
| 1047024 | RS 2        | 50 | 6+10 | 55  | 20 |
| 1047026 | RS 2        | 63 | 6+10 | 68  | 20 |
| 1085079 | RS 2        | 75 | 6+10 | 112 | 20 |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uronor RS штуцер<br>PL Q&E 25-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor RS штуцер<br>PL Q&E 32-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor RS штуцер<br>PL Q&E 40-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor RS штуцер<br>PL Q&E 50-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor RS штуцер<br>PL Q&E 63-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor Q&E штуцер<br>PL/DR 75-RS2 | 1 ШТ     |

## Uronor RS муфта

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

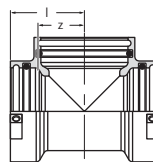


| Артикул | Усл. обозн. | l  | z  |
|---------|-------------|----|----|
|         | -           | мм | мм |
| 1029144 | RS2         | 51 | 18 |
| 1029145 | RS3         | 51 | 18 |

| Наименование               | Упаковка |
|----------------------------|----------|
| Uronor RS муфта<br>RS2-RS2 | 2 ШТ     |
| Uronor RS муфта<br>RS3-RS3 | 2 ШТ     |

## Uronor RS тройник

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 3 фиксирующих хомута RS.

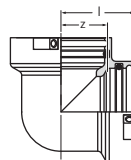


| Артикул | Усл. обозн. | l  | z  |
|---------|-------------|----|----|
|         | -           | мм | мм |
| 1029142 | RS2         | 51 | 31 |
| 1029143 | RS3         | 68 | 48 |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uronor RS тройник<br>RS2-RS2-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor RS тройник<br>RS3-RS3-RS3 | 1 ШТ     |

## Uronor RS угольник

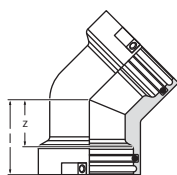
Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.



| Артикул | Усл. обозн. | l  | z  |
|---------|-------------|----|----|
|         | -           | мм | мм |
| 1029138 | RS2         | 51 | 31 |
| 1029139 | RS3         | 68 | 48 |

| Наименование                  | Упаковка |
|-------------------------------|----------|
| Uronor RS угольник<br>RS2-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor RS угольник<br>RS3-RS3 | 1 ШТ     |

# Система модульных фитингов RS

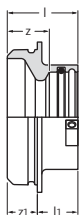


## Uronor RS угольник 45°

Изготавливается из лужёной латуни. Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS.

| Артикул        | Усл. обозн. | l  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
|                |             | мм | мм |
| <b>1029140</b> | RS2         | 51 | 31 |
| <b>1029141</b> | RS3         | 68 | 48 |

| Наименование                   | Упаковка |
|--------------------------------|----------|
| Uronor RS угольник 45° RS2-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor RS угольник 45° RS3-RS3 | 1 ШТ     |

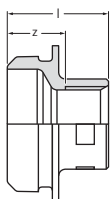


## Uronor RS переходник

Изготавливается из лужёной латуни. Является переходным элементом с гнезда RS 3 на гнездо RS 2 в базовой детали. В комплект входит 1 фиксирующий хомут RS 2.

| Артикул        | Усл. обозн. | l  | l1 | z  | z1 |
|----------------|-------------|----|----|----|----|
|                |             | мм | мм | мм | мм |
| <b>1029146</b> | RS2/RS3     | 47 | 27 | 27 | 20 |

| Наименование                 | Упаковка |
|------------------------------|----------|
| Uronor RS переходник RS3-RS2 | 2 ШТ     |

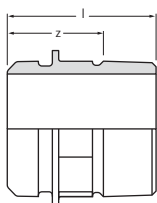


## Uronor RS адаптер с внутренней резьбой

Изготавливается из лужёной латуни. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по EN 10226-1, ГОСТ 6357.

| Артикул        | Усл. обозн. | IG       | l  | z  |
|----------------|-------------|----------|----|----|
|                |             | дюйм     | мм | мм |
| <b>1029134</b> | RS2         | Rp 1     | 45 | 26 |
| <b>1029135</b> | RS2         | Rp 2     | 54 | 28 |
| <b>1029136</b> | RS2         | Rp 2 1/2 | 63 | 32 |
| <b>1029137</b> | RS3         | Rp 3     | 65 | 32 |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp1*FT-RS2     | 1 ШТ     |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp2*FT-RS2     | 1 ШТ     |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp2 1/2*FT-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor RS адаптер с внутренней резьбой Rp3*FT-RS3     | 1 ШТ     |



## Uronor RS адаптер с наружной резьбой

Изготавливается из лужёной латуни. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3. Наружная резьба трубная коническая R по EN 10226-1, ГОСТ 6211.

| Артикул        | Усл. обозн. | AG      | l  | z  |
|----------------|-------------|---------|----|----|
|                |             | дюйм    | мм | мм |
| <b>1029131</b> | RS2         | R 2     | 66 | 43 |
| <b>1029132</b> | RS2         | R 2 1/2 | 64 | 37 |
| <b>1029133</b> | RS3         | R 3     | 73 | 43 |

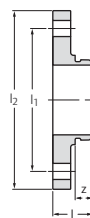
| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor RS адаптер с наружной резьбой R2*MT-RS2     | 1 ШТ     |
| Uronor RS адаптер с наружной резьбой R2 1/2*MT-RS2 | 1 ШТ     |
| Uronor RS адаптер с наружной резьбой R3*MT-RS3     | 1 ШТ     |



# Система модульных фитингов RS

## Uponor RS фланец

Изготавливается из лужёной латуни. Фланец PN 16, 8 болтовых отверстий, соответствует европейскому стандарту EN1092-3. Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3.

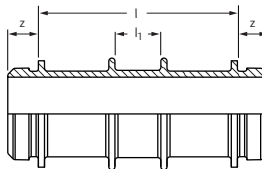


| Артикул        | Усл. обозн. | DN  | P   | l  | l1  | l2  | z  |
|----------------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|
|                | -           | мм  | бар | мм | мм  | мм  | мм |
| <b>1029129</b> | RS3         | 80  | 16  | 45 | 160 | 200 | 20 |
| <b>1029130</b> | RS3         | 100 | 16  | 44 | 180 | 220 | 20 |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor RS фланец RS3-DN80 (PN16)  | 1 ШТ     |
| Uponor RS фланец RS3-DN100 (PN16) | 1 ШТ     |

## Uponor RS соединитель длинный

Изготавливается из лужёной латуни. Для соединения вместе двух соединительных элементов (базовых деталей) RS одного размера. Позволяет создавать из тройников, угольников, муфт RS коллекторы и другие узлы или пересечение труб в разных уровнях.

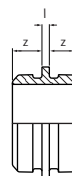


| Артикул        | Усл. обозн. | l   | l1 | z  |
|----------------|-------------|-----|----|----|
|                | -           | мм  | мм | мм |
| <b>1046477</b> | RS2         | 130 | 31 | 20 |
| <b>1046478</b> | RS3         | 210 | 31 | 20 |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor RS соединитель длинный RS2-RS2 l=130mm | 1 ШТ     |
| Uponor RS соединитель длинный RS3-RS3 l=210mm | 1 ШТ     |

## Uponor RS соединитель короткий

Изготавливается из лужёной латуни. Для соединения между собой двух соединительных элементов (базовых деталей) RS одного размера. Позволяет создавать из тройников, угольников, муфт RS коллекторы и другие узлы.



| Артикул        | Усл. обозн. | l  | z  |
|----------------|-------------|----|----|
|                | -           | мм | мм |
| <b>1046750</b> | RS2         | 5  | 20 |
| <b>1046751</b> | RS3         | 5  | 20 |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor RS соединитель короткий RS2-RS2 l=5mm | 1 ШТ     |
| Uponor RS соединитель короткий RS3-RS3 l=5mm | 1 ШТ     |

## Uponor RS фиксирующий хомут

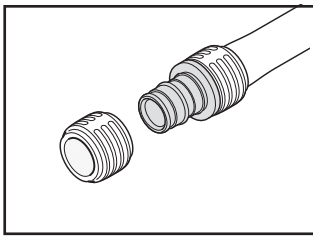
Изготавливается из пластика. Служит для фиксации вставных элементов RS в гнездах RS.



| Артикул        | цвет        |
|----------------|-------------|
| <b>1042921</b> | черный      |
| <b>1042922</b> | тёмно-серый |

| Наименование                           | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor RS фиксирующий хомут RS2 чёрный | 10 ШТ    |
| Uponor RS фиксирующий хомут RS3 серый  | 10 ШТ    |

# Фитинги Q&E



Уронор Q&E - это уникальная система фитингов, которая основана на способности труб из сшитого полиэтилена восстанавливать свою первоначальную форму

после расширения. Технология Q&E позволяет быстро смонтировать систему гибкой, безопасной и экономически эффективной. Долговечность системы обеспечивается высокой коррозионной стойкостью.



## Компоненты



Кольцо Q&E с упором



Кольцо Q&E evolution



Полимерные фитинги Q&E PPSU



Фитинги Уронор Q&E из DR-латуни

### Достоинства

- Широкий ассортимент фитингов из латуни и PPSU
- Отсутствие коррозии
- Минимальные потери давления
- Эргономичный дизайн колец Q&E

## Аксессуары



Инструменты

# Uronor Фитинги Q&E

## Uronor Q&E evolution кольцо белое

Изготавливается из модифицированного полиэтилена. Кольца используются в системах водоснабжения, напольного и радиаторного отопления, охлаждения для монтажа соединений труб Uronor PE-Xa с фитингами Uronor Q&E. Имеют упор, коническую внутреннюю форму, тактильные выступы, соответствуют Европейским нормам.



| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет  |
|----------------|---------|----------|-------|
| <b>1057455</b> | 25      | 6+10     | белый |
| <b>1057456</b> | 32      | 6+10     | белый |

| Наименование                         | Упаковка |
|--------------------------------------|----------|
| Uronor Q&E evolution кольцо белое 25 | 300 шт   |
| Uronor Q&E evolution кольцо белое 32 | 150 шт   |

## Uronor Q&E кольцо с упором белое

Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-X. Кольца Uronor Q&E используются для монтажа соединений труб Uronor PE-Xa с фитингами Uronor Q&E. Для труб диаметром 40 - 75 мм.

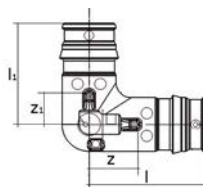


| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | цвет  |
|----------------|---------|----------|-------|
| <b>1045464</b> | 40      | 6+10     | белый |
| <b>1045489</b> | 50      | 6+10     | белый |
| <b>1045490</b> | 63      | 6+10     | белый |
| <b>1085087</b> | 75      | 6+10     | белый |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Uronor Q&E кольцо с упором белое 40 | 80 шт    |
| Uronor Q&E кольцо с упором белое 50 | 70 шт    |
| Uronor Q&E кольцо с упором белое 63 | 35 шт    |
| Uronor Q&E кольцо с упором белое 75 | 18 шт    |

## Uronor Q&E угольник PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

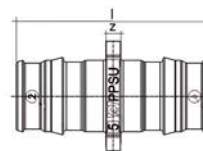


| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | L<br>мм | L1<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| <b>1008681</b> | 25      | 6+10     | 47      | 42       | 19      | 14       |
| <b>1001245</b> | 32      | 6+10     | 59      | 53       | 23      | 17       |
| <b>1008683</b> | 40      | 6+10     | 73,5    | 65       | 29,5    | 21       |
| <b>1042859</b> | 50      | 6+10     | 98      | 83       | 44      | 29       |
| <b>1042858</b> | 63      | 6+10     | 111,5   | 100      | 44      | 32,5     |
| <b>1085080</b> | 75      | 6+10     |         |          |         |          |

| Наименование                   | Упаковка |
|--------------------------------|----------|
| Uronor Q&E угольник PPSU 25-25 | 25 шт    |
| Uronor Q&E угольник PPSU 32-32 | 15 шт    |
| Uronor Q&E угольник PPSU 40-40 | 10 шт    |
| Uronor Q&E угольник PPSU 50-50 | 5 шт     |
| Uronor Q&E угольник PPSU 63-63 | 3 шт     |
| Uronor Q&E угольник PPSU 75-75 | 2 шт     |

## Uronor Q&E соединитель PPSU

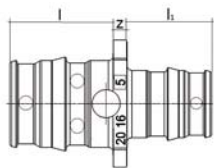
Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uronor Q&E следует заказывать отдельно!



| Артикул        | d<br>мм | P<br>бар | L<br>мм | L1<br>мм | z<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| <b>1008671</b> | 25      | 6+10     | 58      | 31       | 3       |
| <b>1001235</b> | 32      | 6+10     | 73      | 36       | 3       |
| <b>1008673</b> | 40      | 6+10     | 90      | 43       | 3       |
| <b>1042866</b> | 50      | 6+10     | 113     | 55       | 5       |
| <b>1042865</b> | 63      | 6+10     | 141     | 68       | 6       |
| <b>1085084</b> | 75      | 6+10     | 178,6   | 6,4      |         |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uronor Q&E соединитель PPSU 25-25 | 50 шт    |
| Uronor Q&E соединитель PPSU 32-32 | 20 шт    |
| Uronor Q&E соединитель PPSU 40-40 | 10 шт    |
| Uronor Q&E соединитель PPSU 50-50 | 10 шт    |
| Uronor Q&E соединитель PPSU 63-63 | 5 шт     |
| Uronor Q&E соединитель PPSU 75-75 | 10 шт    |

# Фитинги Q&E

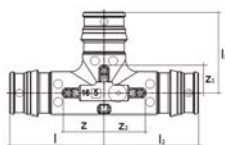


## Uronog Q&E переходник PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uronog Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 1001240 | 32      | 25       | 6+10     | 35      | 27,5     | 27       | 3       |
| 1008678 | 40      | 32       | 6+10     | 43,5    | 35       | 35       | 3       |
| 1042879 | 50      | 32       | 6+10     | 54      | 35       | 44       | 5       |
| 1042867 | 50      | 40       | 6+10     | 54      | 43,5     | 44       | 5       |
| 1042878 | 63      | 40       | 6+10     | 67,5    | 43,5     | 44       | 6       |
| 1042877 | 63      | 50       | 6+10     | 67,5    | 54       | 53       | 6       |
| 1085086 | 75      | 50       | 6+10     | 146,9   |          |          | 6,4     |
| 1085085 | 75      | 63       | 6+10     | 160,4   |          |          | 6,4     |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Uronog Q&E переходник PPSU 32-25 | 20 шт    |
| Uronog Q&E переходник PPSU 40-32 | 10 шт    |
| Uronog Q&E переходник PPSU 50-32 | 10 шт    |
| Uronog Q&E переходник PPSU 50-40 | 10 шт    |
| Uronog Q&E переходник PPSU 63-40 | 5 шт     |
| Uronog Q&E переходник PPSU 63-50 | 5 шт     |
| Uronog Q&E переходник PPSU 75-50 | 10 шт    |
| Uronog Q&E переходник PPSU 75-63 | 10 шт    |



## Uronog Q&E тройник равнопроходной PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Uronog Q&E следует заказывать отдельно!

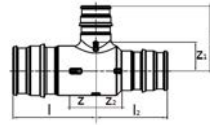
| Артикул | d<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 1008686 | 25      | 6+10     | 47      | 42       | 47       | 19,5    | 14,5     | 19,5     |
| 1001250 | 32      | 6+10     | 59      | 53       | 59       | 24      | 18       | 24       |
| 1008688 | 40      | 6+10     | 63,5    | 65       | 63,5     | 30      | 21,5     | 30       |
| 1042861 | 50      | 6+10     | 92      | 83       | 92       | 38      | 29       | 38       |
| 1042860 | 63      | 6+10     | 111,5   | 102      | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       |
| 1085081 | 75      | 6+10     |         |          |          |         |          |          |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Q&E тройник равнопроходной PPSU 25-25-25 | 25 шт    |
| Uronog Q&E тройник равнопроходной PPSU 32-32-32 | 10 шт    |
| Uronog Q&E тройник равнопроходной PPSU 40-40-40 | 5 шт     |
| Uronog Q&E тройник равнопроходной PPSU 50-50-50 | 3 шт     |
| Uronog Q&E тройник равнопроходной PPSU 63-63-63 | 2 шт     |
| Uronog Q&E тройник равнопроходной PPSU 75-75-75 | 2 шт     |

# Фитинги Q&E

## Уронор Q&E тройник редукционный PPSU

Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU). Внимание: кольца Уронор Q&E следует заказывать отдельно!

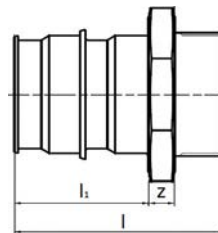


| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | z<br>мм | z1<br>мм | z2<br>мм |
|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 1008712 | 25      | 32       | 25       | 6+10     | 51,5    | 49,5     | 51,5     | 24      | 14,5     | 24       |
| 1001426 | 32      | 25       | 25       | 6+10     | 54,5    | 45       | 46       | 19,5    | 18       | 19,5     |
| 1001428 | 32      | 25       | 32       | 6+10     | 54,5    | 45       | 54,5     | 19,5    | 17,5     | 19,5     |
| 1008713 | 32      | 40       | 32       | 6+10     | 65      | 61       | 65       | 30      | 17,5     | 30       |
| 1008708 | 40      | 25       | 32       | 6+10     | 63      | 49       | 54,5     | 19,5    | 21,5     | 19,5     |
| 1008695 | 40      | 25       | 40       | 6+10     | 63      | 49       | 63       | 19,5    | 21,5     | 19,5     |
| 1008709 | 40      | 32       | 32       | 6+10     | 67,5    | 56,5     | 59       | 24      | 21,5     | 24       |
| 1008696 | 40      | 32       | 40       | 6+10     | 67,5    | 56,5     | 67,5     | 24      | 21,5     | 24       |
| 1042876 | 50      | 25       | 40       | 6+10     | 92,25   | 56,5     | 81,75    | 38,25   | 29       | 38,25    |
| 1042864 | 50      | 25       | 50       | 6+10     | 92      | 56,5     | 92       | 38      | 29       | 38       |
| 1042863 | 50      | 32       | 50       | 6+10     | 92      | 64       | 92       | 38      | 29       | 38       |
| 1042862 | 50      | 40       | 40       | 6+10     | 92,25   | 72,5     | 81,75    | 38,25   | 29       | 38,25    |
| 1042875 | 50      | 40       | 50       | 6+10     | 92      | 72,5     | 92       | 38      | 29       | 38       |
| 1042871 | 63      | 25       | 50       | 6+10     | 111,75  | 62       | 98,25    | 44,25   | 34,5     | 44,25    |
| 1042873 | 63      | 25       | 63       | 6+10     | 111,5   | 60       | 111,5    | 44      | 32,5     | 44       |
| 1042870 | 63      | 32       | 63       | 6+10     | 111,5   | 69,5     | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       |
| 1042869 | 63      | 40       | 40       | 6+10     | 115,5   | 78       | 93       | 49,5    | 34,5     | 49,5     |
| 1042872 | 63      | 40       | 63       | 6+10     | 111,5   | 78       | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       |
| 1042868 | 63      | 50       | 50       | 6+10     | 115,5   | 88,5     | 98,25    | 44,25   | 34,5     | 44,25    |
| 1042874 | 63      | 50       | 63       | 6+10     | 111,5   | 88,5     | 111,5    | 44      | 34,5     | 44       |
| 1085083 | 75      | 25       | 75       | 6+10     |         |          |          |         |          |          |
| 1085082 | 75      | 40       | 75       | 6+10     |         |          |          |         |          |          |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 25-32-25 | 15 шт    |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 32-25-25 | 15 шт    |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 32-25-32 | 15 шт    |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 32-40-32 | 10 шт    |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 40-25-32 | 5 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 40-25-40 | 5 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 40-32-32 | 5 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 40-32-40 | 5 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 50-25-40 | 4 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 50-25-50 | 4 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 50-32-50 | 4 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 50-40-40 | 4 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 50-40-50 | 4 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 63-25-50 | 2 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 63-25-63 | 2 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 63-32-63 | 2 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 63-40-40 | 2 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 63-40-63 | 2 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 63-50-50 | 2 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 63-50-63 | 2 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 75-25-75 | 4 шт     |
| Уронор Q&E тройник редукционный PPSU 75-40-75 | 4 шт     |

## Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. Внимание: кольцо Уронор Q&E следует заказывать отдельно!

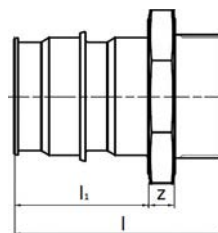


| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| 1047191 | 32      | R 1        | 6+10     | 65      | 34       | 10      |
| 1085077 | 40      | R1 1/4     | 6+10     | 73,2    |          |         |
| 1085076 | 50      | R1 1/2     | 6+10     | 89      | 55,16    | 11,84   |
| 1085075 | 63      | R2         | 6+10     | 100     | 64       | 9       |
| 1085074 | 75      | R2 1/2     | 6+10     | 127     | 30       | 11      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL 32-R1*MT        | 20 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL/DR 40-R1 1/4*MT | 16 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL/DR 50-R1 1/2*MT | 8 шт     |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL/DR 63-R2*MT     | 6 шт     |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL/DR 75-R2 1/2*MT | 6 шт     |

## Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой

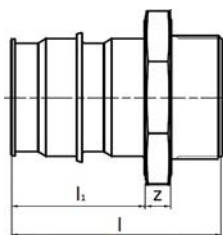
Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Уронор Q&E следует заказывать отдельно!



| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| 1047862 | 25      | G 3/4      | 6+10     | 47,5    | 27       | 8       |
| 1047863 | 25      | G 1        | 6+10     | 49      | 27       | 11      |
| 1047864 | 50      | G 1 1/2    | 6+10     | 82      | 52       | 13      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL 25-G3/4*MT   | 40 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL 25-G1*MT     | 40 шт    |
| Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой PL 50-G1 1/2*MT | 8 шт     |

# Фитинги Q&E

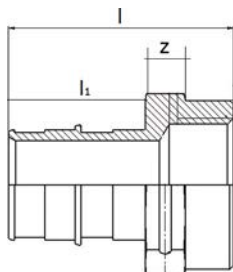


## Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой Wipex

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Служит для подключения труб Uronor PE-Xa по технологии Q&E к резьбовым элементам системы фитингов Uronor Wipex. Наружная резьба трубная цилиндрическая G по ISO 228-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | AG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| 1047868 | 25      | G 1        | 6+10     | 47      | 27       | 8       |
| 1008730 | 32      | G 1        | 6+10     | 56      | 34       | 10      |
| 1022290 | 40      | G 1        | 6+10     |         |          |         |
| 1008732 | 40      | G 1 1/4    | 6+10     | 67,5    | 42       | 10      |
| 1008866 | 50      | G 1 1/4    | 6+10     | 78      | 52       | 10      |
| 1008867 | 63      | G 2        | 6+10     | 95      | 65       | 13      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой PL W 25-G1*MT     | 35 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой PL W 32-G1*MT     | 20 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой PL W 40-G1*MT     | 16 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой PL W 40-G1 1/4*MT | 16 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой PL W 50-G1 1/4*MT | 8 шт     |
| Uronor Q&E штуцер с наружной резьбой PL W 63-G2*MT     | 6 шт     |

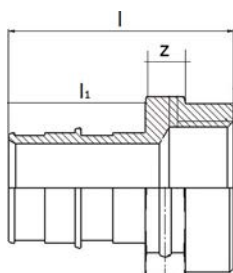


## Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| 1023012 | 25      | Rp 3/4     | 6+10     | 51      | 27       | 14      |
| 1023013 | 25      | Rp 1       | 6+10     | 55      | 27       | 16      |
| 1085078 | 50      | Rp 1 1/2   | 6+10     | 92      |          |         |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 25-Rp3/4*FT      | 40 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 25-Rp1*FT        | 35 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой PL/DR 50-RP1 1/2*FT | 8 шт     |



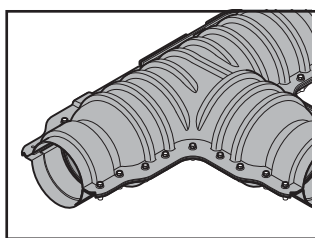
## Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой

Изготавливается из стойкой к обесцинкованию латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6357. Внимание: кольцо Uronor Q&E следует заказывать отдельно!

| Артикул | d<br>мм | IG<br>дюйм | P<br>бар | l<br>мм | l1<br>мм | z<br>мм |
|---------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|
| 1047866 | 32      | Rp 1       | 6+10     | 56      | 34       | 10      |
| 1047867 | 40      | Rp 1 1/4   | 6        | 68      | 42       | 10      |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 32-G1*FT     | 20 шт    |
| Uronor Q&E штуцер с внутренней резьбой PL 40-G1 1/4*FT | 20 шт    |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex



Необходимые аксессуары для теплоизолированных труб Uropog Ecoflex для тепло- и гидроизоляции узлов соединений, проходов через фундаменты и т.д.

## Достоинства

- Простой и удобный монтаж
- Прочные, надёжные и безопасные компоненты
- Широкий ассортимент аксессуаров от одного производителя

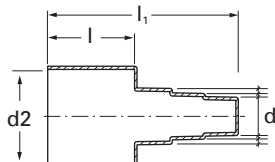


## Компоненты



Аксессуары для теплоизолированных труб Uropog Ecoflex

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

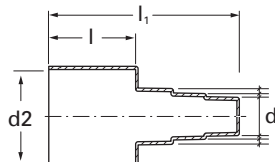


| Артикул | d<br>мм | d2<br>мм | Кол-во отв.<br>шт | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|----------|-------------------|---------|----------|-----------|
| 1018316 | 25-40   | 68       | 1                 | 80      | 174      | 0,27      |
| 1018246 | 25-40   | 90       | 1                 | 80      | 140      | 0,15      |
| 1018315 | 25-32   | 140      | 1                 | 90      | 184      | 0,51      |
| 1036248 | 40-50   | 90       | 1                 | 90      | 184      | 0,69      |
| 1018313 | 32-50   | 175      | 1                 | 90      | 184      | 0,61      |
| 1018314 | 40-63   | 140      | 1                 | 90      | 184      | 0,51      |
| 1018312 | 63-75   | 175      | 1                 | 90      | 184      | 0,65      |
| 1018310 | 75-110  | 200      | 1                 | 90      | 184      | 0,73      |
| 1018311 | 90-110  | 175      | 1                 | 90      | 184      | 0,64      |
| 1067757 | 125     | 200      | 1                 | 90      | 140      | 0,55      |
| 1083869 | 90-125  | 250      | 1                 | 90      | 200      | 0,75      |

## Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single

Предназначен для гидроизоляции торца теплоизоляции на концах теплоизолированных труб. В комплект входят резиновый концевой уплотнитель, хомут из нержавеющей стали и уплотнительное кольцо. Для теплоизолированных труб с одной несущей трубой.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 25+32+40/68    | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 25+32+40/90    | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 25+28+32/140   | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 32+40+50/90    | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 32+40+50/175   | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 40+50+63/140   | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 63+75/175      | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 75+90+110/200  | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 90+110/175     | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 125/200        | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single 90+110+125/250 | 1 ШТ     |



| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | Кол-во отв.<br>шт | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|----------|----------|-------------------|---------|----------|-----------|
| 1034305 | 18-28   | 18-28    | 140      | 2                 | 90      | 184      | 0,52      |
| 1034306 | 25-40   | 18-28    | 175      | 2                 | 90      | 184      | 0,63      |
| 1018245 | 25-40   | 25-40    | 140      | 2                 | 90      | 184      | 0,37      |
| 1018309 | 25-40   | 25-40    | 175      | 2                 | 90      | 184      | 0,67      |
| 1018308 | 25-50   | 25-50    | 175      | 2                 | 90      | 184      | 0,64      |
| 1018307 | 40-63   | 40-63    | 200      | 2                 | 90      | 184      | 0,72      |

## Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin

Предназначен для гидроизоляции торца теплоизоляции на концах теплоизолированных труб. В комплект входят резиновый концевой уплотнитель, хомут из нержавеющей стали и уплотнительное кольцо. Для теплоизолированных труб с двумя несущими трубами.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin 18+22+28/140          | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin 18+22+28-25+32+40/175 | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin 25+32+40/140          | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin 25+32+40/175          | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin 25+32+50/175          | 1 ШТ     |
| Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin 40+50+63/200          | 1 ШТ     |



# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

## Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Quattro

Предназначен для гидроизоляции торца теплоизоляции на концах труб. В комплект входят резиновый концевой уплотнитель, хомут из нержавеющей стали и уплотнительное кольцо. Для теплоизолированных труб с четырьмя несущими трубами.

При установке уплотнителя Quattro 200 на трубу Quattro 2x40/32-18/200 (арт. 1044020) для достижения плотного обжима с несущей трубой 18 мм на патрубок резинового уплотнителя необходимо установить обжимной хомут.

| Артикул | d<br>мм | d2<br>мм | Кол-во отв.<br>шт | l<br>мм | l1<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|----------|-------------------|---------|----------|-----------|
| 1018306 | 25-32   | 175      | 4                 | 90      | 184      | 0,69      |
| 1034308 | 28-40   | 200      | 4                 | 90      | 184      | 0,81      |

## Uponor Ecoflex термоусадочный концевой уплотнитель Twin

Предназначен для гидроизоляции торца теплоизоляции на концах теплоизолированных труб с двумя несущими трубами Twin.

| Артикул | d<br>мм | d2<br>мм |
|---------|---------|----------|
| 1061877 | 50+32   | 140      |
| 1067748 | 50+40   | 175      |
| 1061876 | 63      | 175      |

## Uponor Ecoflex комплект изоляции тройника

Комплекты для тепло- и гидроизоляции тройниковых соединений труб Thermo, Aqua, Varia Single и Twin, а также Supra Standard с кожухами 68, 90, 140, 175 и 200 мм. Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали, клей.

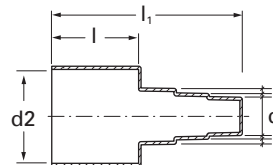
Нагрузка до 60 тонн по ATV DVWK-A127.

Фитинги для несущих труб в комплект не входят.

Для труб Supra Standard следует дополнительно использовать комплект для кабеля (арт. 1044134).

Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uponor!

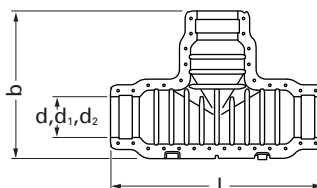
| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| 1060986 | 140     | 90       | 68       | 940     | 666     | 9,77      |
| 1060982 | 200     | 175      | 140      | 1125    | 788     | 13,53     |



| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Quattro 25+32/175    | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Quattro 28+32+40/200 | 1 ШТ     |

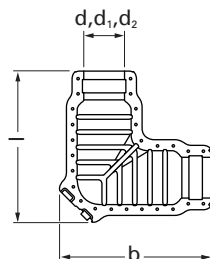


| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Ecoflex термоусадочный концевой уплотнитель Twin 50+32/140 | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex термоусадочный концевой уплотнитель Twin 50+40/175 | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex термоусадочный концевой уплотнитель Twin 2x63/175  | 1 ШТ     |



| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Ecoflex комплект изоляции тройника 140/90/68   | 1 ШТ     |
| Uponor Ecoflex комплект изоляции тройника 200/175/140 | 1 ШТ     |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

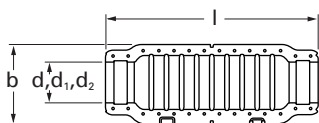


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| <b>1060985</b> | 200     | 175      | 140      | 805     | 805     | 10,55     |

## Upronog Ecoflex комплект изоляции угольника

Комплект для тепло- и гидроизоляции угловых соединений труб Single и Twin с кожухами 140, 175 и 200 мм. Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали и клей. Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Upronog!

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Ecoflex комплект изоляции угольника 200/175/140 | 1 ШТ     |

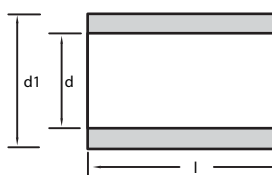


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| <b>1060984</b> | 200     | 175      | 140      | 1125    | 426     | 9,66      |

## Upronog Ecoflex комплект изоляции соединения

Комплект для тепло- и гидроизоляции прямых соединений труб Single и Twin с кожухами 140, 175 и 200 мм. Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали и клей. Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Upronog!

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Upronog Ecoflex комплект изоляции соединения 200/175/140 | 1 ШТ     |



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1083872</b> | 250     | 315      | 720     | 4,7       |
| <b>1084574</b> | 200     | 250      | 500     | 2,8       |

## Upronog Ecoflex комплект изоляции соединения

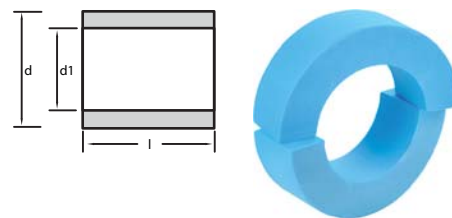
Комплект для гидроизоляции прямых соединений труб Single и Twin с кожухами 175, 200 и 250 мм. Комплект содержит гофрированную трубу и два термоусадочных рукава. Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Upronog!

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Upronog Ecoflex комплект изоляции соединения 250     | 1 ШТ     |
| Upronog Ecoflex комплект изоляции соединения 175+200 | 1 ШТ     |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

## Uponog Ecoflex кольцо редукционное

Запасное кольцо редукционное для организации переходов от кожухов большего диаметра на меньший в комплектах для изоляции.

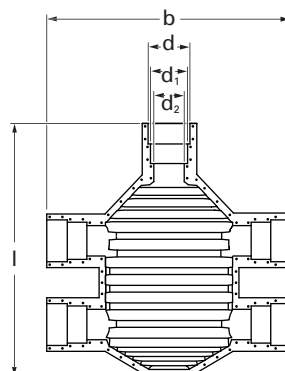


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1060991</b> | 200     | 68       | 70      | 0,084     |
| <b>1060990</b> | 200     | 90       | 70      | 0,078     |
| <b>1060993</b> | 140     | 90       | 70      | 0,035     |
| <b>1060994</b> | 140     | 68       | 70      | 0,04      |
| <b>1060988</b> | 200     | 175      | 70      | 0,038     |
| <b>1060989</b> | 200     | 140      | 70      | 0,058     |

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Uponog Ecoflex кольцо редукционное 200/68  | 1 ШТ     |
| Uponog Ecoflex кольцо редукционное 200/90  | 1 ШТ     |
| Uponog Ecoflex кольцо редукционное 140/90  | 1 ШТ     |
| Uponog Ecoflex кольцо редукционное 140/68  | 1 ШТ     |
| Uponog Ecoflex кольцо редукционное 200/175 | 1 ШТ     |
| Uponog Ecoflex кольцо редукционное 200/140 | 1 ШТ     |

## Uponog Ecoflex комплект изоляции для двойного тройника

Комплект для тепло- и гидроизоляции узла ответвления от двух труб Single (подающей и обратной) одной трубы Twin с кожухами 140, 175 и 200 мм. Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали, пластмассовые дюбели и клей. Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uponog!

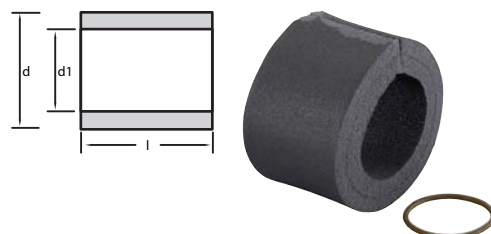


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | b<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| <b>1007355</b> | 200     | 175      | 140      | 1290    | 1260    | 19        |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponog Ecoflex комплект изоляции для двойного тройника 200/175/140 | 1 ШТ     |

## Uponog Ecoflex кольцо редукционное

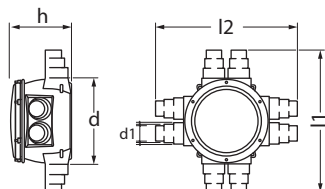
Запасное кольцо редукционное для организации переходов от кожухов большего диаметра на меньший в комплекте для изоляции двойного тройника.



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1007356</b> | 140     | 90       | 140     | 0,07      |
| <b>1007357</b> | 140     | 68       | 140     | 0,13      |

| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Uponog Ecoflex кольцо редукционное 140/90 | 1 ШТ     |
| Uponog Ecoflex кольцо редукционное 140/68 | 1 ШТ     |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм | Кол-во отв.<br>шт | l1<br>мм | l2<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|----------|----------|-------------------|----------|----------|---------|-----------|
| <b>1018326</b> | 1000    | 140-200  |          | 6                 | 1336     | 1632     | 725     | 52        |
| <b>1018327</b> | 1000    | 140-200  |          | 8                 | 1652     | 1632     | 725     | 53        |
| <b>1084576</b> | 1000    | 140-200  | 250      | 8                 | 1451     | 1632     | 725     | 53        |
| <b>1084577</b> | 1000    | 140-200  | 250      | 8                 | 1250     | 1632     | 725     | 53        |
| <b>1084578</b> | 1000    | 140-200  | 250      | 8                 | 1250     | 1441     | 725     | 53        |

## Uronog Ecoflex теплоизолированный колодец

Теплоизолированный колодец с крышкой. Предназначен для тепло- и гидроизоляции соединений труб Single, Twin и Quattro с кожухом 140, 175 и 200 мм. Также в колодце могут быть установлены вентили. Колодец выполнен из полиэтилена с ПЭ изоляцией, доступны модели Т- и Х-образного подключения.

| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronog Ecoflex теплоизолированный колодец 6x140/175/200       | 1        | шт |
| Uronog Ecoflex теплоизолированный колодец 8x140/175/200       | 1        | шт |
| Uronog Ecoflex теплоизолированный колодец 2x250-6x140/175/200 | 1        | шт |
| Uronog Ecoflex теплоизолированный колодец 4x250-4x140/175/200 | 1        | шт |
| Uronog Ecoflex теплоизолированный колодец 6x250-2x140/175/200 | 1        | шт |



| Артикул        | d<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|-----------|
| <b>1084575</b> | 250     | 300     | 0,72      |

## Uronog Ecoflex термоусадочный рукав

Для герметизации мест соединения трубы с кожухом 250 мм с теплоизолированными колодцами и прочих подобных случаев.

| Наименование                            | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronog Ecoflex термоусадочный рукав 250 | 1        | шт |



| Артикул        | d<br>мм     | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|-------------|---------|-----------|
| <b>1034312</b> | 140/175/200 | 220     | 0,473     |

## Uronog Ecoflex термоусадочный рукав с молнией

Для герметизации мест соединения теплоизолированной трубы с угловым проходом или колодцем. Применяется также для ремонта мелких повреждений кожуха. Усадка с 280 мм до 133 мм.

| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronog Ecoflex термоусадочный рукав с молнией 140/175/200 | 1        | шт |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

## Uponor Ecoflex угольник теплоизолированный Single

Теплоизолированный угольник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex. Изготавливается из нержавеющей стали, покрыт теплоизоляцией ППУ с наружным защитным кожухом из полиэтилена. Стальные выходы с трубной цилиндрической внутренней резьбой G4".

| Артикул        | IG<br>дюйм | IG1<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|
| <b>1084579</b> | G 4        | G 4         | 500     | 500      | 250     | 8,8       |



| Наименование  | Упаковка |    |           |
|---|----------|----|-----------|
| Uponor Ecoflex угольник теплоизолированный Single G4/250-G4/250 | 1        | ШТ | Под заказ |

## Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный Single

Теплоизолированный тройник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex. Изготавливается из нержавеющей стали, покрыт теплоизоляцией ППУ с наружным защитным кожухом из полиэтилена. Стальные выходы с трубной цилиндрической внутренней резьбой G4".

| Артикул        | IG<br>дюйм | IG1<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг | IG2<br>дюйм |
|----------------|------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|-------------|
| <b>1084580</b> | G 4        | G 3         | 1200    | 1000     | 550     | 20,5      | G 4         |
| <b>1084583</b> | G 3        | G 4         | 1200    | 1000     | 550     | 20,5      | G 3         |



| Наименование  | Упаковка |    |           |
|---|----------|----|-----------|
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный Single G4/250-G3/200-G4/250 | 1        | ШТ | Под заказ |
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный Single G3/200-G4/250-G3/200 | 1        | ШТ | Под заказ |

## Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный правый Single

Теплоизолированный тройник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex. Изготавливается из нержавеющей стали, покрыт теплоизоляцией ППУ с наружным защитным кожухом из полиэтилена. Стальные выходы с трубной цилиндрической внутренней резьбой G4".

| Артикул        | IG<br>дюйм | IG1<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг | IG2<br>дюйм |
|----------------|------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|-------------|
| <b>1084581</b> | G 4        | G 3         | 1200    | 1000     | 550     | 20,5      | G 3         |
| <b>1084584</b> | G 4        | G 4         | 1200    | 1000     | 550     | 20,5      | G 3         |



| Наименование   | Упаковка |    |           |
|--|----------|----|-----------|
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный правый Single G4/250-G3/200-G3/200 | 1        | ШТ | Под заказ |
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный правый Single G4/250-G4/250-G3/200 | 1        | ШТ | Под заказ |

## Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный левый Single

Теплоизолированный тройник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex. Изготавливается из нержавеющей стали, покрыт теплоизоляцией ППУ с наружным защитным кожухом из полиэтилена. Стальные выходы с трубной цилиндрической внутренней резьбой G4".

| Артикул        | IG<br>дюйм | IG1<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг | IG2<br>дюйм |
|----------------|------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|-------------|
| <b>1084582</b> | G 4        | G 3         | 1200    | 1000     | 550     | 20,5      | G 3         |
| <b>1084585</b> | G 4        | G 4         | 1200    | 1000     | 550     | 20,5      | G 3         |



| Наименование  | Упаковка |    |           |
|---|----------|----|-----------|
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный левый Single G4/250-G3/200-G3/200 | 1        | ШТ | Под заказ |
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный левый Single G4/250-G4/250-G3/200 | 1        | ШТ | Под заказ |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex



| Артикул        | IG<br>дюйм | IG1<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг | IG2<br>дюйм |
|----------------|------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|-------------|
| <b>1084586</b> | G 4        | G 2         | 1200    | 1600     | 320     | 46,5      | G 4         |



| Артикул        | IG<br>дюйм | IG1<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг | IG2<br>дюйм |
|----------------|------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|-------------|
| <b>1084587</b> | G 4        | G 2         | 1200    | 1600     | 320     | 46,5      | G 3         |
| <b>1084589</b> | G 4        | G 3         | 1200    | 1600     | 320     | 46,5      | G 2         |



| Артикул        | IG<br>дюйм | IG1<br>дюйм | I<br>мм | I1<br>мм | h<br>мм | Вес<br>кг | IG2<br>дюйм |
|----------------|------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|-------------|
| <b>1084588</b> | G 4        | G 2         | 1200    | 1600     | 320     | 46,5      | G 3         |
| <b>1084590</b> | G 4        | G 3         | 1200    | 1600     | 320     | 46,5      | G 2         |

## Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный Twin

Теплоизолированный двойной тройник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex. Изготавливается из нержавеющей стали, покрыт теплоизоляцией ППУ с наружным защитным кожухом из полиэтилена. Стальные выходы с трубной цилиндрической внутренней резьбой G4" и G2". Может использоваться, например, для реализации ответвления от двух параллельно проложенных труб.

| Наименование  | Упаковка |    |           |
|---|----------|----|-----------|
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный Twin G4/250-2XG2/200-G4/250 | 1        | ШТ | Под заказ |

## Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный правый Twin

Теплоизолированный двойной тройник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex. Изготавливается из нержавеющей стали, покрыт теплоизоляцией ППУ с наружным защитным кожухом из полиэтилена. Стальные выходы с трубной цилиндрической внутренней резьбой G4", G3" и G2". Может использоваться, например, для реализации ответвления от двух параллельно проложенных труб.

| Наименование   | Упаковка |    |           |
|--|----------|----|-----------|
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный правый Twin G4/250-2XG2/200-G3/200 | 1        | ШТ | Под заказ |
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный правый Twin G4/250-G3/200-2XG2/200 | 1        | ШТ | Под заказ |

## Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный левый Twin

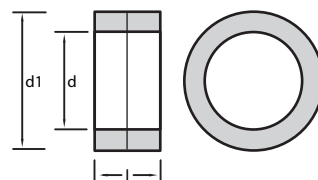
Теплоизолированный двойной тройник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex. Изготавливается из нержавеющей стали, покрыт теплоизоляцией ППУ с наружным защитным кожухом из полиэтилена. Стальные выходы с трубной цилиндрической внутренней резьбой G4", G3" и G2". Может использоваться, например, для реализации ответвления от двух параллельно проложенных труб.

| Наименование  | Упаковка |    |           |
|---|----------|----|-----------|
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный левый Twin G4/250-2XG2/200-G3/200 | 1        | ШТ | Под заказ |
| Uponor Ecoflex тройник теплоизолированный левый Twin G4/250-G3/200-2XG2/200 | 1        | ШТ | Под заказ |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

## Uronor Ecoflex кольцо герметизирующее PWP

Для герметизации прохода теплоизолированных труб через фундамент в местах, где имеется давление грунтовых вод. Для использования в отверстиях фундамента из водоупорного бетона, либо с фиброцементной трубой Uronor PWP.

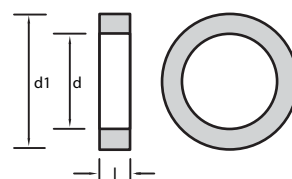


| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|----------|---------|-----------|
| 1007358 | 68      | 125      | 110     | 1,21      |
| 1007360 | 140     | 200      | 110     | 2,42      |
| 1007361 | 175     | 250      | 110     | 3,7       |
| 1007362 | 200     | 300      | 110     | 4,9       |

| Наименование                                  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronor Ecoflex кольцо герметизирующее PWP 68  | 1        | ШТ |
| Uronor Ecoflex кольцо герметизирующее PWP 140 | 1        | ШТ |
| Uronor Ecoflex кольцо герметизирующее PWP 175 | 1        | ШТ |
| Uronor Ecoflex кольцо герметизирующее PWP 200 | 1        | ШТ |

## Uronor Ecoflex дополнительный вкладыш PWP

Дополнительный аксессуар для устранения радиального напряжения в кожухе теплоизолированной трубы, когда труба располагается не перпендикулярно к стене, а под наклоном. Используется только в сочетании с герметизирующим кольцом Uronor PWP.

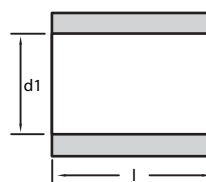
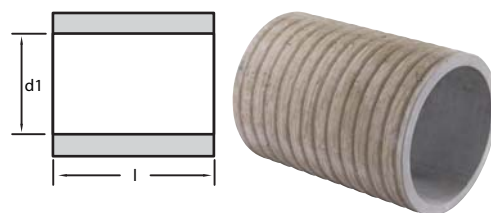


| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|----------|---------|-----------|
| 1007365 | 140     | 200      | 65      | 1,43      |
| 1007366 | 175     | 250      | 65      | 2,3       |
| 1007367 | 200     | 300      | 65      | 3,3       |

| Наименование                                  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronor Ecoflex дополнительный вкладыш PWP 140 | 1        | ШТ |
| Uronor Ecoflex дополнительный вкладыш PWP 175 | 1        | ШТ |
| Uronor Ecoflex дополнительный вкладыш PWP 200 | 1        | ШТ |

## Uronor Ecoflex фиброцементная труба PWP

Для устройства прохода теплоизолированных труб через фундамент в местах, где имеется давление грунтовых вод. Может быть встроена в кирпичную стену или замоноличена в бетонную стену при использовании герметизирующих колец PWP.



| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|---------|---------|----------|---------|-----------|
| 1007368 | 68      | 125      | 400     | 8         |
| 1007370 | 140     | 200      | 400     | 15,2      |
| 1007371 | 175     | 250      | 400     | 18,8      |
| 1007372 | 200     | 300      | 400     | 22        |

| Наименование                                | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Uronor Ecoflex фиброцементная труба PWP 68  | 1        | ШТ |
| Uronor Ecoflex фиброцементная труба PWP 140 | 1        | ШТ |
| Uronor Ecoflex фиброцементная труба PWP 175 | 1        | ШТ |
| Uronor Ecoflex фиброцементная труба PWP 200 | 1        | ШТ |

# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

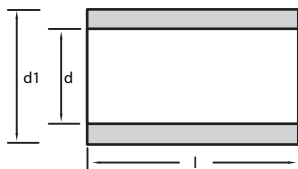


| Артикул | Вес кг |
|---------|--------|
| 1007373 | 1,45   |

## Uponog Ecoflex комплект эпоксидной смолы

Для покрытия поверхности водупорного бетона перед использованием герметизирующего кольца PWP.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponog Ecoflex комплект эпоксидной смолы<br>1,1 kg/3,5m <sup>2</sup> | 1 КОМП.  |

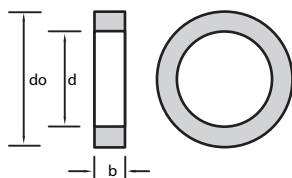


## Uponog Ecoflex комплект прохода через фундамент

Для устройства прохода теплоизолированных труб через фундамент, в местах, где отсутствует давление грунтовых вод. Набор состоит из проходной втулки длиной 390 мм, которая замуровывается в стене фундамента, и термоусадочного рукава длиной 200 мм.

| Артикул | d мм    | d1 мм | l мм | Вес кг |
|---------|---------|-------|------|--------|
| 1018267 | 68+90   | 110   | 400  | 0,85   |
| 1018269 | 140     | 175   | 400  | 1,1    |
| 1018268 | 175+200 | 250   | 400  | 1,7    |
| 1083871 | 250     | 315   | 465  | 2,8    |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponog Ecoflex комплект прохода через фундамент<br>68+90   | 1 ШТ     |
| Uponog Ecoflex комплект прохода через фундамент<br>140     | 1 ШТ     |
| Uponog Ecoflex комплект прохода через фундамент<br>175+200 | 1 ШТ     |
| Uponog Ecoflex комплект прохода через фундамент<br>250     | 1 ШТ     |



| Артикул | d мм | b мм | Вес кг | do мм |
|---------|------|------|--------|-------|
| 1034202 | 140  | 40   | 0,349  | 190   |
| 1034203 | 175  | 40   | 0,435  | 225   |
| 1034204 | 200  | 50   | 0,616  | 250   |

## Uponog Ecoflex проход через стену

Обеспечивает эффективное уплотнение прохода через бетонную конструкцию и предотвращает проникновение влаги в здание. В комплект входят уплотнительная прокладка и хомут.

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Uponog Ecoflex проход через стену<br>140 | 1 ШТ     |
| Uponog Ecoflex проход через стену<br>175 | 1 ШТ     |
| Uponog Ecoflex проход через стену<br>200 | 1 ШТ     |



# Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex

## Uropog Ecoflex угловой проход

Используется в качестве гильзы, когда теплоизолированная труба проходит через фундамент в здание. Материал: ПВХ.



| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|---------|-----------|
| <b>1030268</b> | 68-90   | 560     | 8,7       |
| <b>1030269</b> | 140-175 | 1 200   | 12        |
| <b>1030270</b> | 200     | 1 000   | 17        |

| Наименование                          | Упаковка |
|---------------------------------------|----------|
| Uropog Ecoflex угловой проход 90      | 1 ШТ     |
| Uropog Ecoflex угловой проход 175/140 | 1 ШТ     |
| Uropog Ecoflex угловой проход 200     | 1 ШТ     |

## Uropog Ecoflex термоусадочный рукав

Для герметизации мест соединения теплоизолированной трубы с угловым проходом.



| Артикул        | d<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|---------|-----------|
| <b>1042264</b> | 200     | 0,45      |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Uropog Ecoflex термоусадочный рукав 200 | 1 ШТ     |

## Uropog Ecoflex угловой фиксатор для труб

Для фиксации углов поворота теплоизолированной трубы. Могут быть скреплены друг с другом. Материал: сталь.

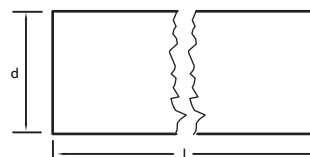


| Артикул        | d2<br>мм | r<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|----------|---------|-----------|
| <b>1034302</b> | 175      | 800     | 8         |
| <b>1034303</b> | 200      | 1 000   | 8         |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uropog Ecoflex угловой фиксатор для труб 175 r=800mm  | 1 ШТ     |
| Uropog Ecoflex угловой фиксатор для труб 200 r=1000mm | 1 ШТ     |

## Uropog Ecoflex ремонтный комплект для кожуха

Служит для ремонта участков трубы с поврежденным кожухом. Термоусадочный рукав может открываться, и его легко установить на трубу.



| Артикул        | d<br>мм     | d1<br>мм | d2<br>мм | l<br>мм | Вес<br>кг |
|----------------|-------------|----------|----------|---------|-----------|
| <b>1036012</b> | 68/90       | 139      | 38       | 650     | 1         |
| <b>1036014</b> | 140/175/200 | 226      | 98       | 700     | 1,2       |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uropog Ecoflex ремонтный комплект для кожуха 90/68 650mm       | 1 ШТ     |
| Uropog Ecoflex ремонтный комплект для кожуха 200/175/140 700mm | 1 ШТ     |



# Система вентиляции Upronor



- Энергоэффективная система вентиляции для индивидуальных и многоквартирных жилых домов
- Чистый воздух в помещениях, отсутствие дополнительных теплопотерь
- Антистатичная поверхность воздуховодов и гигиенически безопасные материалы подходят даже для людей, имеющих астму или аллергию
- Простой и быстрый монтаж благодаря запатентованному способу соединения воздуховодов и фасонных частей

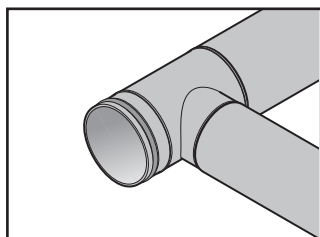


# Система вентиляции Upronog

## Содержание

|  |     |
|--|-----|
| Воздуховоды, фасонные части<br>и аксессуары для вентиляции .....                   | 348 |
| Теплоизолированные воздуховоды,<br>фасонные части и аксессуары для вентиляции..... | 352 |
| Аксессуары для системы вентиляции.....   | 356 |

# Воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции



Система вентиляции Uropog представляет собой гигиенически безопасное, паронепроницаемое решение систем вентиляции для индивидуального строительства, а также квартир, гостиничных

номеров и т.д. Герметичные соединения воздуховодов и фасонных частей создаются без использования каких-либо заклёпок или изоляционных лент, что сильно облегчает монтаж. Внутренняя поверхность антистатична и препятствует накоплению пыли и загрязнений при эксплуатации.

## Достоинства

- Быстрый и простой монтаж без специального инструмента
- Антистатическая поверхность
- Энергоэффективность: низкие потери давления
- Воздуховоды режутся обычной ножовкой
- Полный ассортимент необходимых фасонных частей и аксессуаров



## Компоненты



Воздуховоды

## Аксессуары



Фасонные части



Диффузоры и вентиляционные решётки



Аксессуары

# Воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции

## Upronor Ventilation воздуховод

Воздуховод изготовлен из полипропилена, который не имеет запаха и не выделяет вредных веществ. Цвет черный. Воздуховод закрыт заглушками. Антистатичный внутренний слой. Наружный слой антистатичен в течении 2 лет.

Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.

| Артикул | s<br>мм | l<br>мм | di<br>мм |
|---------|---------|---------|----------|
| 1068045 | 2,1     | 1150    | 100      |
| 1068046 | 2,1     | 1150    | 125      |
| 1068047 | 2,5     | 1150    | 160      |
| 1068098 | 3,0     | 1150    | 200      |
| 1068037 | 2,1     | 3000    | 100      |
| 1068038 | 2,1     | 3000    | 125      |
| 1068039 | 2,5     | 3000    | 160      |
| 1068040 | 3,0     | 3000    | 200      |



| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Upronor Ventilation воздуховод 100mm 1,15m | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation воздуховод 125mm 1,15m | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation воздуховод 160mm 1,15m | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation воздуховод 200mm 1,15m | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation воздуховод 100mm 3m    | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation воздуховод 125mm 3m    | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation воздуховод 160mm 3m    | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation воздуховод 200mm 3m    | 1 ШТ     |

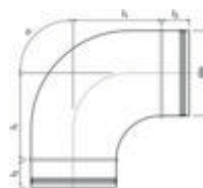
## Upronor Ventilation отвод

Отвод изготовлен из полипропилена, который не имеет запаха и не выделяет вредных веществ.

Цвет фитинга черный. Фитинг упакован в отдельный пакет. Антистатичный внутренний слой. Запатентованная технология соединения.

Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.

| Артикул | α   | l1<br>мм | l2<br>мм | do<br>мм |
|---------|-----|----------|----------|----------|
| 1068053 | 90° | 81       | 40       | 100      |
| 1068054 | 90° | 110      | 50       | 125      |
| 1068055 | 90° | 160      | 50       | 160      |
| 1068052 | 90° | 130      | 50       | 200      |



| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Upronor Ventilation отвод 100X90° | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation отвод 125X90° | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation отвод 160X90° | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation отвод 200X90° | 1 ШТ     |

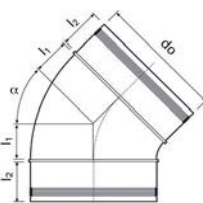
## Upronor Ventilation отвод

Отвод изготовлен из полипропилена, который не имеет запаха и не выделяет вредных веществ.

Цвет фитинга черный. Фитинг упакован в отдельный пакет. Антистатичный внутренний слой. Запатентованная технология соединения.

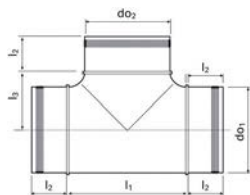
Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.

| Артикул | α   | l1<br>мм | l2<br>мм | do<br>мм |
|---------|-----|----------|----------|----------|
| 1068057 | 45° | 46       | 40       | 100      |
| 1068058 | 45° | 36       | 50       | 125      |
| 1068059 | 45° | 45       | 50       | 160      |
| 1068056 | 45° | 54       | 50       | 200      |



| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Upronor Ventilation отвод 100X45° | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation отвод 125X45° | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation отвод 160X45° | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation отвод 200X45° | 1 ШТ     |

# Воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции



## Upronor Ventilation тройник

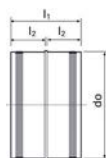
Изготовлен из полипропилена, который не имеет запаха и не выделяет вредных веществ.

Цвет фитинга черный. Фитинг упакован в отдельный пакет. Антистатичный внутренний слой. Запатентованная технология соединения.

Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.

| Артикул | do1<br>мм | do2<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | l3<br>мм |
|---------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| 1068060 | 100       | 100       | 142      | 40       | 71       |
| 1068064 | 125       | 100       | 144      | 50       | 81       |
| 1068061 | 125       | 125       | 168      | 50       | 81       |
| 1068065 | 160       | 100       | 144      | 50       | 98       |
| 1068062 | 160       | 125       | 168      | 50       | 101      |
| 1068063 | 160       | 160       | 196      | 50       | 100      |
| 1068066 | 200       | 160       | 202      | 50       | 118      |

| Наименование                            | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Upronor Ventilation тройник 100/100X90° | 1        | шт |
| Upronor Ventilation тройник 125/100X90° | 1        | шт |
| Upronor Ventilation тройник 125/125X90° | 1        | шт |
| Upronor Ventilation тройник 160/100X90° | 1        | шт |
| Upronor Ventilation тройник 160/125X90° | 1        | шт |
| Upronor Ventilation тройник 160/160X90° | 1        | шт |
| Upronor Ventilation тройник 200/160X90° | 1        | шт |



## Upronor Ventilation соединитель

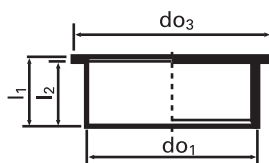
Изготовлен из полипропилена, который не имеет запаха и не выделяет вредных веществ.

Цвет фитинга черный. Фитинг упакован в отдельный пакет. Антистатичный внутренний слой. Запатентованная технология соединения.

Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.

| Артикул | l1<br>мм | l2<br>мм | do<br>мм |
|---------|----------|----------|----------|
| 1068049 | 83       | 40       | 100      |
| 1068050 | 103      | 50       | 125      |
| 1068051 | 103      | 50       | 160      |
| 1068048 | 103      | 50       | 200      |

| Наименование                          | Упаковка |    |
|---------------------------------------|----------|----|
| Upronor Ventilation соединитель 100mm | 1        | шт |
| Upronor Ventilation соединитель 125mm | 1        | шт |
| Upronor Ventilation соединитель 160mm | 1        | шт |
| Upronor Ventilation соединитель 200mm | 1        | шт |



## Upronor Ventilation заглушка

Изготовлен из полипропилена, который не имеет запаха и не выделяет вредных веществ.

Цвет фитинга черный. Фитинг упакован в отдельный пакет. Антистатичный внутренний слой. Запатентованная технология соединения.

Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.

| Артикул | do1<br>мм | do2<br>мм | do3<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм |
|---------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 1068067 | 100       |           | 120       | 43       | 40       |
| 1068068 | 125       |           | 145       | 33       | 30       |
| 1068069 | 125       | 160       | 180       | 53       | 50       |

| Наименование                           | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Upronor Ventilation заглушка 100mm     | 1        | шт |
| Upronor Ventilation заглушка 125mm     | 1        | шт |
| Upronor Ventilation заглушка 160/125mm | 1        | шт |



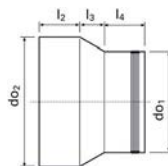
# Воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции

## Uponor Ventilation переходник

Изготовлен из полипропилена, который не имеет запаха и не выделяет вредных веществ.

Цвет фитинга черный. Фитинг упакован в отдельный пакет. Антистатичный внутренний слой. запатентованная технология соединения.

Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.

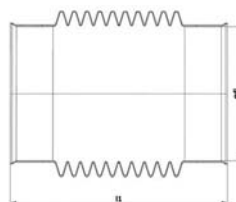


| Артикул        | do1<br>мм | do2<br>мм | l2<br>мм | l3<br>мм | l4<br>мм |
|----------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>1068070</b> | 100       | 125       | 50       | 20       | 40       |
| <b>1068071</b> | 125       | 160       | 51       | 30       | 50       |
| <b>1068072</b> | 160       | 200       | 51       | 40       | 50       |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Ventilation переходник 125-100mm | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation переходник 160-125mm | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation переходник 200-160mm | 1 ШТ     |

## Uponor Ventilation гибкий отвод

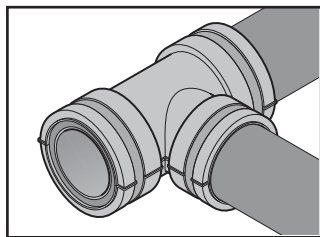
Гибкий гофрированный антистатичный отвод. Угол поворота от 0 до 90 градусов. Цвет черный.



| Артикул        | l1<br>мм |
|----------------|----------|
| <b>1061401</b> | 261      |
| <b>1061402</b> | 419      |
| <b>1061403</b> | 333      |
| <b>1061404</b> | 563      |

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ventilation гибкий отвод 125 0-45 | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation гибкий отвод 125 0-90 | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation гибкий отвод 160 0-45 | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation гибкий отвод 160 0-90 | 1 ШТ     |

# Теплоизолированные воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции



Система вентиляции Uropog представляет собой гигиенически безопасное решение систем вентиляции для индивидуального строительства, а также квартир, гостиничных номеров и т.д. Герметичные

соединения воздуховодов и фасонных частей создаются без использования каких-либо заклёпок или изоляционных лент, что сильно облегчает монтаж. Дополнительная теплоизоляция предотвращает выпадение конденсата. Внутренняя поверхность антистатична и препятствует накоплению пыли и загрязнений при эксплуатации.

## Достоинства

- Быстрый и простой монтаж без специального инструмента
- Антистатическая поверхность
- Энергоэффективность: низкие потери давления
- Воздуховоды режутся обычной ножовкой
- Полный ассортимент необходимых фасонных частей и аксессуаров



## Компоненты



Теплоизолированные воздуховоды



Теплоизолированные фасонные части



Диффузоры и вентиляционные решётки

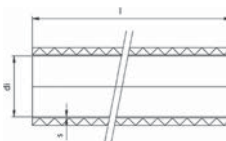


Аксессуары

# Теплоизолированные воздуховоды, фасонные части и аксессуары для ВЕНТИЛЯЦИИ

## Uponor Ventilation изолированный воздуховод

Материал изоляции - вспененный полиэтилен, толщина 15 мм. Цвет изоляции серый. Воздуховод закрыт заглушками. Используется для предотвращения конденсации. Подходит для подачи предварительно охлажденного воздуха. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10.

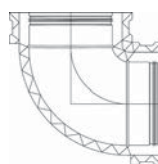


| Артикул        | l<br>мм | di<br>мм |
|----------------|---------|----------|
| <b>1068100</b> | 1150    | 100      |
| <b>1068101</b> | 1150    | 125      |
| <b>1068102</b> | 1150    | 160      |
| <b>1068099</b> | 1150    | 200      |
| <b>1068041</b> | 3000    | 100      |
| <b>1068042</b> | 3000    | 125      |
| <b>1068043</b> | 3000    | 160      |
| <b>1068044</b> | 3000    | 200      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 100mm 1,15m | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 125mm 1,15m | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 160mm 1,15m | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 200mm 1,15m | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 100mm 3m    | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 125mm 3m    | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 160mm 3m    | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation изолированный воздуховод 200mm 3m    | 1 ШТ     |

## Uponor Ventilation изолированный отвод

Материал изоляции - вспененный полиэтилен. Цвет фитинга черный, цвет изоляции серый. Фитинг упакован в отдельный пакет. С антистатической поверхностью. Запатентованная технология соединения. Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10. В комплекте с крепежными ремешками.

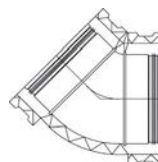


| Артикул        | α   | do<br>мм |
|----------------|-----|----------|
| <b>1068078</b> | 90° | 100      |
| <b>1068079</b> | 90° | 125      |
| <b>1068080</b> | 90° | 160      |
| <b>1068077</b> | 90° | 200      |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ventilation изолированный отвод 100 X 90° | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation изолированный отвод 125 X 90° | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation изолированный отвод 160 X 90° | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation изолированный отвод 200 X 90° | 1 ШТ     |

## Uponor Ventilation изолированный отвод

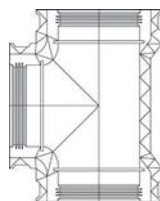
Материал изоляции - вспененный полиэтилен. Цвет фитинга черный, цвет изоляции серый. Фитинг упакован в отдельный пакет. С антистатической поверхностью. Запатентованная технология соединения. Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10. В комплекте с крепежными ремешками.



| Артикул        | α   | do<br>мм |
|----------------|-----|----------|
| <b>1068082</b> | 45° | 100      |
| <b>1068083</b> | 45° | 125      |
| <b>1068084</b> | 45° | 160      |
| <b>1068081</b> | 45° | 200      |

| Наименование                                     | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ventilation изолированный отвод 100 X 45° | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation изолированный отвод 125 X 45° | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation изолированный отвод 160 X 45° | 1 ШТ     |
| Uponor Ventilation изолированный отвод 200 X 45° | 1 ШТ     |

# Теплоизолированные воздуховоды, фасонные части и аксессуары для вентиляции

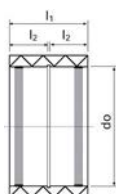


## Uponor Ventilation изолированный тройник

Материал изоляции - вспененный полиэтилен. Цвет фитинга черный, цвет изоляции серый. Фитинг упакован в отдельный пакет. С антистатической поверхностью. Запатентованная технология соединения. Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10. В комплекте с крепёжными ремешками.

| Артикул        | do1<br>мм | do2<br>мм |
|----------------|-----------|-----------|
| <b>1068085</b> | 100       | 100       |
| <b>1068086</b> | 125       | 125       |
| <b>1068087</b> | 160       | 125       |
| <b>1068088</b> | 160       | 160       |
| <b>1068089</b> | 125       | 100       |
| <b>1068090</b> | 160       | 100       |
| <b>1068091</b> | 200       | 160       |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ventilation изолированный тройник 100/100X90° | 1 шт     |
| Uponor Ventilation изолированный тройник 125/125X90° | 1 шт     |
| Uponor Ventilation изолированный тройник 160/125X90° | 1 шт     |
| Uponor Ventilation изолированный тройник 160/160X90° | 1 шт     |
| Uponor Ventilation изолированный тройник 125/100X90° | 1 шт     |
| Uponor Ventilation изолированный тройник 160/100X90° | 1 шт     |
| Uponor Ventilation изолированный тройник 200/160X90° | 1 шт     |

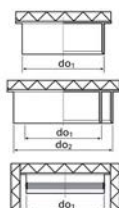


## Uponor Ventilation изолированный соединитель

Материал изоляции - вспененный полиэтилен. Цвет фитинга черный, цвет изоляции серый. Фитинг упакован в отдельный пакет. С антистатической поверхностью. Запатентованная технология соединения. Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10. В комплекте с крепёжными ремешками.

| Артикул        | l1<br>мм | l2<br>мм | do<br>мм |
|----------------|----------|----------|----------|
| <b>1068074</b> | 83       | 40       | 100      |
| <b>1068075</b> | 103      | 50       | 125      |
| <b>1068076</b> | 103      | 50       | 160      |
| <b>1068073</b> | 103      | 50       | 200      |

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Ventilation изолированный соединитель 100mm | 1 шт     |
| Uponor Ventilation изолированный соединитель 125mm | 1 шт     |
| Uponor Ventilation изолированный соединитель 160mm | 1 шт     |
| Uponor Ventilation изолированный соединитель 200mm | 1 шт     |



## Uponor Ventilation изолированная заглушка

Материал изоляции - вспененный полиэтилен. Цвет фитинга черный, цвет изоляции серый. Фитинг упакован в отдельный пакет. С антистатической поверхностью. Запатентованная технология соединения. Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10. В комплекте с крепёжным ремешком.

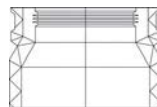
| Артикул        | do1<br>мм | do2<br>мм |
|----------------|-----------|-----------|
| <b>1068092</b> | 100       |           |
| <b>1068093</b> | 125       |           |
| <b>1068094</b> | 125       | 160       |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Ventilation изолированная заглушка 100mm     | 1 шт     |
| Uponor Ventilation изолированная заглушка 125mm     | 1 шт     |
| Uponor Ventilation изолированная заглушка 160/125mm | 1 шт     |

# Теплоизолированные воздуховоды, фасонные части и аксессуары для ВЕНТИЛЯЦИИ

## Upronor Ventilation изолированный переходник

Материал изоляции - вспененный полиэтилен. Цвет фитинга черный, цвет изоляции серый. Фитинг упакован в отдельный пакет. С антистатической поверхностью. Запатентованная технология соединения. Класс герметичности D. Воздуховоды и фитинги имеют VTT сертификаты № 158/01 и VTT-C-6220-10. В комплекте с крепёжными ремешками.



| Артикул        | do1<br>мм | do2<br>мм |
|----------------|-----------|-----------|
| <b>1068095</b> | 100       | 125       |
| <b>1068096</b> | 125       | 160       |
| <b>1068097</b> | 160       | 200       |

| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Upronor Ventilation изолированный переходник 125-100mm | 1        | шт |
| Upronor Ventilation изолированный переходник 160-125mm | 1        | шт |
| Upronor Ventilation изолированный переходник 200-160mm | 1        | шт |

## Upronor Ventilation гибкий изолированный отвод

Гибкий гофрированный изолированный отвод с антистатической поверхностью. Угол поворота от 0 до 90 градусов. Цвет черный.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1078287</b> |
| <b>1078288</b> |
| <b>1078289</b> |
| <b>1078290</b> |

| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Upronor Ventilation гибкий изолированный отвод 125 0-45 | 1        | шт |
| Upronor Ventilation гибкий изолированный отвод 125 0-90 | 1        | шт |
| Upronor Ventilation гибкий изолированный отвод 160 0-45 | 1        | шт |
| Upronor Ventilation гибкий изолированный отвод 160 0-90 | 1        | шт |

## Upronor Ventilation крепёжный ремешок

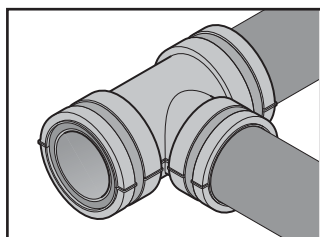
Запасной крепёжный ремешок с липучкой для герметизации стыков изоляции.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1054916</b> |

| Наименование                          | Упаковка |    |
|---------------------------------------|----------|----|
| Upronor Ventilation крепёжный ремешок | 10       | шт |

# Аксессуары для системы вентиляции



Система вентиляции Uropog представляет собой гигиенически безопасное решение систем вентиляции для малоэтажного строительства, а также квартир, гостиничных номеров и т.д. Герметичные

соединения воздуховодов и фасонных частей создаются без использования каких-либо заклёпок или изоляционных лент, что сильно облегчает монтаж. Дополнительная теплоизоляция предотвращает выпадение конденсата. Внутренняя поверхность антистатична и препятствует накоплению пыли и загрязнений при эксплуатации.

## Достоинства

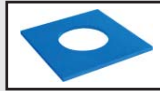
- Быстрый и простой монтаж без специального инструмента
- Антистатическая поверхность
- Энергоэффективность: низкие потери давления
- Воздуховоды режутся обычной ножовкой
- Полный ассортимент необходимых фасонных частей и аксессуаров



## Компоненты

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
|  | <b>Шумоглушители</b>             |
|  | <b>Приточные диффузоры</b>       |
|  | <b>Вытяжные диффузоры</b>        |
|  | <b>Противопожарные диффузоры</b> |
|  | <b>Наружные решётки</b>          |
|  | <b>Клапаны свежего воздуха</b>   |
|  | <b>Щелевой клапан</b>            |

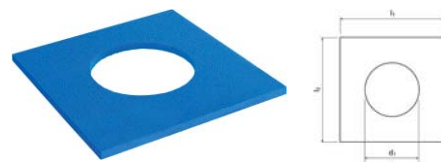
## Аксессуары

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
|  | <b>Пароизоляционная прокладка</b> |
|---|-----------------------------------|

# Аксессуары для системы вентиляции

## Upronor Ventilation пароизоляционная прокладка

Пароизоляционная самоклеющаяся прокладка синего цвета из полиэтилена.



| Артикул        | d1<br>мм | l1<br>мм | l2<br>мм | h<br>мм |
|----------------|----------|----------|----------|---------|
| <b>1046252</b> | 100      | 240      | 240      | 10      |
| <b>1046251</b> | 125      | 240      | 240      | 10      |
| <b>1047036</b> | 160      | 320      | 320      | 10      |
| <b>1047037</b> | 200      | 320      | 320      | 10      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Ventilation пароизоляционная прокладка 100X240 mm | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation пароизоляционная прокладка 125X240 mm | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation пароизоляционная прокладка 160X320 mm | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation пароизоляционная прокладка 200X320 mm | 1 ШТ     |

## Upronor Ventilation шумоглушитель

Шумоглушитель чёрного цвета из полиэтилена. Прямоугольная форма для облегчения монтажа. Внутренняя поверхность без волокон, материал - дакрон.

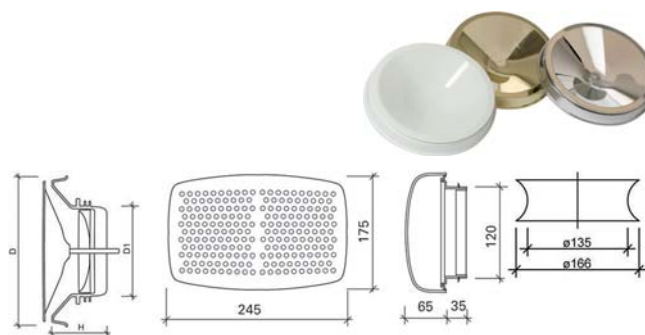


| Артикул        | l1<br>мм | l2<br>мм | do<br>мм | l3<br>мм |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1046253</b> | 300      | 200      | 125      | 279      |
| <b>1046254</b> | 650      | 200      | 125      | 279      |
| <b>1046255</b> | 1000     | 200      | 125      | 279      |
| <b>1046256</b> | 650      | 230      | 160      | 300      |
| <b>1046257</b> | 1000     | 230      | 160      | 300      |
| <b>1057895</b> | 1000     | 250      | 200      | 360      |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Ventilation шумоглушитель 125-300 mm  | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation шумоглушитель 125X650 mm  | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation шумоглушитель 125X1000 mm | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation шумоглушитель 160X650 mm  | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation шумоглушитель 160X1000 mm | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation шумоглушитель 200X1000    | 1 ШТ     |

## Upronor Ventilation приточный диффузор

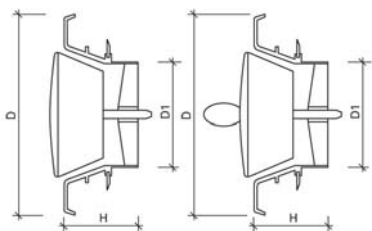
Материал АБС, цвет белый, серебристый, золотистый. Подключение к воздуховодам без дополнительного уплотнительного кольца. Диффузоры для сауны монтируются с уплотнительным кольцом (в комплекте), выдерживают температуру до 200 градусов.



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|
| <b>1046266</b> | 138     | 90       | 58      |
| <b>1046267</b> | 138     | 90       | 58      |
| <b>1046268</b> | 138     | 90       | 58      |
| <b>1046269</b> | 138     | 90       | 58      |
| <b>1046270</b> | 138     | 90       | 58      |
| <b>1046271</b> | 175     | 115      | 66      |
| <b>1046272</b> | 175     | 115      | 66      |
| <b>1046273</b> | 175     | 115      | 66      |
| <b>1046274</b> | 175     | 115      | 66      |
| <b>1046275</b> | 175     | 115      | 66      |
| <b>1046227</b> | 166     | 135      | 55      |
| <b>1046226</b> | *       |          |         |
| <b>1046218</b> | *       |          |         |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Ventilation приточный диффузор UTK-100 mm               | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation приточный диффузор хром UTK-C-100 mm        | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation приточный диффузор латунь UTK-B-100 mm      | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation приточный диффузор для сауны UTK-S-100 mm   | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation приточный диффузор для сауны UTK-S-B-100 mm | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation приточный диффузор UTK-125 mm               | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation приточный диффузор хром UTK-C-125 mm        | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation приточный диффузор латунь UTK-B-125 mm      | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation приточный диффузор для сауны UTK-S-125 mm   | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation приточный диффузор для сауны UTK-S-B-125 mm | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation манжета для диффузора UKK-125 mm            | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation приточный диффузор UTS-100 mm               | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation приточный диффузор UTS-125 mm               | 1 ШТ     |

# Аксессуары для системы вентиляции



## Upronor Ventilation вытяжной диффузор

Материал АБС, цвет белый, серебристый, золотистый. Подключение к воздуховодам без дополнительного уплотнительного кольца. Диффузоры для сауны монтируются с уплотнительным кольцом (в комплекте), выдерживают температуру до 200 градусов.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | h<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|
| 1046214 | 138     | 72       | 50      |
| 1046228 | 138     | 72       | 50      |
| 1046229 | 138     | 72       | 50      |
| 1046213 | 168     | 90       | 60      |
| 1046230 | 168     | 90       | 60      |
| 1046231 | 168     | 90       | 60      |
| 1046232 | 138     | 72       | 50      |
| 1046233 | 168     | 90       | 60      |
| 1046234 | 138     | 72       | 50      |
| 1046235 | 168     | 90       | 60      |

| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор UPK-100 mm               | 1        | шт |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор хром UPK-C-100 mm        | 1        | шт |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор латунь UPK-M-100 mm      | 1        | шт |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор UPK-125 mm               | 1        | шт |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор хром UPK-C-125 mm        | 1        | шт |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор латунь UPK-M-125 mm      | 1        | шт |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор для сауны UPK-S-100 mm   | 1        | шт |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор для сауны UPK-S-125 mm   | 1        | шт |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор для сауны UPK-S-M-100 mm | 1        | шт |
| Upronor Ventilation вытяжной диффузор для сауны UPK-S-M-125 mm | 1        | шт |



## Upronor Ventilation противопожарный приточный диффузор

Максимальный расход воздуха 42 л/с при перепаде давления 100 Па.

Используются в качестве приточных/вытяжных диффузоров. Цвет – белый.

| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | h<br>мм | h1<br>мм |
|---------|---------|----------|---------|----------|
| 1060733 | 139     | 99       | 18      | 44       |
| 1060734 | 175     | 123      | 19      | 52       |
| 1060737 | 175     | 99       | 65      | 40       |
| 1060738 | 175     | 123      | 65      | 40       |
| 1060739 | 139     | 99       | 18      | 44       |
| 1060740 | 175     | 123      | 19      | 52       |

| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Upronor Ventilation противопожарный приточный диффузор UTK-P-100     | 1        | шт |
| Upronor Ventilation противопожарный приточный диффузор UTK-P-125     | 1        | шт |
| Upronor Ventilation противопожарный приточный диффузор UTS-P-100     | 1        | шт |
| Upronor Ventilation противопожарный приточный диффузор UTS-P-125     | 1        | шт |
| Upronor Ventilation противопожарный приточный диффузор S UTK-P-S-100 | 1        | шт |
| Upronor Ventilation противопожарный приточный диффузор S UTK-P-S-125 | 1        | шт |



# Аксессуары для системы вентиляции

## Upronor Ventilation противопожарный вытяжной диффузор

Максимальный расход воздуха 42 л/с при перепаде давления 100 Па.  
Используются в качестве приточных/вытяжных диффузоров. Цвет – белый.

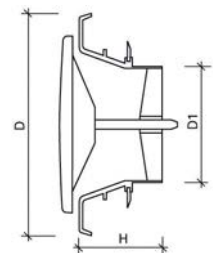


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | h<br>мм | h1<br>мм | h2<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|----------|----------|
| <b>1060735</b> | 138     | 99       | 6       | 44       |          |
| <b>1060736</b> | 175     | 123      | 19      | 85       | 33       |
| <b>1060741</b> | 138     | 99       | 6       | 44       |          |
| <b>1060742</b> | 175     | 123      | 19      | 85       | 33       |

| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Upronor Ventilation противопожарный вытяжной диффузор UPK-P-100     | 1        | ШТ |
| Upronor Ventilation противопожарный вытяжной диффузор UPK-P-125     | 1        | ШТ |
| Upronor Ventilation противопожарный вытяжной диффузор S UPK-P-S-100 | 1        | ШТ |
| Upronor Ventilation противопожарный вытяжной диффузор S UPK-P-S-125 | 1        | ШТ |

## Upronor Ventilation дисковый диффузор

Пластиковый приточный воздухо-распределитель с дисковой регулируемой тарелочкой. Цвет – белый.

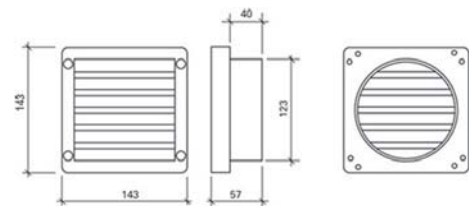


| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | h<br>мм |
|----------------|---------|----------|---------|
| <b>1046236</b> | 138     | 72       | 58      |
| <b>1046237</b> | 168     | 90       | 66      |

| Наименование                                     | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Upronor Ventilation дисковый диффузор ULV-100 mm | 1        | ШТ |
| Upronor Ventilation дисковый диффузор ULV-125 mm | 1        | ШТ |

## Upronor Ventilation наружная решётка

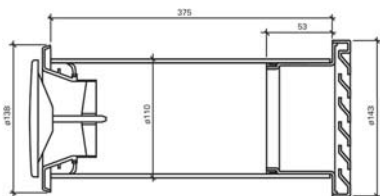
Наружная решётка, устанавливается на входе канала системы приточной вентиляции для предотвращения попадания наружного мусора. Типоразмеры 160 and 200 со съёмной сеткой.



| Артикул        | d1<br>мм |
|----------------|----------|
| <b>1046238</b> | 100      |
| <b>1046239</b> | 125      |
| <b>1046240</b> | 160      |
| <b>1046241</b> | 200      |
| <b>1046242</b> | 160/200  |

| Наименование                                    | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Upronor Ventilation наружная решётка USS-100 mm | 1        | ШТ |
| Upronor Ventilation наружная решётка USS-125 mm | 1        | ШТ |
| Upronor Ventilation наружная решётка USS-160 mm | 1        | ШТ |
| Upronor Ventilation наружная решётка USS-200 mm | 1        | ШТ |
| Upronor Ventilation наружная решётка 160/200 mm | 1        | ШТ |

# Аксессуары для системы вентиляции

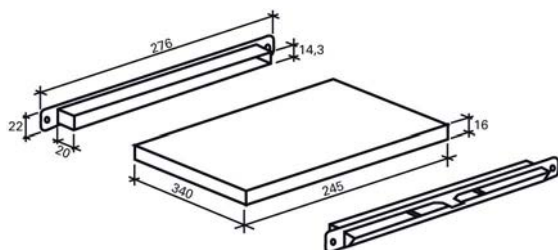


## Upronor Ventilation клапан свежего воздуха

Наружный воздухозаборный клапан с фильтром для системы вентиляции. Устанавливается в отверстии конструкции здания диаметром 106 мм.

| Артикул        | di<br>мм                  |
|----------------|---------------------------|
| <b>1046243</b> | 100, wall mounted         |
| <b>1046244</b> | 100, wall mounted         |
| <b>1046245</b> | 100, window hatch mounted |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Upronor Ventilation клапан свежего воздуха URS-100 mm  | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation клапан свежего воздуха UKS-100 mm  | 1 ШТ     |
| Upronor Ventilation клапан свежего воздуха UKTL-100 mm | 1 ШТ     |



## Upronor Ventilation щелевой клапан

Наружный щелевой клапан с фильтром для системы вентиляции.

| Артикул        | Наименование                              | Упаковка |
|----------------|---|----------|
| <b>1046246</b> | Upronor Ventilation щелевой клапан URV-18 | 1 ШТ     |

| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Upronor Ventilation щелевой клапан URV-18 | 1 ШТ     |

# Геотермальная система Upronog



- Геотермальная система Upronog наряду с другими системами отопления и охлаждения позволяет оптимизировать энергопотребление при высоком уровне комфорта для пользователя
- Уменьшается зависимость от невозобновляемых источников энергии (топлива), уменьшаются вредные выбросы парниковых газов в атмосферу
- Снижение эксплуатационных затрат на системы отопления, охлаждения, водоснабжения
- Надёжность системы подтверждается проверенным временем качеством Upronog, кроме того геотермальные системы различных типов эксплуатируются уже более 50 лет

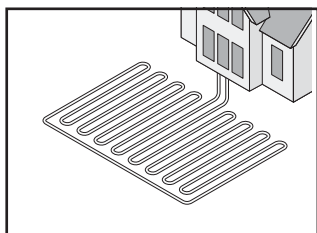


# Геотермальная система Upronog

## Содержание

|  |     |
|--|-----|
| Горизонтальные грунтовые коллекторы Geo Hortis .....               | 364 |
| Вертикальные грунтовые зонды Geo Vertis .....                      | 366 |
| Энергетические корзины Geo .....                                   | 369 |
| Энергетические сваи Geo Palix.....                                 | 371 |
| Фитинги и коллекторы для магистралей<br>геотермальных систем ..... | 374 |
| Коллекторы Магна для геотермальных систем .....                    | 379 |
| Насосно-смесительный блок для геотермальных систем .....           | 385 |

# Горизонтальные грунтовые коллекторы Geo Hortis



Горизонтальные грунтовые коллекторы являются наиболее распространённым вариантом геотермальных теплообменников для индивидуального строительства, коммерческих и промышленных

зданий. Трубы PE80 или PE-Xa укладываются горизонтально на глубине 1,2-1,5 м на расстоянии 0,5-0,8 м. Извлечённый грунт можно использовать для обратной засыпки, что экономит время и деньги.

## Достоинства

- Сравнительно низкие инвестиционные затраты
- Круглый год близкая к идеалу температура рабочей среды
- Возможность использования естественного охлаждения
- Не требуется песчаная подушка (для труб PE-Xa)



## Компоненты



Труба Geo Hortis для горизонтального грунтового коллектора



Крюк Geo Hortis

## Аксессуары



Коллекторы



Теплоизолированные трубы

# Горизонтальные грунтовые коллекторы Geo Hortis

## Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор

Геотермальный коллектор для горизонтальной укладки.  
Труба PE80, 40x2,4мм, PN8.



| Артикул | dxs<br>мм | L<br>м |
|---------|-----------|--------|
| 1048224 | 40x2.4    | 100    |
| 1047091 | 40x2.4    | 150    |
| 1048225 | 40x2.4    | 200    |
| 1048227 | 40x2.4    | 250    |
| 1048226 | 40x2.4    | 300    |
| 1047095 | 40x2.4    | 350    |
| 1048228 | 40x2.4    | 400    |
| 1047098 | 40x2.4    | 450    |
| 1048229 | 40x2.4    | 500    |

| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2,4 PE80 PN8 100m | 1        | ШТ |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2,4 PE80 PN8 150m | 1        | ШТ |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2,4 PE80 PN8 200m | 1        | ШТ |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2,4 PE80 PN8 250m | 1        | ШТ |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2,4 PE80 PN8 300m | 1        | ШТ |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2,4 PE80 PN8 350m | 1        | ШТ |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2,4 PE80 PN8 400m | 1        | ШТ |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2,4 PE80 PN8 450m | 1        | ШТ |
| Uponor Geo Hortis грунтовый коллектор 40x2,4 PE80 PN8 500m | 1        | ШТ |

## Uponor Geo Pipe труба

Труба из сшитого полиэтилена (PE-Xa) изготавливается по методу Энгеля и в соответствии с требованиями стандартов DIN 16892/16893. Труба является универсальной и применяется для организации горизонтальных коллекторов (Hortis), энергетических свай (Palix), в качестве соединительной трубы. Имеет дополнительный наружный слой из PE черного цвета, обладающего 2-летней стойкостью к воздействию УФ-лучей. SDR 11. Рабочая температура: от -50°C до 95°C. Возможность соединения с помощью электросварных фтингов. В соответствии с требованиями стандарта W 400-2 DVGW не требуется устройство песчаной подушки.



| Артикул | dxs<br>мм | L<br>м |
|---------|-----------|--------|
| 1058048 | 25x2.3    | 100    |
| 1058049 | 25x2.3    | 200    |
| 1058056 | 32x2.9    | 100    |
| 1058058 | 32x2.9    | 200    |
| 1058061 | 40x3.7    | 100    |

| Наименование                                     | Упаковка |   |
|--|----------|---|
| Uponor Geo Pipe труба PE-XA UV 25x2,3 SDR11 100m | 100      | м |
| Uponor Geo Pipe труба PE-XA UV 25x2,3 SDR11 200m | 200      | м |
| Uponor Geo Pipe труба PE-XA UV 32x2,9 SDR11 100m | 100      | м |
| Uponor Geo Pipe труба PE-XA UV 32x2,9 SDR11 200m | 200      | м |
| Uponor Geo Pipe труба PE-XA UV 40x3,7 SDR11 100m | 100      | м |

## Uponor Geo грунтовый крюк

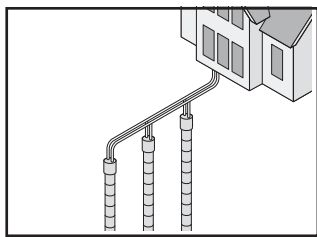
Используется в системах геотермальной энергии для фиксации труб PE-Xa Ø 25 - 40 мм, сталь.



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1058344 | 25-40   |

| Наименование                      | Упаковка |    |
|-----------------------------------|----------|----|
| Uponor Geo грунтовый крюк 25-40мм | 100      | ШТ |

# Вертикальные грунтовые зонды Geo Vertis



ния термальной энергии.

Вертикальные грунтовые зонды часто используются для экономии площади. Система состоит из труб РЕ100 или РЕ-Ха, уложенных на глубину до 300 м. Система имеет очень высокий уровень извлече-

## Достоинства

- Высокий уровень извлечения термальной энергии
- Требуется минимальная площадь поверхности
- Возможность использования естественного охлаждения
- Высокая стойкость труб РЕ-Ха к появлению и развитию трещин



## Компоненты



Труба Geo Vertis для вертикального грунтового коллектора



Крышки для колодцев и аксессуары

## Аксессуары



Коллекторы



Теплоизолированные трубы



# Вертикальные грунтовые зонды Geo Vertis

## Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U-образный

Вертикальный U-образный грунтовый зонд для установки в скважину.

Труба PE100, 40x2,4 мм, PN 10; внизу имеет приваренное U-образное колено с проушиной для крепления груза.



| Артикул | dxs<br>мм | L<br>м   | Наименование   | Упаковка |
|---------|-----------|----------|--|----------|
| 1060296 | 40x2.4    | 50       | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x50m    | 1 ШТ     |
| 1060297 | 40x2.4    | 60       | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x60m    | 1 ШТ     |
| 1060298 | 40x2.4    | 70       | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x70m    | 1 ШТ     |
| 1060299 | 40x2.4    | 80       | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x80m    | 1 ШТ     |
| 1060300 | 40x2.4    | 90       | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x90m    | 1 ШТ     |
| 1060301 | 40x2.4    | 100      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x100m   | 1 ШТ     |
| 1060302 | 40x2.4    | 110      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x110m   | 1 ШТ     |
| 1060303 | 40x2.4    | 120      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x120m   | 1 ШТ     |
| 1060304 | 40x2.4    | 130      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x130m   | 1 ШТ     |
| 1060305 | 40x2.4    | 140      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x140m   | 1 ШТ     |
| 1060306 | 40x2.4    | 150      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x150m   | 1 ШТ     |
| 1060307 | 40x2.4    | 160      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x160m   | 1 ШТ     |
| 1060326 | 40x2.4    | 170      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x170m   | 1 ШТ     |
| 1060308 | 40x2.4    | 180      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x180m   | 1 ШТ     |
| 1060309 | 40x2.4    | 190      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x190m   | 1 ШТ     |
| 1060310 | 40x2.4    | 200      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x200m   | 1 ШТ     |
| 1060327 | 40x2.4    | 210      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x210m   | 1 ШТ     |
| 1060311 | 40x2.4    | 220      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x220m   | 1 ШТ     |
| 1060312 | 40x2.4    | 230      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x230m   | 1 ШТ     |
| 1060313 | 40x2.4    | 240      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x240m   | 1 ШТ     |
| 1060314 | 40x2.4    | 250      | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд U 40x2.4 PE100 PN10 2x250m   | 1 ШТ     |
| 1060315 | 40x2.4    | на заказ | Upronog Geo Vertis грунтовый зонд на заказ U 40x2.4 PE100 PN10 | 1 ШТ     |

# Вертикальные грунтовые зонды Geo Vertis



| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | L<br>м |
|---------|---------|----------|--------|
| 1047187 | 280     | 315      | 2      |

## Upronog Geo Vertis смотровой колодец

Смотровой колодец, используется в комбинации с крышкой 315 мм и тройником для грунтового зонда.

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Geo Vertis смотровой колодец 315/280mm 2m | 1 ШТ     |



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1002367 | 315     |

## Крышка 315мм

Защелкивающаяся крышка устанавливается в комбинации со смотровым колодцем и тройником для грунтового зонда.

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Крышка 315мм для смотрового колодца | 1 ШТ     |



| Артикул |
|---------|
| 1048159 |

## Крышка колодца сплошная круглая

Крышка чугунная для смотрового колодца, используется в местах движения автотранспорта.

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Крышка колодца сплошная круглая U-125В 12,5т чугун | 1 ШТ     |



| Артикул |
|---------|
| 1048160 |

## Крышка колодца сплошная квадратная

Крышка чугунная для смотрового колодца, используется в местах движения автотранспорта.

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Крышка колодца сплошная квадратная U-125В 12,5т чугун | 1 ШТ     |



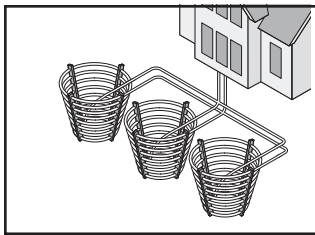
| Артикул | l<br>мм | b<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1047027 | 540     | 7.8     |

## Upronog Geo Vertis стягивающий хомут

Для крепления PE труб к грузу при укладке в водоемах.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Upronog Geo Vertis стягивающий хомут, нейлон 7,8-540mm | 100 ШТ   |

# Энергетические корзины Geo



Энергетическая корзина представляет собой скрученную и закреплённую на каркасе трубу в виде конической корзины. Представляет собой гораздо более эффективное решение, чем горизон-

тальные коллекторы, занимает значительно меньше площади поверхности, при этом не требуется сложное и дорогостоящее бурение, как в случае с вертикальными зондами. Оптимальное решение для систем извлечения геотермальной энергии.



## Компоненты



Энергетическая корзина Geo

## Аксессуары



Коллекторы



Теплоизолированные трубы



Насосно-смесительный блок с контроллером для естественного охлаждения

### Достоинства

- Занимают на 60% меньше места, чем горизонтальные коллекторы
- Не требуется спец.оборудование для глубинного бурения под вертикальные зонды
- Возможность использования естественного охлаждения
- Энергетически и экономически эффективное решение
- Не требуется песчаная подушка (для труб PE-Xa)

# Энергетические корзины Geo



## Уропог Geo энергетическая корзина

Коническая форма: 2,4 - 1,4 м.

Труба из сшитого полиэтилена (PE-Xa), SDR 11, изготавливается по методу Энгеля и в соответствии с требованиями стандартов DIN 16892/16893. Имеет дополнительный наружный слой из PE черного цвета, обладающий 2-летней стойкостью к воздействию УФ-лучей.

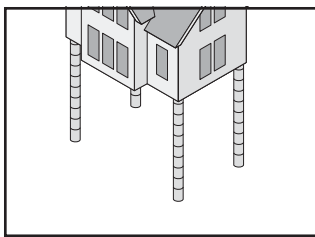
Труба уложена змеевиком в форме корзины, концы змеевика служат для подключения подачи и обратки.

Возможность соединения труб с помощью электросварных фитингов. В соответствии с требованиями стандарта W 400-2 DVGW не требуется устройство песчаной подушки.

| Артикул        | dxs<br>мм | L<br>м | Вес<br>кг | h<br>м |
|----------------|-----------|--------|-----------|--------|
| <b>1058353</b> | 32x2.9    | 150    | 30        | 2.0    |
| <b>1058783</b> | 32x2.9    | 200    | 40        | 2.7    |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Уропог Geo энергетическая корзина 32<br>PE-Xa 32x2.9mm 150m    | 1 ШТ     |
| Уропог Geo энергетическая корзина XL 32<br>PE-Xa 32x2.9mm 200m | 1 ШТ     |

# Энергетические сваи Geo Palix



Несущие сваи фундамента здания могут быть "активированы" и использоваться для извлечения геотермальной энергии грунта после установки внутри них труб РЕ-Ха. Совмещение конструкции фундамента с

геотермальной системой даёт значительную экономию времени и средств при высоком уровне извлечения геотермальной энергии.

## Достоинства

- Нет необходимости бурить дополнительные скважины
- Сравнительно низкие инвестиционные затраты
- Возможность использования естественного охлаждения
- Высокая стойкость труб РЕ-Ха к появлению и развитию трещин



## Компоненты



Труба Geo PE-Xa



U-образное колено Geo Palix

## Аксессуары



Коллекторы



Теплоизолированные трубы

# Энергетические сваи Geo Palix



## Uropor Geo Pipe труба

Труба из сшитого полиэтилена (PE-Xa) изготавливается по методу Энгеля и в соответствии с требованиями стандартов DIN 16892/16893. Труба является универсальной и применяется для организации горизонтальных коллекторов (Hortis), энергетических свай (Palix), в качестве соединительной трубы. Имеет дополнительный наружный слой из PE черного цвета, обладающего 2-летней стойкостью к воздействию УФ-лучей. SDR 11. Рабочая температура: от -50°C до 95°C. Возможность соединения с помощью электросварных фитингов. В соответствии с требованиями стандарта W 400-2 DVGW не требуется устройство песчаной подушки.

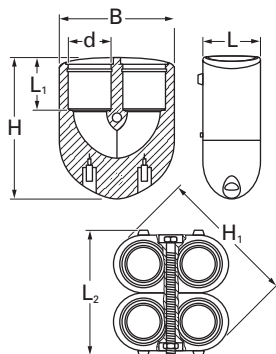
| Артикул        | dxs<br>мм | L<br>м |
|----------------|-----------|--------|
| <b>1058048</b> | 25x2.3    | 100    |
| <b>1058049</b> | 25x2.3    | 200    |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uropor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 25x2,3 SDR11 100m | 100 м    |
| Uropor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 25x2,3 SDR11 200m | 200 м    |



## Uropor Geo Palix колено U-образное

Электросварной фитинг из полиэтилена PE100 для труб Uropor PE-Xa, U-образный, 180°. Два U-образных колена соединены между собой одним винтом, также их можно использовать отдельно. Имеют проушины для грузов в нижней части. Максимальная температура носителя 40°C.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1058345</b> | 25      |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uropor Geo Palix колено U-образное<br>EF 25mm | 1 КОМП.  |

# Энергетические сваи Geo Palix

## Upronog Classic крепёжная проволока

Для быстрого крепления труб Upronog к арматурной сетке. Изготовлена из стали. В комплекте 250 шт. Цена указана за комплект.

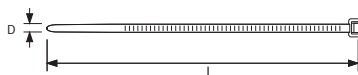


| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1009222</b> | 150     | 1.25    |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Upronog Classic крепёжная проволока<br>150x1.25mm 250pcs | 1 ШТ     |

## Upronog Multi стягивающий хомут

Для быстрого крепления труб к арматурной сетке. Изготовлен из полиамида.



| Артикул        | l<br>мм | b<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1005287</b> | 200     | 5       |
| <b>1005372</b> | 280     | 7       |

| Наименование                                | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Multi стягивающий хомут<br>PA 200mm | 100 ШТ   |
| Upronog Multi стягивающий хомут<br>PA 280mm | 100 ШТ   |



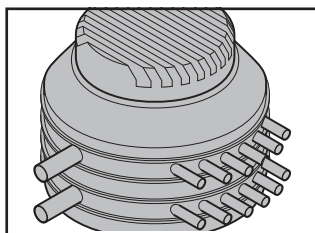
## Upronog Multi угловой фиксатор с защёлками

Угловой фиксатор с регулируемым углом загиба. Материал: пластик. Состоит из 8 сегментов, каждый из которых при фиксации дает угол загиба 11,25°. Когда все сегменты соединены вместе, то создается угол загиба 90°.

| Артикул        | d<br>мм | r<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1034554</b> | 16-20   | 75      |
| <b>1034555</b> | 21-25   | 120     |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Multi угловой фиксатор с защёлками<br>20    | 20 ШТ    |
| Upronog Multi угловой фиксатор с защёлками<br>21-25 | 20 ШТ    |

# Фитинги и коллекторы для магистралей геотермальных систем



Различные фитинги, коллекторы и аксессуары для реализации магистралей геотермальных систем.

## Достоинства

- Широкий ассортимент коллекторов и фитингов от одного производителя
- Различные аксессуары



## Компоненты

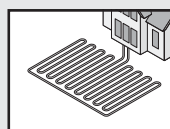


Электросварные фитинги

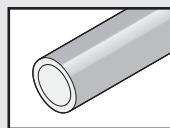


Коллекторные колодцы

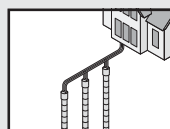
## Аксессуары



Горизонтальные  
грунтовые коллекторы  
Geo Hortis



Трубы Geo Pipe для  
геотермальных систем



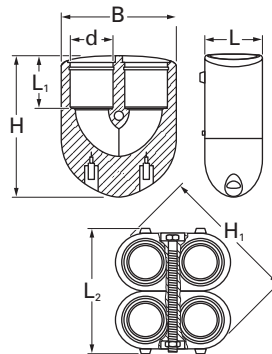
Вертикальные грунто-  
вые зонды Geo Vertis



# Фитинги и коллекторы для магистралей геотермальных систем

## Upronog Geo Palix колено U-образное EF

Электросварной фитинг из полиэтилена PE100 для труб Upronog PE-Ха, U-образный, 180°. Два U-образных колена соединены между собой одним винтом, также их можно использовать отдельно. Имеют проушины для грузов в нижней части. Максимальная температура носителя 40°C.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1058345</b> | 25      |
| <b>1059594</b> | 32      |
| <b>1059595</b> | 40      |

| Наименование                                | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Geo Palix колено U-образное EF 25mm | 1 КОМП.  |
| Upronog Geo Palix колено U-образное EF 32mm | 1 КОМП.  |
| Upronog Geo Palix колено U-образное EF 40mm | 1 КОМП.  |

## Upronog Geo коллекторный колодец

Колодец со встроенным распределительным коллектором. Коллектор оснащен шаровыми вентилями на подающих и обратных патрубках. Выходы для подключения к тепловому насосу выполнены из труб PE100 диаметром 63 - 90 мм. Диаметр 1000 мм, высота 800 мм.



| Артикул        | d<br>мм | Кол-во отв.<br>шт |
|----------------|---------|-------------------|
| <b>1047160</b> | 40      | 2                 |
| <b>1047151</b> | 40      | 5                 |

| Наименование                                    | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Geo коллекторный колодец 2x40/63mm PN10 | 1 ШТ     |
| Upronog Geo коллекторный колодец 5x40/63mm PN10 | 1 ШТ     |

## Upronog Geo коллекторный колодец с вентилями

Колодец со встроенным распределительным коллектором. Коллектор оснащен регулировочными вентилями Flow Guard на обратных патрубках и шаровыми вентилями на подающих патрубках. Подключения к тепловому насосу выполнены из труб PE100 диаметром 63 - 90 мм. Диаметр 1000 мм, высота 800 мм.



| Артикул        | d<br>мм | Кол-во отв.<br>шт |
|----------------|---------|-------------------|
| <b>1047163</b> | 40      | 2                 |
| <b>1047149</b> | 40      | 3                 |
| <b>1047152</b> | 40      | 5                 |
| <b>1047034</b> | 40      | 6                 |
| <b>1047155</b> | 40      | 7                 |
| <b>1047157</b> | 40      | 8                 |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Upronog Geo коллекторный колодец с вентилями 2x40/63mm PN10 | 1 ШТ     |
| Upronog Geo коллекторный колодец с вентилями 3x40/63mm PN10 | 1 ШТ     |
| Upronog Geo коллекторный колодец с вентилями 5x40/63mm PN10 | 1 ШТ     |
| Upronog Geo коллекторный колодец с вентилями 6x40/63mm PN10 | 1 ШТ     |
| Upronog Geo коллекторный колодец с вентилями 7x40/75mm PN10 | 1 ШТ     |
| Upronog Geo коллекторный колодец с вентилями 8x40/75mm PN10 | 1 ШТ     |

# Фитинги и коллекторы для магистралей геотермальных систем



| Артикул | d<br>мм | Кол-во отв.<br>шт |
|---------|---------|-------------------|
| 1047117 | 40      | 3                 |
| 1047118 | 40      | 4                 |
| 1047122 | 40      | 8                 |
| 1047124 | 40      | 10                |

## Upronog Geo коллекторный колодец 1000 с вентилями

Колодец с чугунной крышкой (нагрузка до 40 тонн) и встроенным распределительным коллектором. Коллектор оснащен регулировочными вентилями Flow Guard на обратных патрубках и шаровыми вентилями на подающих патрубках. Подключения к тепловому насосу выполнены из труб РЕ100 диаметром 63 - 90 мм. Диаметр 1000 мм, мин. высота 1080 мм.

| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Upronog Geo коллекторный колодец 1000 с вентилями 3x40/63mm 40t  | 1        | ШТ |
| Upronog Geo коллекторный колодец 1000 с вентилями 4x40/63mm 40t  | 1        | ШТ |
| Upronog Geo коллекторный колодец 1000 с вентилями 8x40/75mm 40t  | 1        | ШТ |
| Upronog Geo коллекторный колодец 1000 с вентилями 10x40/90mm 40t | 1        | ШТ |



| Артикул | d<br>мм | Кол-во отв.<br>шт |
|---------|---------|-------------------|
| 1047126 | 40      | 12                |
| 1047129 | 40      | 15                |
| 1047132 | 40      | 18                |

## Upronog Geo коллекторный колодец 1300 с вентилями

Колодец с чугунной крышкой (нагрузка до 40 тонн) и встроенным распределительным коллектором. Коллектор оснащен регулировочными вентилями Flow Guard на обратных патрубках и шаровыми вентилями на подающих патрубках. Подключения к тепловому насосу выполнены из труб РЕ100 диаметром 110 мм. Диаметр 1300 мм, мин. высота 1220 мм.

| Наименование  | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Upronog Geo коллекторный колодец 1300 с вентилями 12x40/110mm 40t | 1        | ШТ |
| Upronog Geo коллекторный колодец 1300 с вентилями 15x40/110mm 40t | 1        | ШТ |
| Upronog Geo коллекторный колодец 1300 с вентилями 18x40/110mm 40t | 1        | ШТ |



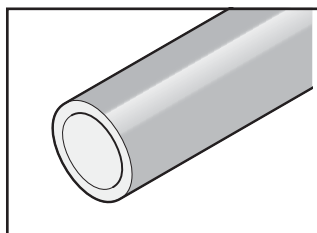
| Артикул |
|---------|
| 1047028 |

## Upronog Geo Hortis груз для озера

Груз для укладки труб по дну водоема, обеспечивает фиксацию РЕ труб под водой. Из стали круглого сечения, 9,6 кг, длина 1,1м.

| Наименование                                    | Упаковка |    |
|---|----------|----|
| Upronog Geo Hortis груз для озера, сталь 12,5kg | 1        | ШТ |

# Трубы Geo Pipe для геотермальных систем



Изолированные и без изоляции трубы PE-Xa и PE100 для обвязки коллекторов и тепловых насосов геотермальных систем.

## Достоинства

- Гибкие предварительно изолированные трубы
- Отсутствие коррозии
- Высокая стойкость труб PE-Xa к появлению и развитию трещин
- Не требуется песчаная подушка (для труб PE-Xa)



## Компоненты

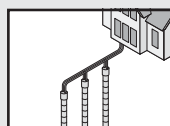


Труба Geo PE-Xa

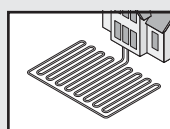


Теплоизолированная труба Geo Pipe

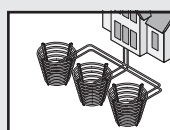
## Аксессуары



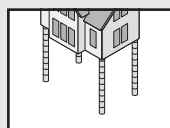
Вертикальные грунтовые зонды Geo Vertis



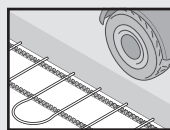
Горизонтальные грунтовые коллекторы Geo Hortis



Энергетические корзины Geo



Энергетические сваи Geo Palix



Коллекторы Magna для геотермальных систем

# Трубы Geo Pipe для геотермальных систем



## Uponor Geo Pipe труба

Труба из сшитого полиэтилена (PE-Xa) изготавливается по методу Энгеля и в соответствии с требованиями стандартов DIN 16892/16893. Труба является универсальной и применяется для организации горизонтальных коллекторов (Hortis), энергетических свай (Palix), в качестве соединительной трубы. Имеет дополнительный наружный слой из PE черного цвета, обладающего 2-летней стойкостью к воздействию УФ-лучей. SDR 11. Рабочая температура: от -50°C до 95°C. Возможность соединения с помощью электросварных фтингов. В соответствии с требованиями стандарта W 400-2 DVGW не требуется устройство песчаной подушки.

| Артикул | dxs<br>мм | L<br>м |
|---------|-----------|--------|
| 1058048 | 25x2.3    | 100    |
| 1058049 | 25x2.3    | 200    |
| 1058056 | 32x2.9    | 100    |
| 1058058 | 32x2.9    | 200    |
| 1058061 | 40x3.7    | 100    |
| 1058064 | 50x4.6    | 50     |
| 1058065 | 50x4.6    | 100    |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 25x2,3 SDR11 100m | 100 м    |
| Uponor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 25x2,3 SDR11 200m | 200 м    |
| Uponor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 32x2,9 SDR11 100m | 100 м    |
| Uponor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 32x2,9 SDR11 200m | 200 м    |
| Uponor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 40x3,7 SDR11 100m | 100 м    |
| Uponor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 50x4,6 SDR11 50m  | 50 м     |
| Uponor Geo Pipe труба<br>PE-XA UV 50x4,6 SDR11 100m | 100 м    |



## Uponor Geo труба в теплоизоляции PN10

Теплоизолированная полиэтиленовая труба PE100, 40x2,4 мм, PN 10 для геотермальных систем (Vertis, Hortis, Palix). Макс. температура 40 градусов, давление 10 бар.

Поставляется в бухтах по 50 и 100 м.

| Артикул | d<br>мм | dxs<br>мм | DN<br>мм | d2<br>мм | s<br>мм | R<br>м | Вес<br>кг |
|---------|---------|-----------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| 1044452 | 40      | 40x2.4    | 32       | 68       | 2.4     | 0,3    | 0,67      |
| 1036595 | 40      | 40x2.4    | 32       | 68       | 2.4     | 0,3    | 0,67      |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Geo труба в теплоизоляции<br>PN10 40x2,4/68 50m  | 50 м     |
| Uponor Geo труба в теплоизоляции<br>PN10 40x2,4/68 100m | 100 м    |



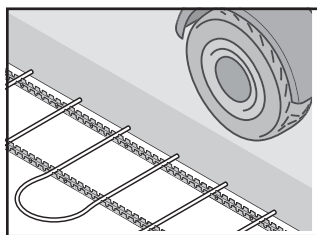
## Uponor Multi угловой фиксатор пластик

Изготавливается из пластика, обеспечивает фиксацию изгиба труб на 90° в местах коллекторов, стояков и т.д.

| Артикул | d<br>мм | r<br>мм |
|---------|---------|---------|
| 1001229 | 20      | 100     |

| Наименование                                | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Multi угловой фиксатор пластик<br>20 | 50 шт    |

# Коллекторы Магна для геотермальных систем



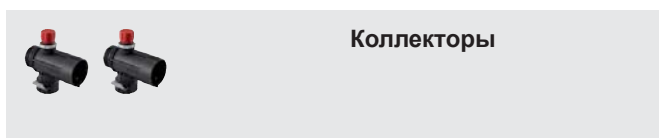
Пластиковые распределительные коллекторы для объединения контуров геотермальных систем.

## Достоинства

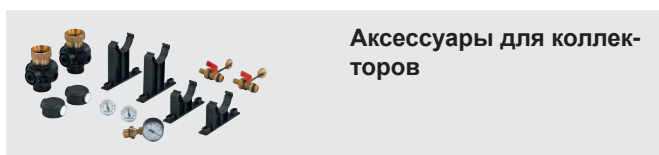
- Сертифицированное качество
- Отсутствие коррозии



## Компоненты

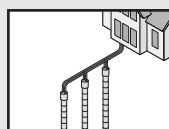


Коллекторы

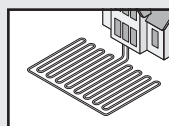


Аксессуары для коллекторов

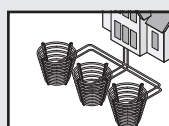
## Аксессуары



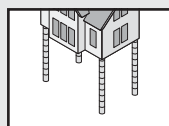
Вертикальные грунтовые зонды Geo Vertis



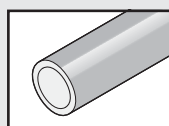
Горизонтальные грунтовые коллекторы Geo Hortis



Энергетические корзины Geo

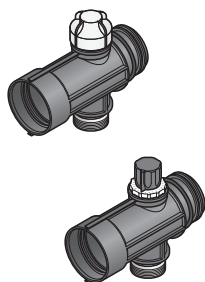


Энергетические сваи Geo Palix



Трубы Geo Pipe для геотермальных систем

# Коллекторы Magna для геотермальных систем



## Uronog Magna сегмент промышленного коллектора с клапаном 1 1/2"- 25

Промышленный коллектор Uronog диаметром 1 1/2" для напольного отопления больших площадей, а также систем снеготаяния.

В комплект входят:

- подающий сегмент с балансировочным вентилем, имеющий одиночный выход 3/4"НР Евроконус;
- обратный сегмент с регулировочным клапаном и маховичком, имеющий одиночный выход 3/4"НР Евроконус.

Исполнительный механизм Uronog может быть установлен прямо на обратном коллекторе вместо маховичка.

- Расстояние между осями выходов: 100 мм;
- Материал: полиамид, армированный стекловолокном;
- Макс. рабочая температура: 60 °С;
- Макс. рабочее давление: 6 бар.

Благодаря модульному принципу сегменты могут быть соединены между собой до необходимого количества петель. Максимальное количество: 20 петель.

Необходимое количество кронштейнов:

|                    |     |     |       |       |    |
|--------------------|-----|-----|-------|-------|----|
| Кол-во петель      | 2-5 | 6-9 | 10-14 | 15-19 | 20 |
| Кол-во кронштейнов | 2   | 3   | 4     | 5     | 6  |

Артикул

**1045814**

Наименование

Uronog Magna сегмент коллектора с клапаном G3/4

Упаковка

1 ШТ



## Uronog Vario зажимной адаптер PEX Евроконус

Зажимной адаптер, состоит из гайки и штуцера, выполненных из латуни, со встроенным зажимным кольцом, для подключения труб Uronog PE-Ха к коллекторам с наружной резьбой 3/4" Евроконус в соотв. EN 16313.

| Артикул        | d<br>мм | IG<br>дюйм | s<br>мм | SW<br>мм |
|----------------|---------|------------|---------|----------|
| <b>1065290</b> | 20      | G3/4"      | 1,9/2,0 | 30       |
| <b>1065291</b> | 25      | G3/4"      | 2,3     |          |

Наименование

Uronog Vario зажимной адаптер PEX 20x1,9/2,0-G3/4"FT Евроконус

Упаковка

1 ШТ

Uronog Vario зажимной адаптер PEX 25x2,3-G3/4"FT Евроконус

1 ШТ

# Коллекторы Magna для геотермальных систем

## Upronog Magna сегмент промышленного коллектора с клапаном 1 1/2"- 3/4"

Для напольного отопления больших площадей, а также систем снеготаяния и геотермальных систем.

В комплект входят:

- подающий сегмент с балансировочным клапаном, имеющий одиночный выход на петлю и оснащенный зажимным адаптером для подключения трубы РЕ-X 25x2,3 мм;

- обратный сегмент с регулировочным клапаном и маховичком, имеющий одиночный выход на петлю и оснащенный зажимным адаптером для подключения трубы РЕ-X 25x2,3 мм.

Исполнительный механизм Upronog может быть установлен прямо на обратном коллекторе вместо маховичка.

- Расстояние между осями выходов: 100 мм;
- Материал: полиамид, армированный стекловолокном;
- Макс. рабочая температура: 60 °С;
- Макс. рабочее давление: 6 бар.

Благодаря модульному принципу сегменты могут быть соединены между собой до необходимого количества петель. Максимальное количество: 20 петель.

Необходимое количество кронштейнов:

|                    |     |     |       |       |    |
|--------------------|-----|-----|-------|-------|----|
| Кол-во петель      | 2-5 | 6-9 | 10-14 | 15-19 | 20 |
| Кол-во кронштейнов | 2   | 3   | 4     | 5     | 6  |



Артикул

**1045813**

Наименование

Upronog Magna сегмент коллектора с клапаном  
dim 25

Упаковка

1 ШТ

# Коллекторы Magna для геотермальных систем



## Uronor Magna сегмент штыкового коллектора с клапаном

Сегмент распределительного коллектора Uronor диаметром 1 1/2" для геотермальных систем.

В комплект входят:

- подающий и обратный сегменты, имеющие одиночный выход на петлю, предназначенный для подключения штыкового соединителя Uronor;
- Расстояние между осями выходов: 100 мм;
- Материал: полиамид, армированный стекловолокном;
- Макс. рабочая температура: 60 °С;
- Макс. рабочее давление: 6 бар.

Благодаря модульному принципу сегменты могут быть соединены между собой до необходимого количества петель. Максимальное количество: 20 петель.

Необходимое количество кронштейнов:

|                    |     |     |       |       |    |
|--------------------|-----|-----|-------|-------|----|
| Кол-во петель      | 2-5 | 6-9 | 10-14 | 15-19 | 20 |
| Кол-во кронштейнов | 2   | 3   | 4     | 5     | 6  |

Внимание: для монтажа требуются базовый комплект для промышленного коллектора и штыковые соединители для распределительного коллектора Uronor. Заказываются отдельно.

Опции: расходомеры и/или кронштейны.

Артикул

**1058340**

Наименование

Uronor Magna сегмент коллектора  
1 1/2" 14m<sup>3</sup>/h

Упаковка

1 КОМП.



## Uronor Magna штыковой соединитель

2 штыковых соединителя Uronor, латунь, оснащены зажимными адаптерами для соединения труб PE-Xa с штыковым коллектором.

Артикул

**1058341**

do  
мм

32

**1058342**

40

Наименование

Uronor Magna штыковой соединитель  
32mm

Uronor Magna штыковой соединитель  
40mm

Упаковка

1 КОМП.

1 КОМП.

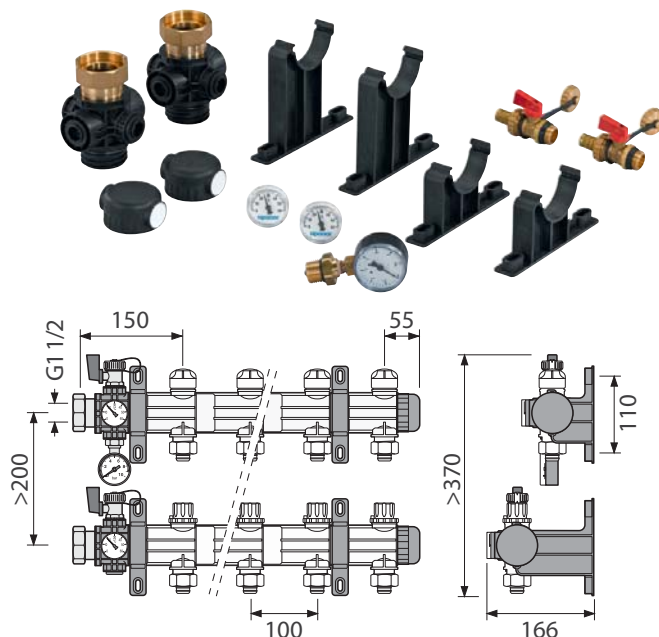


# Коллекторы Magna для геотермальных систем

## Uponor Magna коллекторный комплект

Базовый комплект для монтажа коллектора Uponor 1 1/2", состоит из:

- Кронштейн короткий: 2 шт;
- Кронштейн длинный: 2 шт;
- Вентиль для заполнения/слива, латунный: 2 шт;
- Термометр 0 – 60°C: 2 шт;
- Манометр: 1 шт;
- Заглушка: 2 шт;
- Резьбовой соединительный элемент с накидной гайкой: 2 шт;
- Крепёжные материалы, 1 комплект:
  - 8 шурупов 6x60 мм;
  - 8 пластиковых анкеров 8x40 мм;
  - 2 плоских прокладки 44x32x2 мм.



Артикул

**1045815**

Наименование

Uponor Magna коллекторный комплект К1

Упаковка

1 ШТ

## Uponor Magna кронштейны для промышленного коллектора

Комплект кронштейнов для монтажа коллектора Uponor Magna 1 1/2", состоит из:

- Кронштейн короткий: 2 шт;
- Кронштейн длинный: 2 шт;
- Крепёжные материалы, 1 комплект:
  - 8 шурупов 6x60 мм;
  - 8 пластиковых анкеров 8x40 мм.

Материал: полиамид.



Артикул

**1045816**

Наименование

Uponor Magna кронштейны для коллектора

Упаковка

1 ШТ

## Uponor Magna расходомер для промышленного коллектора

Служит для балансировки системы путем настройки расхода теплоносителя через петлю в диапазоне 4-20 л/мин. Расход указывается в смотровом окне. Имеется возможность полного закрытия петли.

Материал: полиамид, армированный стекловолокном.



Артикул

**1030134**

Наименование

Uponor Magna расходомер для коллектора

Упаковка

1 ШТ

# Коллекторы Магна для геотермальных систем



## Uronog Magna кран шаровой

Для коллектора Uronog Magna. Резьба трубная цилиндрическая G 1 1/2" BP – G 1 1/2" HP по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Материал: латунь. Комплект состоит из 2 штук.

Артикул

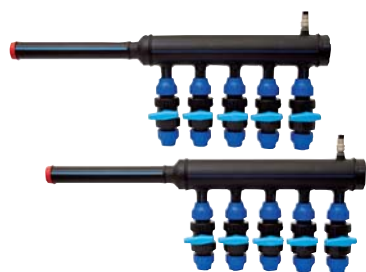
1030135

Наименование

Uronog Magna кран шаровой, комплект 2x G 1 1/2

Упаковка

1 ШТ



## Uronog Geo распределительный коллектор

С шаровыми вентилями на подающих и обратных патрубках. Выходы для подключения к тепловому насосу выполнены из труб PE100 диаметром 63 - 90 мм. Комплект состоит из 2-х коллекторов: 1 для подачи и 1 для обратки.

Артикул

1047134

1047135

Наименование

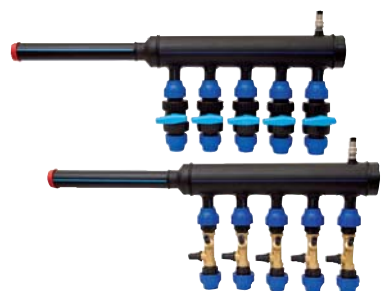
Uronog Geo распределительный коллектор 4x40/63mm PN10 PE100

Uronog Geo распределительный коллектор 5x40/63mm PN10 PE100

Упаковка

1 ШТ

1 ШТ



## Uronog Geo распределительный коллектор с вентилями

С регулировочными вентилями Flow Guard на обратных патрубках и шаровыми вентилями на подающих патрубках. Подключения к тепловому насосу выполнены из труб PE100 диаметром 63 - 90 мм. Комплект состоит из 2-х коллекторов: 1 для подачи и 1 для обратки.

Артикул

1047158

1047141

1047032

1047142

1047143

1047145

Наименование

Uronog Geo распределительный коллектор с вентилями 2x40/63mm PN10 PE100

Uronog Geo распределительный коллектор с вентилями 3x40/63mm PN10 PE100

Uronog Geo распределительный коллектор с вентилями 4x40/63mm PN10 PE100

Uronog Geo распределительный коллектор с вентилями 5x40/63mm PN10 PE100

Uronog Geo распределительный коллектор с вентилями 6x40/63mm PN10 PE100

Uronog Geo распределительный коллектор с вентилями 8x40/75mm PN10 PE100

Упаковка

1 ШТ

1 ШТ

1 ШТ

1 ШТ

1 ШТ

1 ШТ

# Насосно-смесительный блок для геотермальных систем

## Uponor Fluvia Move Plus насосно-смесительный блок EPG-6-A-W

Предназначен для разделения и управления работой геотермальных систем естественного охлаждения, оборудован климат-контроллером Uponor Smatrix Move Plus.

Состоит из:

3-х ходового смесительного клапана с kvs 7, с электроприводом,

циркуляционного насоса класса энергееффективности - A (модель WIL0 Yonos Para 25/6) Q: 0,1-2,5 м³/ч, Н: 6-2,4 м EEI 0,17,

климат-контроллера Uponor Smatrix Move Plus,

датчика температуры подачи и датчика наружной температуры,

теплообменника и крепёжного материала.

Подключения на первичном контуре: внутренняя резьба Rp1 1/4"BP,

Подключения на вторичном контуре: внутренняя резьба Rp1"BP, оборудованная термометрами и обратным клапаном.

Мощность: 1-6 кВт.

Максимальная рабочая температура 90°, максимальное рабочее давление 10 бар.



Артикул

**1078310**

Наименование

Uponor Fluvia Move Plus насосно-смесительный блок EPG-6-A-W

Упаковка

1 ШТ



# Инструменты Уропор





# Инструменты Uropog

## Содержание

|   |     |
|---|-----|
| Разматыватели.....                                  | 390 |
| Труборезы, трубогибы и калибраторы .....            | 391 |
| Пресс-инструменты и аксессуары к ним.....           | 395 |
| Расширительные инструменты и аксессуары к ним ..... | 399 |
| Инструменты для напольного отопления .....          | 406 |

# Разматыватели



Артикул  
**1033691**

## Uponor Meltaway разматыватель

Для разматывания труб Uponor Meltaway 25x2,3 мм.  
Материал - окрашенная сталь.

| Наименование                  | Упаковка |
|-------------------------------|----------|
| Uponor Meltaway разматыватель | 1 ШТ     |



Артикул  
**1035807**

## Uponor Magna разматыватель с направляющей

Для разматывания всех труб Uponor диаметром до 25 мм.  
Подходит для бухт с внутренним диаметром 300 мм и 600 мм. Материал - окрашенная сталь.

| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Magna разматыватель с направляющей | 1 ШТ     |



| Артикул        | l мм | Вес кг |
|----------------|------|--------|
| <b>1046407</b> | 145  | 0,148  |
| <b>1046408</b> | 200  | 0,228  |

## Uponor Wirex раздвижные плоскогубцы

Изготавливаются из стали. Служат для монтажа зажимных фитингов Wirex.

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Wirex раздвижные плоскогубцы 1 - 1 1/2     | 1 ШТ     |
| Uponor Wirex раздвижные плоскогубцы 1 1/2 - 3 1/2 | 1 ШТ     |



# Труборезы, трубогибы и калибраторы

## Уронор MLC труборез

Для резки труб Uronor PEX, Uronor Uni Pipe Plus и Uronor MLC диаметром до 32 мм.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1013719</b> | 14-32   |
| <b>1013721</b> |         |

| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Уронор MLC труборез 14-32           | 1 ШТ     |
| Уронор SPI MLC лезвие для трубореза | 1 ШТ     |

## Уронор Flex труборез PEX

Для резки труб Uronor PEX диаметром до 25 мм.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1001369</b> | - 25    |

| Наименование                   | Упаковка |
|--------------------------------|----------|
| Уронор Flex труборез PEX 14-25 | 1 ШТ     |

## Уронор MLC труборез

Для резки труб Uronor PEX, Uronor Uni Pipe Plus и Uronor MLC диаметром 25-63 мм.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1006634</b> | 25-63   |
| <b>1006635</b> | 25-63   |
| <b>1014171</b> | 50-110  |
| <b>1014173</b> | 50-110  |

| Наименование                               | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор MLC труборез 25-63                  | 1 ШТ     |
| Уронор SPI MLC лезвие для трубореза 25-63  | 1 ШТ     |
| Уронор MLC труборез 50-110                 | 1 ШТ     |
| Уронор SPI MLC лезвие для трубореза 50-110 | 1 ШТ     |

## Уронор MLC набор инструментов для резки и снятия фаски 63-110

Набор предназначен для резки труб Uronor PEX и Uronor MLC диаметром 63-110 мм и снятия внутренней фаски. Состав набора: режущий инструмент с фаскоснимателем, переходники на 90, 75 и 63 мм. Поставляется в чемоданчике.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1014334</b> | 63-110  |
| <b>1014320</b> |         |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор MLC набор инструментов для резки и снятия фаски 63-110 | 1 ШТ     |
| Уронор SPI MLC режущий диск 63-110                            | 1 ШТ     |

# Труборезы, трубогибы и калибраторы



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1006830 | 16      |
| 1015749 | 20      |
| 1015756 | 25      |
| 1015762 | 32      |

## Uponor MLC калибратор

Для калибровки труб Uponor Uni Pipe PLUS и Uponor MLC. Можно использовать вручную, а также со снятой ручкой в качестве насадки к электрической дрели.

| Наименование                | Упаковка |
|-----------------------------|----------|
| Uponor MLC калибратор<br>16 | 1 ШТ     |
| Uponor MLC калибратор<br>20 | 1 ШТ     |
| Uponor MLC калибратор<br>25 | 1 ШТ     |
| Uponor MLC калибратор<br>32 | 1 ШТ     |



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1006638 | 40      |
| 1015808 | 50      |
| 1014339 | 63      |
| 1014344 | 75      |

## Uponor MLC калибратор

Для калибровки труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC. Можно использовать вручную, а также со снятой ручкой в качестве насадки к электрической дрели.

| Наименование                | Упаковка |
|-----------------------------|----------|
| Uponor MLC калибратор<br>40 | 1 ШТ     |
| Uponor MLC калибратор<br>50 | 1 ШТ     |
| Uponor MLC калибратор<br>63 | 1 ШТ     |
| Uponor MLC калибратор<br>75 | 1 ШТ     |



| Артикул | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм |
|---------|---------|----------|----------|
| 1015739 | 16      | 20       | 25       |

## Uponor MLC калибратор

Для калибровки труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC наружным диаметром 16, 20 и 25 мм.

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor MLC калибратор<br>16/20/25 | 1 ШТ     |



| Артикул |
|---------|
| 1060167 |

## Uponor MLC инструмент для снятия фаски

Для снятия фаски с труб Uponor PEX, Uponor Uni Pipe Plus и Uponor MLC.

| Наименование                           | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor MLC инструмент для снятия фаски | 1 ШТ     |

# Труборезы, трубогибы и калибраторы

## Уронор MLC гибочная пружина внутренняя

Специальная пружина для сгибания труб Uronor Uni Pipe PLUS и MLC. Материал: сталь.

| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1013729</b> | 16      |
| <b>1013734</b> | 20      |
| <b>1013737</b> | 25      |
| <b>1013739</b> | 32      |



| Наименование                              | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор MLC гибочная пружина внутренняя 16 | 1 ШТ     |
| Уронор MLC гибочная пружина внутренняя 20 | 1 ШТ     |
| Уронор MLC гибочная пружина внутренняя 25 | 1 ШТ     |
| Уронор MLC гибочная пружина внутренняя 32 | 1 ШТ     |

## Уронор MLC гибочная пружина наружная

Специальная пружина для сгибания труб Uronor Uni Pipe PLUS и MLC. Материал: сталь.

| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1006639</b> | 14      |
| <b>1006640</b> | 16      |
| <b>1013792</b> | 20      |
| <b>1013794</b> | 25      |



| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Уронор MLC гибочная пружина наружная 14 | 1 ШТ     |
| Уронор MLC гибочная пружина наружная 16 | 1 ШТ     |
| Уронор MLC гибочная пружина наружная 20 | 1 ШТ     |
| Уронор MLC гибочная пружина наружная 25 | 1 ШТ     |

## Уронор Uni Pipe PLUS трубогиб

Инструмент для сгибания труб Uronor Uni Pipe PLUS диаметром 16-32 мм. Поставляется в чемоданчике, в комплекте со сменными насадками.

| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1071925</b> | 16-32   |



| Наименование                        | Упаковка |
|-------------------------------------|----------|
| Уронор Uni Pipe PLUS трубогиб 16-32 | 1 ШТ     |

## Уронор MLC трубогиб

Инструмент для сгибания труб Uronor MLC диаметром 16-32 мм. Поставляется в чемоданчике, в комплекте со сменными насадками.

| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1013773</b> | 16-32   |



| Наименование              | Упаковка |
|---------------------------|----------|
| Уронор MLC трубогиб 16-32 | 1 ШТ     |

# Труборезы, трубогибы и калибраторы



| Артикул        | d<br>мм | d1<br>мм | d2<br>мм |
|----------------|---------|----------|----------|
| <b>1048606</b> | 16      | 20       | 25       |

## Uponor RTM калибратор

Для калибровки труб Uponor Uni Pipe PLUS и Uponor MLC наружным диаметром 16, 20 и 25 мм. Материал: пластик.

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Uponor RTM калибратор<br>16/20/25 | 20 шт    |



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1048607</b> | 32      |

## Uponor RTM калибратор

Для калибровки труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC наружным диаметром 32 мм. Материал: пластик.

| Наименование                | Упаковка |
|-----------------------------|----------|
| Uponor RTM калибратор<br>32 | 5 шт     |



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1010512</b> |

## Uponor MLC выпрямитель для труб

Для простого и быстрого выпрямления труб Uponor Uni Pipe PLUS и MLC диаметром до 25 мм. Внимание: выпрямитель не совместим с разматывателем Uponor! Способ фиксации должен решаться по месту.

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor MLC выпрямитель для труб<br>14-25 | 1 шт     |

# Пресс-инструменты и аксессуары к ним

## Uronor S-Press ручной инструмент без вкладышей

Для опрессовки пресс фитингов Uronor MLC 14-20 мм с помощью заменяемых вкладышей. Поставляется в чемоданчике, вкладыши в комплект не входят.



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1015764 | 14-20   |

| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uronor S-Press ручной инструмент без вкладышей 14-20 | 1        | ШТ |

## Uronor S-Press вкладыши для ручного инструмента

Используются для опрессовки пресс фитингов Uronor MLC 14-20 мм с помощью ручного пресса Uronor MLC. Материал: сталь.



| Артикул | d<br>мм |
|---------|---------|
| 1015776 | 14      |
| 1015777 | 16      |
| 1015780 | 20      |

| Наименование                                       | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uronor S-Press вкладыши для ручного инструмента 14 | 1        | ШТ |
| Uronor S-Press вкладыши для ручного инструмента 16 | 1        | ШТ |
| Uronor S-Press вкладыши для ручного инструмента 20 | 1        | ШТ |

## Uronor S-Press аккумуляторный инструмент UP110 без клещей

Поставляется в пластиковом чемоданчике, в комплекте с аккумулятором Li-Ion ёмкостью 3,0 А\*ч и зарядным устройством 230В/50Гц, без пресс клещей. Предназначен для опрессовки пресс фитингов Uronor MLC диаметром 14-110 мм.

Технические данные:

- Вес пресс инструмента без пресс-клещей: 3,5 кг;
- Напряжение зарядки: 18 В;
- Период зарядки: 22 мин;
- Время опрессовки соединения: ок. 7 сек;
- Усилие обжатия: ок. 32 кН;
- Поворот пресс клещей на 350°.



| Артикул |
|---------|
| 1083612 |

| Наименование                                       | Упаковка |       |
|--|----------|-------|
| Uronor S-Press аккумуляторный инструмент UP110 б/к | 1        | КОМП. |

## Uronor SPI S-Press аккумулятор для инструмента UP110

Запасной аккумулятор для аккумуляторного пресс инструмента Uronor UP 110. Тип: Li-Ion, напряжение 18 В, ёмкость 3,0 А\*ч, (54 Wh).

Время зарядки (от оригинального зарядного устройства): 22 мин

Вес: 0,6 кг.



| Артикул |
|---------|
| 1083608 |

| Наименование   | Упаковка |    |
|--|----------|----|
| Uronor SPI S-Press аккумулятор для инструмента UP110 | 1        | ШТ |

# Пресс-инструменты и аксессуары к ним



## Uronor SPI S-Press зарядное устройство

Запасное зарядное устройство для аккумуляторов пресс инструментов Uronor Mini2, UP 110. Тип аккумуляторов: Li-Ion, напряжение 18 В, ёмкость 3,0 А\*ч, (54 Wh).  
Время зарядки: 1.3 А\*ч - 15 мин, 3.0 А\*ч - 22 мин.  
Вес: 1,0 кг.

Артикул  
**1083610**

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor SPI S-Press зарядное устройство Mini2, UP110 | 1 ШТ     |



## Uronor S-Press электрический инструмент без клещей UP75

Поставляется в пластиковом чемоданчике, без пресс клещей. Предназначен для опрессовки пресс фитингов Uronor MLC диаметром 14-110 мм.

Технические данные:

- Вес пресс инструмента без пресс-клещей: 3,3 кг;
- Поворот пресс клещей на 360 градусов;
- Напряжение питания: 230 В / 50 Гц;
- Номинальная мощность: 200 Вт;
- Время опрессовки соединения: ок. 7 сек;
- Усилие обжатия: ок. 32 кН.

| Артикул        | d<br>мм | U<br>В |
|----------------|---------|--------|
| <b>1007082</b> | - 110   | 230    |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor S-Press электрический инструмент без клещей UP75 | 1 ШТ     |



## Uronor S-Press клещи UPP1

Пресс клещи с цветовой кодировкой для инструментов Uronor UP 75, Uronor UP 75 EL, Uronor UP 110. Предназначены для опрессовки пресс фитингов Uronor MLC 16-32 мм. Материал: покрытая сталь.

| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1007083</b> | 14      |
| <b>1007084</b> | 16      |
| <b>1007086</b> | 20      |
| <b>1007087</b> | 25      |
| <b>1007088</b> | 32      |

| Наименование                 | Упаковка |
|------------------------------|----------|
| Uronor S-Press клещи UPP1 14 | 1 ШТ     |
| Uronor S-Press клещи UPP1 16 | 1 ШТ     |
| Uronor S-Press клещи UPP1 20 | 1 ШТ     |
| Uronor S-Press клещи UPP1 25 | 1 ШТ     |
| Uronor S-Press клещи UPP1 32 | 1 ШТ     |

# Пресс-инструменты и аксессуары к ним

## Uronor S-Press клещи UPP1

Пресс клещи для инструментов Uronor UP 75, Uronor UP 75 EL, Uronor UP 110. Предназначены для опрессовки пресс фитингов Uronor MLC 40-50 мм. Материал: сталь.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1015768</b> | 40      |
| <b>1015792</b> | 50      |

| Наименование                 | Упаковка |
|------------------------------|----------|
| Uronor S-Press клещи UPP1 40 | 1 ШТ     |
| Uronor S-Press клещи UPP1 50 | 1 ШТ     |

## Uronor S-Press насадка для пресс обоймы

Для инструментов Uronor UP 75, Uronor UP 75 EL, Uronor UP 110. Предназначена для опрессовки пресс фитингов Uronor MLC 63-110 мм в комбинации с пресс обоймами Uronor MLC 63-75 или 90-110. Материал: сталь.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1046545</b> | 63-110  |

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor S-Press насадка для пресс обоймы 63-110 | 1 ШТ     |

## Uronor S-Press обойма

Для инструментов Uronor UP 75, Uronor UP 75 EL, Uronor UP 110. Предназначена для опрессовки пресс фитингов Uronor MLC 63-75 мм в комбинации с пресс насадкой Uronor MLC. Материал: сталь.



| Артикул        | d<br>мм |
|----------------|---------|
| <b>1046541</b> | 63      |
| <b>1046542</b> | 75      |
| <b>1046543</b> | 90      |
| <b>1046544</b> | 110     |

| Наименование              | Упаковка |
|---------------------------|----------|
| Uronor S-Press обойма 63  | 1 ШТ     |
| Uronor S-Press обойма 75  | 1 ШТ     |
| Uronor S-Press обойма 90  | 1 ШТ     |
| Uronor S-Press обойма 110 | 1 ШТ     |

# Пресс-инструменты и аксессуары к ним



## Uponor S-Press аккумуляторный инструмент Mini2 с клещами KSP0

Аккумуляторный пресс инструмент, поставляется в пластиковом чемоданчике, в комплекте с аккумулятором, зарядным устройством и пресс клещами. Предназначен для опрессовки пресс фитингов Uponor MLC диаметром до 32 мм.

Технические характеристики:

- Быстрый цикл опрессовки 3-4 секунды
- Быстрая зарядка аккумулятора (Makita, Li-Ion, 1,3 А\*ч) 15 минут
- Усилие обжатия ок. 15 кН
- Вес, включая пресс клещи 1,7 кг
- Размеры: 377 x 75 x 116 мм
- Поворот пресс клещей на 360 градусов

Опция:

- Аккумулятор 3,0 А\*ч (поставляется отдельно)

Артикул

1083586

Наименование

Uponor S-Press аккумуляторный инструмент Mini2 с клещами KSP0 16/20/25/32

Упаковка

1 КОМП.



## Uponor SPI S-Press аккумулятор для инструмента Mini2

Запасной аккумулятор для аккумуляторного пресс инструмента Uponor Mini2. Тип: Li-Ion, напряжение 18 В, ёмкость 1,3 А\*ч, (23,4 Wh).

Время зарядки (от оригинального зарядного устройства): 15 мин

Вес: 0,4 кг.

Артикул

1083605

Наименование

Uponor SPI S-Press аккумулятор для инструмента Mini2

Упаковка

1 ШТ



## Uponor SPI S-Press зарядное устройство

Запасное зарядное устройство для аккумуляторов пресс инструментов Uponor Mini2, UP 110. Тип аккумуляторов: Li-Ion, напряжение 18 В, ёмкость 3,0 А\*ч, (54 Wh).

Время зарядки: 1.3 А\*ч - 15 мин, 3.0 А\*ч - 22 мин.

Вес: 1,0 кг.

Артикул

1083610

Наименование

Uponor SPI S-Press зарядное устройство Mini2, UP110

Упаковка

1 ШТ



## Uponor S-Press клещи Mini KSP0

Запасные пресс клещи KSP0 с цветовой кодировкой для аккумуляторного пресса Uponor Mini2. Применяются для монтажа пресс фитингов Uponor MLC 16-32 мм. Материал: покрытая сталь.

Артикул

1007090

d  
мм

1007091

16

1007093

20

1007094

25

1007095

32

Наименование

Uponor S-Press клещи Mini KSP0 14

Упаковка

1 ШТ

Uponor S-Press клещи Mini KSP0 16

1 ШТ

Uponor S-Press клещи Mini KSP0 20

1 ШТ

Uponor S-Press клещи Mini KSP0 25

1 ШТ

Uponor S-Press клещи Mini KSP0 32

1 ШТ



# Расширительные инструменты и аксессуары к ним

## Uronog Q&E ручной расширительный инструмент S3,2 S5,0

Расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Uronog PE-Ха диаметром до 32 мм 6 бар и 28 мм 10 бар. В комплект входят: расширительный инструмент, тюбик смазки (коллоидно-графитовая смазка), пластиковый кейс, инструкция по эксплуатации и 6 расширительных головок (арт. 1004059-1004061, 1001372-1001374).



| Артикул        | d<br>мм  | P<br>бар |
|----------------|----------|----------|
| <b>1004064</b> | 16/20/25 |          |

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Q&E ручной расширительный инструмент S3,2 S5,0 16/20/25 | 1 КОМП.  |

## Uronog Minitec расширительная головка

Для использования с ручным расширительным инструментом.



| Артикул        | d<br>мм | s<br>мм |
|----------------|---------|---------|
| <b>1006250</b> | 9.9     | 1.1     |

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronog Minitec расширительная головка 9,9x1,1 | 1 ШТ     |

## Uronog Q&E расширительная головка S5,0

Расширительные головки для монтажа соединений труб Uronog PE-Ха серии S5,0 с фитингами Uronog Q&E серии S5,0. Предназначены для ручного инструмента. Головка на 16 мм предназначена для ручного и гидравлического инструментов. Материал: сталь.



| Артикул        | Усл. обозн. | d<br>мм | s<br>мм |
|----------------|-------------|---------|---------|
| <b>1001372</b> | 16x2        | 16      | 2.0     |
| <b>1001373</b> | 20x2        | 20      | 2.0     |
| <b>1001374</b> | 25x2.3      | 25      | 2.3     |
| <b>1004006</b> | 32x2.9      | 32      | 2.9     |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Q&E расширительная головка 16x1,8/2,0 | 1 ШТ     |
| Uronog Q&E расширительная головка 20x1,9/2,0 | 1 ШТ     |
| Uronog Q&E расширительная головка 25x2,3     | 1 ШТ     |
| Uronog Q&E расширительная головка 32x2,9     | 1 ШТ     |

## Uronog Q&E расширительная головка S3,2

Расширительные головки для монтажа соединений труб Uronog PE-Ха серии S3,2 с фитингами Uronog Q&E серии S5,0. Предназначены для ручного расширительного инструмента. Головка на 16 мм предназначена для ручного и гидравлического инструментов. Материал: сталь.



| Артикул        | Усл. обозн. | d<br>мм | s<br>мм |
|----------------|-------------|---------|---------|
| <b>1004059</b> | 16x2.2      | 16      | 2.2     |
| <b>1004060</b> | 20x2.8      | 20      | 2.8     |
| <b>1004061</b> | 25x3.5      | 25      | 3.5     |

| Наименование                             | Упаковка |
|--|----------|
| Uronog Q&E расширительная головка 16x2,2 | 1 ШТ     |
| Uronog Q&E расширительная головка 20x2,8 | 1 ШТ     |
| Uronog Q&E расширительная головка 25x3,5 | 1 ШТ     |

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним



## Uronor Q&E расширительный инструмент с головками M12

Аккумуляторный расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Uronor PE-Xa диаметром до 32 мм 6 бар и до 28 мм 10 бар.

Оснащен функцией автовращения расширительной головки.

Технические характеристики:

- Менее 10 секунд на расширение одного соединения 16мм;
- Вес 2,2 кг включая расширительную головку и аккумулятор;
- Стальные шестерни в металлическом каркасе;
- LED-подсветка;
- Указатель уровня заряда аккумулятора;
- Период зарядки аккумулятора ≈30 мин;
- Цветовая кодировка расширительных головок.

В комплект входят:

- Расширительный инструмент Q&E M12 (1 шт);
- Для арт. 1057166 головки Q&E M12/M18 16x2,0/2,2 (1 шт), 20x1,9/2,0 (1 шт), 25x2,3 (1 шт);
- Для арт. 1057167 головки Q&E M12/M18 16x2,0/2,2 (1 шт), 20x2,8 (1 шт), 25x3,5 (1 шт);
- Аккумулятор M12 Li-Ion 2 A\*ч, 12В (2 шт);
- Зарядное устройство M12, 220-240В/50-60Гц (1 шт);
- Смазка (1 тубик);
- Пластиковый кейс (1 шт).

| Артикул | P бар | stroke мм |
|---------|-------|-----------|
| 1057166 | 6     | 14        |
| 1057167 | 10    | 14        |

| Наименование  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Q&E расширительный инструмент с головками M12 16/20/25 6bar  | 1 КОМП.  |
| Uronor Q&E расширительный инструмент с головками M12 16/20/25 10bar | 1 КОМП.  |



| Артикул |
|---------|
| 1060702 |

## Uronor Q&E расширительная головка M12

Расширительная головка Uronor Q&E 9,9 для аккумуляторного инструмента Milwaukee M12.

| Наименование                                  | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Q&E расширительная головка M12 9,9x1,1 | 1 ШТ     |



| Артикул | d мм  | s мм        | P бар | stroke мм |
|---------|-------|-------------|-------|-----------|
| 1057184 | 14/15 | 2.0/2.5     | 6+10  | 14        |
| 1057172 | 16    | 1.8/2.0/2.2 | 6+10  | 14        |
| 1057185 | 17/18 | 2,0/2,5     | 6+10  | 14        |
| 1057173 | 20    | 1.9/2.0     | 6     | 14        |
| 1057174 | 20    | 2.8         | 10    | 14        |
| 1057175 | 25    | 2.3         | 6     | 14        |
| 1057176 | 25    | 3.5         | 10    | 14        |
| 1057177 | 32    | 2.9         | 6     | 14        |

## Uronor Q&E расширительная головка M12/M18

Расширительная головка для монтажа соединений Q&E на трубах Uronor PE-Xa с помощью расширительных инструментов M12 и M18. Имеет цветовую кодировку. Материал: сталь.

| Наименование   | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 14/15x2,5      | 1 ШТ     |
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 16x1,8/2,0/2,2 | 1 ШТ     |
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 17/18x2,5      | 1 ШТ     |
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 20x1,9/2,0     | 1 ШТ     |
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 20x2,8         | 1 ШТ     |
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 25x2,3         | 1 ШТ     |
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 25x3,5         | 1 ШТ     |
| Uronor Q&E расширительная головка M12/M18 32x2,9         | 1 ШТ     |

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним

## Уролог Q&E запасной аккумулятор M12

Уролог Q&E M12 запасной аккумулятор Li-ion 1,5 А\*ч.



| Артикул        | Наименование                            | Упаковка |
|----------------|---|----------|
| <b>1057409</b> | Уролог Q&E запасной аккумулятор M12 2Ah | 1 ШТ     |

## Уролог Q&E запасной аккумулятор M12

Запасной аккумулятор Li-ion 3А\*ч для инструмента Milwaukee M12.



| Артикул        | Наименование                            | Упаковка |
|----------------|---|----------|
| <b>1061185</b> | Уролог Q&E запасной аккумулятор M12 3Ah | 1 ШТ     |

## Уролог Q&E зарядное устройство M12

Уролог Q&E M12 запасное зарядное устройство 220-240В/50-60Гц для расширительного инструмента M12.



| Артикул        | U<br>В | Наименование                       | Упаковка |
|----------------|--------|------------------------------------|----------|
| <b>1057410</b> | 230    | Уролог Q&E зарядное устройство M12 | 1 ШТ     |

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним



## Uronog Q&E расширительный инструмент с головками M18 6 бар

Аккумуляторный расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Uronog PE-Ха диаметром до 40 мм 6 бар.

Оснащен функцией автовращения расширительной головки.

Технические характеристики:

- Менее 10 секунд на расширение одного соединения 16мм;
- Вес 4,2 кг включая расширительную головку и аккумулятор;
- Стальные шестерни в металлическом каркасе;
- LED-подсветка;
- Указатель уровня заряда аккумулятора;
- Период зарядки аккумулятора ≈30 мин;
- Цветовая кодировка расширительных головок.

В комплект входят:

- Расширительный инструмент Q&E M18 (1 шт);
- Головки Q&E M12/M18 16x2,0/2,2 (1 шт), M12/M18 20x1,9/2,0 (1 шт), M12/M18 25x2,3 (1 шт), M18 H32x2,9/4,4 (1 шт);
- Аккумулятор M18 Li-Ion 2 A\*ч, 18В (2 шт);
- Зарядное устройство M18, 220-240В/50-60Гц (1 шт);
- Смазка (1 тюбик);
- Пластиковый кейс (1 шт).

| Артикул | P<br>бар | stroke<br>мм | Наименование  | Упаковка |
|---------|----------|--------------|---|----------|
| 1063908 | 6        | 25           | Uronog Q&E расширительный инструмент с головками M18 6bar 16/20/25/32 | 1 КОМП.  |



## Uronog Q&E расширительный инструмент с головками M18 10 бар

Аккумуляторный расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Uronog PE-Ха диаметром до 32 мм 10 бар.

Оснащен функцией автовращения расширительной головки.

Технические характеристики:

- Менее 10 секунд на расширение одного соединения 16мм;
- Вес 4,2 кг включая расширительную головку и аккумулятор;
- Стальные шестерни в металлическом каркасе;
- LED-подсветка;
- Указатель уровня заряда аккумулятора;
- Период зарядки аккумулятора ≈30 мин;
- Цветовая кодировка расширительных головок.

В комплект входят:

- Расширительный инструмент Q&E M18 (1 шт);
- Головки Q&E M12/M18 16x2,0/2,2 (1 шт), M12/M18 20x2,8 (1 шт), M12/M18 25x3,5 (1 шт), M18 H32x2,9/4,4 (1 шт);
- Аккумулятор M18 Li-Ion 2 A\*ч, 18В (2 шт);
- Зарядное устройство M18, 220-240В/50-60Гц (1 шт);
- Смазка (1 тюбик);
- Пластиковый кейс (1 шт).

| Артикул | P<br>бар | stroke<br>мм | Наименование  | Упаковка |
|---------|----------|--------------|---|----------|
| 1063909 | 10       | 25           | Uronog Q&E расширительный инструмент с головками M18 10bar 16/20/25/H32 | 1 КОМП.  |

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним

## Uronor Q&E расширительная головка M18

Расширительная головка для монтажа соединений Q&E на трубах Uronor PE-Xa с помощью расширительного инструмента M18. Имеет цветовую кодировку. Материал: сталь.



| Артикул | d<br>мм | s<br>мм | P<br>бар | stroke<br>мм |
|---------|---------|---------|----------|--------------|
| 1057182 | 32      | 2.9/4.4 | 6+10     | 25           |
| 1057183 | 40      | 3.7     | 6        | 25           |

| Наименование                                       | Упаковка |
|--|----------|
| Uronor Q&E расширительная головка M18 H 32x2,9/4,4 | 1 ШТ     |
| Uronor Q&E расширительная головка M18 H 40x3,7     | 1 ШТ     |

## Uronor Q&E запасной аккумулятор M18

Uronor Q&E M18 запасной аккумулятор Li-ion 3A\*ч.



| Артикул |
|---------|
| 1061241 |

| Наименование                            | Упаковка |
|---|----------|
| Uronor Q&E запасной аккумулятор M18 3Ah | 1 ШТ     |

## Uronor Q&E расширительный инструмент аккумуляторный M18 VLD PEX

Аккумуляторный расширительный инструмент для труб Uronor PE-Xa 6 и 10 бар от 40 до 75 мм. Автоматическое вращение головки после каждого расширения (с головками M18).  
 Время на одно расширение ок. 25 секунд.  
 Вес с головкой 10,1 кг.  
 Гидравлический привод поршня.  
 LED подсветка при работе, указатель уровня заряда, замена головок без специального инструмента.  
 В комплекте 2 аккумулятора Li-ion 5,0 А\*ч, зарядное устройство 220-240 В/50-60 Гц, графитовая смазка (Mo).



| Артикул | stroke<br>мм |
|---------|--------------|
| 1085099 | 56           |

| Упаковка  |      |
|---|------|
| Uronor Q&E расширительный инструмент аккумуляторный M18 VLD PEX 40-75 | 1 ШТ |

## Uronor Q&E расширительная головка VLD

Расширительная головка для монтажа соединений Q&E на трубах Uronor PE-Xa с помощью расширительного инструмента M18. Материал: сталь.



| Артикул | d<br>мм | s<br>мм  | P<br>бар |
|---------|---------|----------|----------|
| 1085095 | 40      | 3,7/4,6  | 6+10     |
| 1085096 | 50      | 4,6/6,9  | 6+10     |
| 1085097 | 63      | 5,8/8,6  | 6+10     |
| 1085098 | 75      | 6,8/10,3 | 6+10     |

| Упаковка  |      |
|---|------|
| Uronor Q&E расширительная головка VLD 40x3,7/5,5  | 1 ШТ |
| Uronor Q&E расширительная головка VLD 50x4,6/6,9  | 1 ШТ |
| Uronor Q&E расширительная головка VLD 63x5,8/8,6  | 1 ШТ |
| Uronor Q&E расширительная головка VLD 75x6,8/10,3 | 1 ШТ |

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним



## Urolog SPI Q&E запасной аккумулятор для расширительного инструмента M18

Запасной аккумулятор Li-ion 5A\*ч  
для расширительного инструмента M18 VLD.

Артикул

1085100

Наименование

Urolog SPI Q&E запасной аккумулятор для  
расширительного инструмента M18 PEX 5,0Ah

Упаковка

1 шт.



## Urolog SPI Q&E запасное зарядное устройство для расширительного инструмента M12/M18

Запасное зарядное устройство 220-240В/50-60Гц для аккумуляторов  
расширительного инструмента M12 и M18.

Артикул

1085101

Наименование

Urolog SPI Q&E запасное зарядное устройство для  
расширительного инструмента M12/M18 PEX 220-240V/50-60Hz

Упаковка

1 шт.

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним

## Uronor SPI Q&E насадка-вращатель

Насадка для ручного и аккумуляторного расширительного инструмента Q&E. Служит для автоматического поворота расширительной головки после каждого расширения.



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1038188</b> |

| Наименование                           | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор SPI Q&E насадка-вращатель 16-32 | 1 ШТ     |

## Uronor Q&E графитовая смазка

Коллоидная графитовая смазка для смазки рабочего конуса расширительных инструментов Uronor Q&E, а также болтов на фитингах Uronor WIPEX.



| Артикул        | Вес кг |
|----------------|--------|
| <b>1008334</b> | 0,03   |

| Наименование                     | Упаковка |
|----------------------------------|----------|
| Уронор Q&E графитовая смазка 30g | 20 ШТ    |

## Uronor Q&E графитовая смазка

Коллоидная графитовая смазка для смазки рабочего конуса расширительных инструментов Uronor Q&E, а также болтов на фитингах Uronor WIPEX.



| Артикул        | Вес кг |
|----------------|--------|
| <b>1005017</b> | 0,1    |

| Наименование                      | Упаковка |
|-----------------------------------|----------|
| Уронор Q&E графитовая смазка 100g | 10 ШТ    |

## Uronor SPI Q&E гидравлическое масло

Гидравлическое масло класса HV соответствует требованиям стандарта ISO 6743/4 и имеет вязкость, равную 32 мм<sup>2</sup>/с (32 cSt) при температуре 40 °C (104 °F). Предназначено для электрогидравлических расширительных инструментов Uronor (арт. 1004042, 1004043)



| Артикул        |
|----------------|
| <b>1004054</b> |

| Наименование                                 | Упаковка |
|--|----------|
| Уронор SPI Q&E гидравлическое масло Virax 1l | 1 ШТ     |

# Инструменты для напольного отопления



Артикул  
**1007179**

## Uponor Klett направляющая распорка

Раздвигающаяся распорка с направляющей проушиной для поддерживания трубы при укладке напольного отопления.

| Наименование                       | Упаковка |
|------------------------------------|----------|
| Uponor Klett направляющая распорка | 1 ШТ     |



Артикул  
**1048675**

## Uponor Klett перчатки для монтажа

Перчатки защитные. Предназначены для монтажа труб Uponor Klett.

| Наименование                           | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Klett перчатки для монтажа BLUE | 1 ШТ     |



| Артикул        | U<br>В |
|----------------|--------|
| <b>1006290</b> | 230    |

## Uponor Siccus 14 PS нарезчик канавок

Инструмент для вырезания каналов в теплоизоляции для укладки труб, питание 230 В.

| Наименование                                   | Упаковка |
|--|----------|
| Uponor Siccus 14 PS нарезчик канавок 14mm 230V | 1 ШТ     |



Артикул  
**1002295**

## Uponor Tasker степлер с магазином

Высокоточный, износостойкий инструмент для крепления труб напольного отопления к теплоизоляции посредством фиксаторов для степлера Uponor. Фиксаторы загружаются в магазин.

| Наименование                                      | Упаковка |
|---|----------|
| Uponor Tasker степлер с магазином 14-20mm l=700mm | 1 ШТ     |



# Инструменты для напольного отопления

## Uponor Nubos инструмент для резки панелей

Для удобной резки панелей для фиксации труб.



Артикул

**1016724**

Наименование

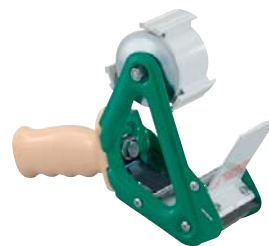
Uponor Nubos инструм. для резки панелей

Упаковка

1 ШТ

## Uponor Multi UFHC диспенсер для клейкой ленты

Для склеивания теплоизоляционных панелей, в комплекте клейкая лента.



Артикул

**1000142**

Наименование

Uponor Multi UFHC диспенсер для клейкой ленты

Упаковка

1 ШТ

## Uponor Classic скручивающий инструмент

Для крепления труб к арматурной сетке путем скручивания крепёжной проволоки.



Артикул

**1006243**

Наименование

Uponor Classic скручивающий инструмент  
l=320mm

Упаковка

1 ШТ

## Uponor Ecoflex наружный калибратор для трубы 125

Инструмент для того, чтобы убрать возможную овальность 125 трубы.



Артикул

**1084142**

d  
мм

Наименование

Uponor Ecoflex наружный калибратор для трубы 125

Упаковка

1 ШТ





**Единый справочный номер в России 8 800 700 69 82\***

\* бесплатные звонки из любого города России.

**Москва**

ул. 2-я Хуторская, дом 38А, стр. 8  
Телефон: +7 (495) 785 69 82  
Факс: +7 (495) 789 45 74

**Санкт-Петербург**

В. О., ул. Детская, д. 5А  
Телефон: +7 (812) 327 56 88  
Факс: +7 (812) 327 56 90

**Склад**

г. Щёлково, Хотовский проезд, 1  
Телефон: +7 (495) 663 18 62

**Краснодар**

ул. Дмитриевская Дамба, 5, офис 302  
Телефон: +7 (988) 240 89 98

**Самара**

ул. Ерошевского, 3А, офис 500а  
Телефон: +7 (919) 802 22 76

**Екатеринбург**

ул. Блюхера, д. 50 оф. 338  
Телефон: +7 (912) 600 79 96

**Новосибирск**

Телефон: +7 (913) 900 11 13

**Ростов-на-Дону**

ул. Троллейбусная, д. 24/2В, офис 624  
Телефон: + 7 (918) 899 88 55

**Хабаровск**

Телефон: +7 (924) 219 87 90

**Симферополь**

Телефон: +7 (978) 712 83 89

**Уфа**

Телефон: +7 (937) 833 21 33

**Ставрополь**

Телефон: +7 (928) 355 80 88

**Иркутск:**

Телефон: +7 (902) 516 98 58

**Представитель в Республике Беларусь:**

+375 29 396 94 92

**Представитель в Республике Казахстан:**

+7 (707) 111 90 97

**[www.uponor.ru](http://www.uponor.ru)**

**[info.russia@uponor.com](mailto:info.russia@uponor.com)**

**Клуб профессиональных монтажников:**

**[www.club.uponor.ru](http://www.club.uponor.ru)**

**Всё о тёплых полах Uponor:**

**[www.uponordom.ru](http://www.uponordom.ru)**



**Uponor**