

uronor

Каталог 2019-2020

НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

uronor

Теплоизолированные трубы Upronor



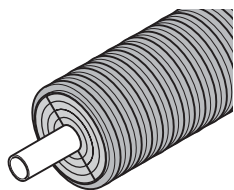
- Относительно малый вес и высокая гибкость, позволяющая обходиться минимальным количеством угольников на поворотах
- Простой монтаж, в том числе без специального инструмента
- Сервис по нарезке необходимых длин отрезков под заказ
- Диаметры труб от 25 до 125 мм, исполнение: одинарное, двойное, четверное; трубы из PE-Xa и PE-HD, в том числе с греющим кабелем

Теплоизолированные трубы Upronor

Содержание

Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo для тепло- и холодоснабжения, горячего водоснабжения	14
Теплоизолированные трубы Ecoflex Varia для тепло- и холодоснабжения, горячего водоснабжения	16
Теплоизолированные трубы Ecoflex Aqua для горячего водоснабжения.....	18
Теплоизолированные трубы Ecoflex Quattro для теплоснабжения и горячего водоснабжения	20
Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra для холодного водоснабжения, холодоснабжения и напорной канализации	22
Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus, Supra Standard с греющим кабелем для холодного водоснабжения, холодоснабжения и напорной канализации.....	23
Зажимные фитинги Wirex	29
Система модульных фитингов RS.....	36
Фитинги Q&E	39
Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex.....	43

Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo



Теплоизолированные трубы Uronor Ecoflex Thermo из сшитого полиэтилена PE-Xa в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом, предназначены для тепло-

холодоснабжения, горячего водоснабжения, сертифицированы по европейскому стандарту EN 15632 и ТУ 2248-001-27431685-2015. 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 отрезков разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке



Характеристики

- Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения, холодоснабжения и горячего водоснабжения по ТУ 2248-001-27431685-2015 и EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений
- Ежегодно институтом DIN Certco проверяются данные о теплопотерях в соответствии с VDI 2055
- Несущие трубы выполнены из сшитого полиэтилена PE-Xa, серии S5,0 и S3,2. Труба имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости
- Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%). Для двухтрубного исполнения предусмотрена теплоизоляционная двухцветная сердцевина в форме "собачьей кости" для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами
- 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)

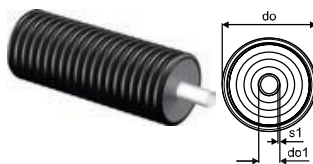
Область применения

- Предназначена для подземной бесканальной прокладки в системах теплоснабжения, холодоснабжения, горячего водоснабжения
- Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$, максимальное рабочее давление 6 или 10 бар в зависимости от серии
- Срок службы не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2, 4 и 5

Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6

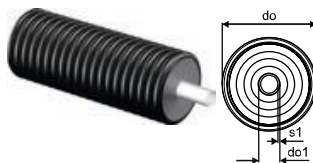
- Одна несущая труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с кислородно-защитным барьером
- Рабочие параметры 6 бар / 95°C



Артикул	Типоразмер	do мм	di мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	0,25	1,18	бухта 200м
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,3	1,31	бухта 200м
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	2,2	бухта 200м
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	2,4	бухта 200м
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	2,8	бухта 200м
1018114	75x6,8 /200	200	75	6,8	0,8	3,74	бухта 100м
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,1	4,2	бухта 100м
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,2	5,24	бухта 100м
1083868	125x11,4/250	250	125	11,4	1,4	7,25	бухта 80м

Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10

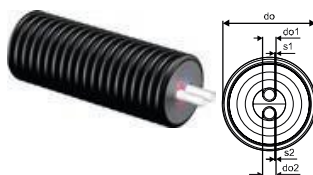
- Одна несущая труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с кислородно-защитным барьером
- Рабочие параметры 10 бар / 95°C



Артикул	Типоразмер	do мм	di мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1045877	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45	2,4	бухта 200м
1045878	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55	2,7	бухта 200м
1045879	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65	3,2	бухта 200м
1061041	75x10,3/200	200	75	10,3	0,9	4	бухта 100м
1061042	90x12,3/200	200	90	12,3	1,2	4,5	бухта 100м
1061043	110x15,1/200	200	110	15,1	1,3	5,5	бухта 100м

Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN6

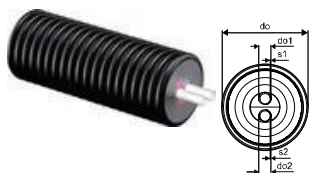
- Две несущих трубы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с кислородно-защитным барьером
- Рабочие параметры 6 бар / 95°C



Артикул	Типоразмер	do мм	di мм	do2 мм	s1 мм	s2 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	0,5	2,2	бухта 200м
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	0,6	2,4	бухта 200м
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	2,6	бухта 200м
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	1	3,5	бухта 100м
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	4,55	бухта 100м
1088276	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,4	6,5	бухта 100м

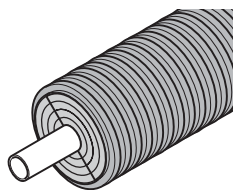
Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN10

- Две несущих трубы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с кислородно-защитным барьером
- Рабочие параметры 10 бар / 95°C



Артикул	Типоразмер	do мм	di мм	do2 мм	s1 мм	s2 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1045881	2x32x4,4/175	175	32	32	4,4	4,4	0,7	2,7	бухта 200м
1045882	2x40x5,5/175	175	40	40	5,5	5,5	0,9	2,9	бухта 200м
1045883	2x50x6,9/200	200	50	50	6,9	6,9	1	3,8	бухта 100м

Теплоизолированные трубы Ecoflex Varia



Теплоизолированные трубы Uronor Ecoflex Varia из сшитого полиэтилена PE-Xa в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом, предназначены для тепло- и холодоснаб-

жения, горячего водоснабжения, сертифицированы по европейскому стандарту EN 15632 и ТУ 2248-001-27431685-2015. Поставляются в двух вариантах: одна труба в кожухе - Varia Single, две трубы в кожухе - Varia 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 отрезков разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке



Характеристики

- Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения, холодоснабжения и горячего водоснабжения по ТУ 2248-001-27431685-2015 и EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений
- С уменьшенным диаметром наружного кожуха за счёт уменьшенной толщины теплоизоляции
- Несущие трубы выполнены из сшитого полиэтилена PE-Xa, серии S5,0. Труба имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости
- Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%). Для двухтрубного исполнения предусмотрена теплоизоляционная двухцветная сердцевина в форме "собачьей кости" для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами
- 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.

Область применения

- Предназначена для подземной бесканальной прокладки в системах теплоснабжения, холодоснабжения, горячего водоснабжения
- Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$, максимальное рабочее давление 6 бар
- Срок службы не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2, 4 и 5

Теплоизолированные трубы Ecoflex Varia

Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6

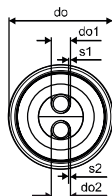
- Одна несущая труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с кислородно-защитным барьером
- Рабочие параметры 6 бар / 95°C
- Ввиду меньшей толщины изоляции по сравнению с трубами Thermo, рекомендуемая глубина заложения не менее 1 м



Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1018232	40x3,7 /140	140	40	3,7	0,35	1,47 бухта 200м	1 м
1018233	50x4,6 /140	140	50	4,6	0,4	1,67 бухта 200м	1 м
1018234	63x5,8 /140	140	63	5,8	0,5	1,97 бухта 200м	1 м
1018235	75x6,8 /175	175	75	6,8	0,6	2,72 бухта 200м	1 м
1018236	90x8,2 /175	175	90	8,2	0,7	3,14 бухта 100м	1 м
1018237	110x10,0 /175	175	110	10	0,9	4,14 бухта 100м	1 м
1062886	125x11,4/200	200	125	11,4	1,4	5 бухта 120м	1 м

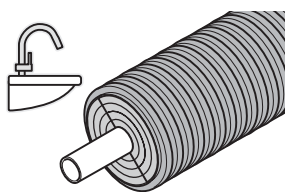
Uponor Ecoflex Varia Twin труба PN6

- Две несущие трубы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с кислородно-защитным барьером
- Рабочие параметры 6 бар / 95°C
- Ввиду меньшей толщины изоляции по сравнению с трубами Thermo, рекомендуемая глубина заложения не менее 1 м



Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	do2 мм	s1 мм	s2 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1018238	2x25x2,3 /140	140	25	25	2,3	2,3	0,4	1,36 бухта 200м	1 м
1018239	2x32x2,9 /140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	1,43 бухта 200м	1 м
1018240	2x40x3,7 /140	140	40	40	3,7	3,7	0,7	2,08 бухта 200м	1 м
1018241	2x50x4,6 /175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	2,84 бухта 200м	1 м

Теплоизолированные трубы Ecoflex Aqua



Теплоизолированные трубы Uronor Ecoflex Aqua из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом, предназначены для горячего водоснабжения

сертифицированы по европейскому стандарту EN 15632 и ТУ 2248-001-27431685-2015. Поставляются в двух вариантах: одна труба в кожухе - Aqua Single, две трубы в кожухе - Aqua Twin.

Достоинства

- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Отсутствие коррозии
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Возможность заказа отрезков разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке



Характеристики

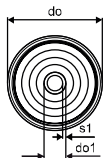
- Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем горячего водоснабжения по ТУ 2248-001-27431685-2015 и EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений
- Несущие трубы выполнены из сшитого полиэтилена РЕ-Ха серии S3,2
- Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-Х с закрытыми порами (водопоглощение <1%). Для двухтрубного исполнения предусмотрена теплоизоляционная двухцветная сердцевина в форме "собачьей кости" для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами
- 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)

Область применения

- Предназначена для подземной бесканальной прокладки в системах горячего водоснабжения
- Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$, максимальное рабочее давление 10 бар
- Срок службы не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1 и 2

Uronor Ecoflex Aqua Single труба PN10

- Одна несущая труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха
- Рабочие параметры 10 бар / 95°C

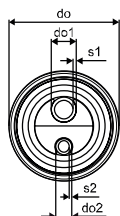


Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	0,35	1,24	букта 200м
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	0,4	1,42	букта 200м
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45	2,4	букта 200м
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55	2,7	букта 200м
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65	3,2	букта 200м
1018122	75x10,3/200	200	75	10,3	0,9	4,34	букта 100м
1018123	90x12,3/200	200	90	12,3	1,2	5,3	букта 100м
1036036	110x15,1/200	200	110	15,1	1,3	6,5	букта 100м

Теплоизолированные трубы Ecoflex Aqua

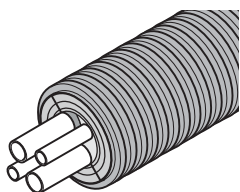
Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10

- Одна несущая труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха
- Рабочие параметры 10 бар / 95°C



Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	do2 мм	s1 мм	s2 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1084885	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	0,65	1,75	букта 200м 1 м
1084886	32x4,4-20x2,8/175	175	32	20	4,4	2,8	0,7	2,4	букта 200м 1 м
1018140	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,7	2,2	букта 200м 1 м
1018141	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,9	2,45	букта 200м 1 м
1044015	40x5,5-32x4,4/175	175	40	32	5,5	4,4	0,9	2,8	букта 200м 1 м
1034188	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	1	3,1	букта 200м 1 м
1044016	50x6,9-40x5,5/200	200	50	40	6,9	5,5	1	3,5	букта 100м 1 м

Теплоизолированные трубы Ecoflex Quattro



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 циркулирующая горячего водоснабжения. Трубы выполнены из сшитого полиэтилена PE-Xa в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом. Они сертифицированы по европейскому стандарту EN 15632 и ТУ 2248-001-27431685-2015.

Достоинства

- Экономичность и компактность: трубы теплоснабжения 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 отрезков разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке



Характеристики

- Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения и горячего водоснабжения по ТУ 2248-001-27431685-2015 и EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений
- Несущие трубы выполнены из сшитого полиэтилена PE-Xa серий S5,0 и S3,2, трубы для 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
- Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%). В центре предусмотрена теплоизоляционная двухцветная сердцевина в форме "собачьей кости" для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами
- 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)

Область применения

- Предназначена для подземной бесканальной прокладки в системах теплоснабжения и горячего водоснабжения
- Параметры несущих труб для теплоснабжения: максимальная рабочая температура $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$, максимальное рабочее давление 6 бар. Срок службы не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2, 4 и 5
- Параметры несущих труб для горячего водоснабжения: максимальная рабочая температура $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$, максимальное рабочее давление 10 бар. Срок службы не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1 и 2

Теплоизолированные трубы Ecoflex Quattro

Uponor Ecoflex Quattro труба

- Четыре несущие трубы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха
- Рабочие параметры для теплоснабжения: 6 бар / 95°C; для горячего водоснабжения: 10 бар / 95°C



Артикул	Типоразмер	do	do1	do2	do3	s1	s2	s3	R	Вес	Упаковка		
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	м	кг	шт	м
1084887	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/175	175	25	25	20	2,3	3,5	2,8	0,8	2,3	букта 200м	1	м
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5 /175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	0,8	2,41	букта 200м	1	м
1084888	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/175	175	32	25	20	2,9	3,5	2,8	0,8	2,5	букта 200м	1	м
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5 /175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	0,8	2,64	букта 200м	1	м
1084889	2x32x2,9-32x4,4-20x2,8/175	175	32	32	20	2,9	4,4	2,8	0,8	2,9	букта 200м	1	м
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5 /175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	0,8	2,78	букта 200м	1	м
1044018	2x32x2,9-2x32x4,4/175	175	32	32	32	2,9	4,4	4,4	0,8	2,9	букта 200м	1	м
1084891	2x40x3,7-32x4,4-20x2,8/200	200	40	32	25	3,7	4,4	2,8	1	3,5	букта 100м	1	м
1084890	2x40x3,7-40x5,5-25x3,5/200	200	40	40	25	3,7	5,5	3,5	1	3,6	букта 100м	1	м
1044019	2x40x3,7-2x40x5,5/200	200	40	40	40	3,7	5,5	5,5	1	3,8	букта 100м	1	м

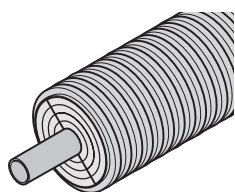
Uponor Ecoflex Quattro Midi труба

- Четыре несущие трубы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха
- Рабочие параметры для теплоснабжения: 6 бар / 95°C; для горячего водоснабжения: 10 бар / 95°C
- Без двухцветной сердцевины, с уменьшенной толщиной теплоизоляции и диаметром кожуха



Артикул	Типоразмер	do	do1	do2	do3	s1	s2	s3	R	Вес	Упаковка		
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	м	кг	шт	м
1086836	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/140	140	25	25	20	2,3	3,5	2,8	0,65	1,84	букта 200м	1	м
1086837	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/140	140	32	25	20	2,9	3,5	2,8	0,7	2	букта 200м	1	м

Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra



Трубы Uronor Ecoflex Supra из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом, предназначены для холодного водоснабжения, холодоснабжения, напорной канализации и геотермальных систем.

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



Характеристики

- Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем холодного водоснабжения, холодоснабжения, напорной канализации и геотермальных систем по ТУ 2248-001-27431685-2015 и EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений
- Несущая труба выполнена из полиэтилена высокой плотности PE 100, SDR 11, серия S5,0
- Соединение труб выполняется посредством обжимных фитингов Uronor 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)

Область применения

- Предназначена для подземной бесканальной прокладки в системах холодного водоснабжения, холодоснабжения, напорной канализации, геотермальных системах
- Параметры несущей трубы: рабочая температура 20°C, максимальное рабочее давление 16 бар
- Срок службы не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс XB

Uronor Ecoflex Supra труба

- Одна несущая труба из полиэтилена высокой плотности PE 100, SDR 11
- Рабочие параметры 16 бар / 20°C



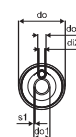
Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1018124	25x2,3 /68	68	25	2,3	0,2	0,52 бухта 200м	1 м
1018125	32x2,9 /68	68	32	2,9	0,25	0,62 бухта 200м	1 м
1018126	40x3,7 /140	140	40	3,7	0,3	1,47 бухта 200м	1 м
1018127	50x4,6 /140	140	50	4,6	0,4	1,67 бухта 200м	1 м
1018128	63x5,8 /140	140	63	5,8	0,5	1,97 бухта 200м	1 м
1018129	75x6,8 /175	175	75	6,8	0,6	2,72 бухта 100м	1 м
1018130	90x8,2 /175	175	90	8,2	0,7	3,14 бухта 100м	1 м
1018131	110x10,0 /200	200	110	10	1,2	5,24 бухта 100м	1 м

Uronor Ecoflex Supra Midi труба с кабель-каналом

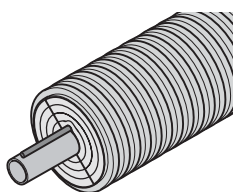
- Одна несущая труба из полиэтилена высокой плотности PE 80, SDR 11
- Рабочие параметры 12,5 бар / 20°C
- Снабжена по всей длине трубы кабель-каналом



Артикул	Типоразмер	г мм	Вес кг	Упаковка
1092980	32x2,9-16x2,8/90	90	112 бухта 150м	1 м



Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus, Supra Standard с греющим кабелем



Трубы Uponor Ecoflex Supra PLUS и Supra Standard из полиэтилена высокой плотности ПЭВП с греющим кабелем в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом, предназначены

для холодного водоснабжения и напорной канализации в случаях прокладки выше глубины промерзания грунта. Блок управления позволяет автоматически управлять нагревом по фактической температуре трубы с помощью датчика температуры, либо по времени с помощью таймера (обязательный элемент для труб Supra Standard).

Достоинства

- Надёжность и удобство при эксплуатации: не нужно сливать воду, нет опасности замерзания
- Простая схема электроподключения (Supra Plus)
- Гигиенически безопасны для питьевого водоснабжения
- Простой монтаж без специального инструмента
- Отсутствие коррозии
- Энергоэффективная защита от замерзания по датчику температуры
- Возможность использования при очень низких температурах, благодаря высокой теплоотдаче, а также для протяженных сетей (Supra Standard)



Характеристики

- Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем холодного водоснабжения, холодоснабжения, напорной канализации и геотермальных систем по ТУ 2248-001-27431685-2015 и EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений
- Снабжена по всей длине греющим кабелем (саморегулирующимся или постоянного сопротивления) для предотвращения замерзания транспортируемой среды
- Несущая труба выполнена полиэтилена высокой плотности PE 80 (диаметры 25-63 мм) и PE 100 (диаметры 75-110 мм), SDR 11, серия S5,0
- 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)

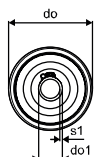
Область применения

- Предназначена для подземной бесканальной прокладки в системах холодного водоснабжения и напорной канализации
- Параметры несущей трубы: рабочая температура 20°C, максимальное рабочее давление 12,5 бар (25-63 мм) или 16 бар (75-110 мм)
- Срок службы не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс XB

Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus, Supra Standard с греющим кабелем

Уроног Ecoflex Supra PLUS труба с греющим кабелем

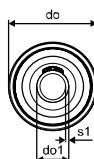
- Одна несущая труба из полиэтилена высокой плотности PE 80 (25-63 мм) или PE 100 (75-110 мм), SDR 11
- Рабочие параметры 12,5 бар (25-63 мм) или 16 бар (75-110 мм) / 20°C
- Саморегулирующийся греющий кабель по всей длине трубы, максимальная выходная мощность 10 Вт/м
- Полая трубка по всей длине для размещения датчика температуры
- Напряжение питания 230 В, максимальная допустимая длина подключения кабеля от одной точки питания 150 м



Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1048687	25x2,3 /68 1x10Вт/м	68	25	2,3	0,5	0,58 бухта 150м	1 м
1048688	32x2,9 /68 1x10Вт/м	68	32	2,9	0,5	0,67 бухта 150м	1 м
1035935	32x2,9/140 1x10Вт/м	140	32	2,9	0,3	1,2 бухта 145м	1 м
1048690	40x3,7 /140 1x10Вт/м	140	40	3,7	0,8	1,5 бухта 145м	1 м
1048692	50x4,6 /140 1x10Вт/м	140	50	4,6	0,8	1,7 бухта 145м	1 м
1048693	63x5,8 /140 1x10Вт/м	140	63	5,8	0,8	2,1 бухта 145м	1 м
1048694	75x6,8 /175 1x10Вт/м	175	75	6,8	1	2,9 бухта 100м	1 м
1048695	90x8,2 /200 1x10Вт/м	200	90	8,2	1,2	4,4 бухта 100м	1 м
1048696	110x10,0 /200 1x10Вт/м	200	110	10	1,2	5,1 бухта 100м	1 м

Уроног Ecoflex Supra PLUS труба с двумя кабелями

- Одна несущая труба из полиэтилена высокой плотности PE 80 (25-63 мм) или PE 100 (75-110 мм), SDR 11
- Рабочие параметры 12,5 бар (25-63 мм) или 16 бар (75-110 мм) / 20°C
- Два саморегулирующихся греющих кабеля по всей длине трубы, максимальная выходная мощность 20 Вт/м
- Полая трубка по всей длине для размещения датчика температуры
- Напряжение питания 230 В, максимальная допустимая длина подключения кабеля от одной точки питания 150 м



Артикул	Типоразмер	di мм	do мм	do1 мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1035945	40x3,7/175 2x10Вт/м	40	175	3,7	0,8	2,37 бухта 150м	1 м	
1035946	50x4,6/175 2x10Вт/м	50	175	4,6	0,8	2,57 бухта 100м	1 м	

Уроног 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	Типоразмер	d мм	do мм	Вес кг	Упаковка
1048697	25+32/68	25+32	68	100	1 шт
1048699	40+50+63/140	40+50+63	140	1,53	1 шт
1048700	75/175	75	175	1,64	1 шт
1048702	90+110/200	90+110	200	1,92	1 шт

Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus, Supra Standard с греющим кабелем

Uponor Ecoflex Supra PLUS блок управления

- 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, 50 Гц
- Макс. длина подключения греющего кабеля: 150 м

Диапазон регулировок:

- Функция термостата: 0...10°C
- Функция таймера: 10%...100%
- Температура эксплуатации: -20°C...+45°C
- Длина кабеля датчика температуры: 5м
- Класс защиты IP23



Артикул	Типоразмер	l	b	h	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	кг	
1048703		87	165	39	0,3	1 шт

Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS запасной 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	Типоразмер	d	L	Вес	Упаковка
		мм	м	кг	
1044127	10м	5	10	0,2	1 шт

Uponor Ecoflex Supra PLUS запасной комплект для кабеля

- Предназначен для организации соединений греющего кабеля Supra Plus и питающего электрокабеля.
- Входит в состав комплекта подключения и окончания Supra Plus.



Артикул	Типоразмер	Вес	Упаковка
		кг	
1042310	S1	0,1	1 шт

Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект тройниковой разводки для кабеля

- Предназначен для организации соединений греющего кабеля Supra Plus в узле тройника и одного из окончаний

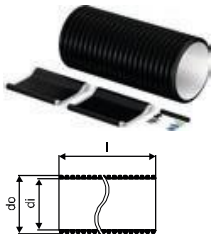


Артикул	Типоразмер	Вес	Упаковка
		кг	
1042311	S2	0,1	1 шт

Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus, Supra Standard с греющим кабелем

Уронор Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции удлинения

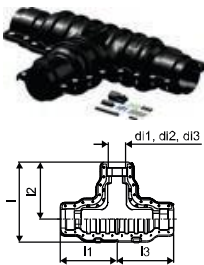
- В комплект входят компоненты для монтажа удлинения греющего кабеля, два термоусадочных рукава, а также жесткий патрубок из полиэтилена для защиты места соединения.
- Фитинги для несущих труб в комплект не входят.



Артикул	Типоразмер	d мм	l мм	d ₁ мм	d ₀ мм	Вес кг	Упаковка
1092257	68+90	68+90	550	95	110	15	1 шт
1092258	140	140	550	175	200	17	1 шт
1092259	175+200	175+200	650	218	250	30	1 шт

Уронор 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 одного 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 Уронор!

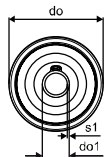


Артикул	Типоразмер	Вес кг	Упаковка
1061641	140/90/68	9,88	1 шт
1061642	200/175/140	13,63	1 шт

Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus, Supra Standard с греющим кабелем

Uponor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем

- Одна несущая труба из полиэтилена высокой плотности PE 80 (25-63 мм) или PE 100 (75-110 мм), SDR 11
- Рабочие параметры 12,5 бар (25-63 мм) или 16 бар (75-110 мм) / 20°C
- Греющий кабель белого цвета постоянного сопротивления по всей длине трубы, максимальная выходная мощность 25 Вт/м
- Напряжение питания 230 В или 400 В, длина подключения электрокабеля, запитанная от одной точки электропитания, составляет от 150 до 700 м
- Используется совместно с блоком управления



Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1034258	40x3,7/140 2x0,05 Ом/м	140	40	3,7	0,8	1,5	букта 300м
1034259	50x4,6/140 2x0,05 Ом/м	140	50	4,6	0,8	1,7	букта 200м
1034260	63x5,8/140 2x0,05 Ом/м	140	63	5,8	0,8	2	букта 200м
1034261	75x6,8/175 2x0,05 Ом/м	175	75	6,8	1	2,9	букта 100м
1034262	90x8,2/200 2x0,05 Ом/м	200	90	8,2	1,2	3,5	букта 100м
1034234	110x10,0/200 2x0,05 Ом/м	200	110	10	1,2	5,1	букта 100м

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, блок управления 600S и датчик температуры
- Фитинги для несущей трубы в комплект не входят



Артикул	Типоразмер	d мм	d2 мм	Вес кг	Упаковка
1034273	40+50+63/140	40-63	140	1	1 ШТ
1034274	75/175	75	175	1	1 ШТ
1034236	90+110/200	90-110	200	1,5	1 ШТ

Uponor Ecoflex Supra Standard блок управления

- Запасной регулятор температуры с датчиком температуры. Используется для подключения к электросети греющего кабеля теплоизолированных труб Supra Standard.

Характеристики:

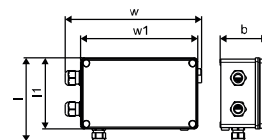
- Диапазон регулировки температуры: от 0 до +30 °C;
- Напряжение питания 230 В / 400 В;
- Переменный ток 50-60 Гц, макс. ток 16 А.

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	Типоразмер	l мм	l1 мм	b мм	w мм	w1 мм	Вес кг	Упаковка
1035953	600S	170	140	97	275	226	0,9	1 ШТ

Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus, Supra Standard с греющим кабелем

Uponor SPI Ecoflex Supra Standard датчик температуры

- Запасной датчик температуры для регулятора Uponor 600S.



Артикул	Типоразмер	Вес кг	Упаковка	
1036606	600S	0,15	1	шт

Uponor Ecoflex Supra Standard комплект для кабеля

- Предназначен для организации соединений греющего кабеля с постоянным сопротивлением Uponor Ecoflex Supra Standard и питающего электрокабеля.
- Входит в состав комплекта подключения и окончания Uponor Ecoflex Supra Standard.



Артикул	Типоразмер	Вес кг	Упаковка	
1044133	S1	0,1	1	шт

Uponor Ecoflex комплект изоляции тройника

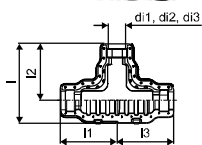
- Комплекты для тепло- и гидроизоляции тройниковых соединений труб Thermo, Aqua, Varia - в исполнении Single и Twin, а также Supra Standard с кожухами 68, 90, 140, 175 и 200 мм
- Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали, редукционные кольца, герметик
- Нагрузка до 60 тонн по ATV 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	Типоразмер	I	I1	I2	I3	di1	di2	di3	Вес кг	Упаковка	
1060986	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	1	шт
1060982	200/175/145/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	1	шт



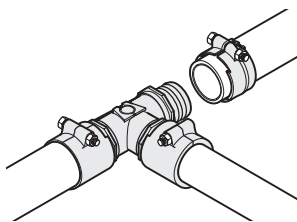
Uponor Ecoflex Supra Standard комплект для кабеля

- Предназначен для организации соединений греющего кабеля Uponor Ecoflex Supra Standard в узле тройника и одного из окончаний



Артикул	Типоразмер	Вес кг	Упаковка	
1044134	S2	0,1	1	шт

Зажимные фитинги Wiprex



Зажимные фитинги Uronor Wiprex 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).

Достоинства

- Простой монтаж без специального инструмента, без уплотнителя по резьбе
- Отсутствие коррозии
- Гигиенически безопасны
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Изготавливаются из стойкой к коррозии и обесцинкованию DR-латуни



Характеристики

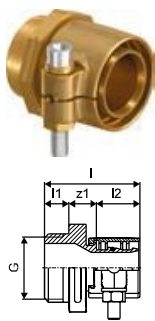
- Фитинги Wiprex изготавливаются из стойкой к коррозии и обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509
- Внутренняя резьба с резиновым уплотнительным кольцом на торце для создания герметичного соединения без каких-либо дополнительных материалов
- Зажимной болт из нержавеющей стали с латунной гайкой
- Зажимные наконечники поставляются в раскрытом виде с удерживающей пластиковой вставкой
- Наружная резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357 или трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211
- Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357 или по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211

Область применения

- Для соединения труб PE-Xa и PE-HD серий S5,0 (PN6) и S3,2 (PN10)
- Система зажимных фитингов 20-125 мм используется для труб Thermo, Aqua, Quattro, Supra, Supra PLUS и Supra Standard

Uronor Wiprex зажимной наконечник PN6

- Для соединения труб PE-Xa серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0
- Состоит из обжимной гильзы и штуцера, болта с гайкой

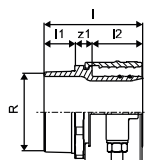


Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	G	z1	P	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	дюйм	мм	бар	кг	
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,2	1 шт
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,3	1 шт
1018330	40x3,7-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	0,5	1 шт
1018331	50x4,6-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	6	0,7	1 шт
1018332	63x5,8-G2	84	20	47	2	18	6	1,2	1 шт
1018333	75x6,8-G2	92	20	51	2	21	6	1,5	1 шт
1018334	90x8,2-G3	105	24	60	3	22	6	2,4	1 шт
1018335	110x10,0-G3	118	24	72	3	22	6	3,5	1 шт

Зажимные фитинги Wiprex

Уропог Ecoflex зажимной наконечник PN6

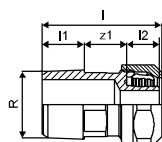
- Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0
- Состоит из обжимной гильзы и штуцера, болта с гайкой
- При монтаже следует уплотнять по резьбе с помощью льна и соответствующей пасты



Артикул	Типоразмер	I мм	I1 мм	I2 мм	G дюйм	R дюйм	z1 мм	P бар	Вес кг	Упаковка
1078368	125x11,4-R4	137	43	70	3/4	4	24	6	5,24	1 шт

Уропог Ecoflex зажимной штуцер с наружной резьбой PN10

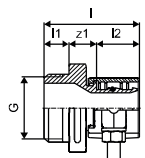
- Для соединения труб PE-Ха серии S3,2 (PN10)
- Состоит из гайки, штуцера и обжимного кольца



Артикул	Типоразмер	I мм	I1 мм	I2 мм	R дюйм	z1 мм	P бар	Вес кг	Упаковка
1091505	20x2,8-3/4"	46	16	13	3/4	17	10	0,121	1 шт

Уропог Wiprex зажимной наконечник PN10

- Для соединения труб PE-Ха серии S3,2 (PN10)
- Состоит из обжимной гильзы и штуцера, болта с гайкой

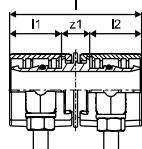


Артикул	Типоразмер	I мм	I1 мм	I2 мм	G дюйм	z1 мм	P бар	Вес кг	Упаковка
1018336	25x3,5-G1	47	12	21	1	14	10	0,2	1 шт
1018338	32x4,4-G1	52	12	26	1	14	10	0,3	1 шт
1018339	40x5,5-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	16	10	0,5	1 шт
1018340	50x6,9-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	10	0,7	1 шт
1018341	63x8,6-G2	84	20	46	2	18	10	1,2	1 шт
1018342	75x10,3-G2	92	20	51	2	21	10	1,5	1 шт
1018343	90x12,3-G3	105	24	59	3	22	10	2,4	1 шт
1023170	110x15,1-G3	118	24	72	3	22	10	3,2	1 шт

Зажимные фитинги Wiprex

Уропор Wiprex зажимной соединитель PN6

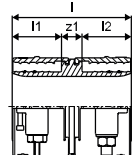
- Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0.
- Состоит из двух обжимных гильз и штуцера, двух болтов с гайками



Артикул	Типоразмер	I	I1	I2	z1	P	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	бар	кг	
1042972	25x2,3-25x2,3	54	21	21	12	6	0,18	1 шт
1042973	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	0,34	1 шт
1042980	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	0,54	1 шт
1042984	50x4,6-50x4,6	85	36	36	13	6	0,99	1 шт
1042981	63x5,8-63x5,8	105	46	46	13	6	1,53	1 шт
1042985	75x6,8-75x6,8	123	51	51	22	6	2,27	1 шт
1042986	90x8,2-90x8,2	142	59	59	24	6	3,5	1 шт
1042987	110x10-110x10	166	71	71	24	6	4,82	1 шт

Уропор Ecoflex зажимной соединитель PN6

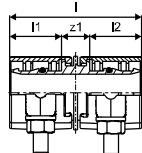
- Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0.
- Состоит из двух обжимных гильз и штуцера, двух болтов с гайками



Артикул	Типоразмер	I	I1	I2	z1	P	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	бар	кг	
1078365	125x11,4-125x11,4 PN6	169	70	70	29	6	8,15	1 шт

Уропор Wiprex зажимной соединитель PN10

- Для соединения труб PE-Ха серии S3,2 (PN10)
- Состоит из двух обжимных гильз и штуцера, двух болтов с гайками

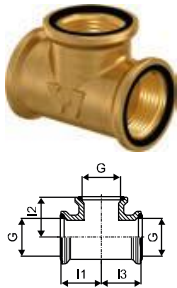


Артикул	Типоразмер	I	I1	I2	z1	P	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	бар	кг	
1042970	25x3,5-25x3,5	54	21	21	12	10	0,18	1 шт
1042974	32x4,4-32x4,4	64	26	26	12	10	0,34	1 шт
1042979	40x5,5-40x5,5	72	30	29	13	10	0,54	1 шт
1042983	50x6,9-50x6,9	86	37	36	13	10	0,96	1 шт
1042982	63x8,6-63x8,6	106	47	46	13	10	0,16	1 шт

Зажимные фитинги Wiprex

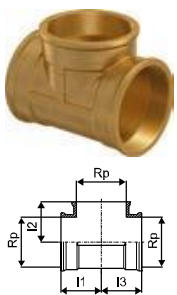
Уроног Wiprex тройник с внутренней резьбой

- С тремя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах



Артикул	Типоразмер	I1 мм	I2 мм	I3 мм	G дюйм	G1 дюйм	G2 дюйм	P бар	Вес кг	Упаковка
1018345	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	0,31	1 шт
1018346	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	42	42	42	1 1/4	1 1/4	1 1/4	6+10	0,48	1 шт
1018347	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	1,01	1 шт
1018348	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	2,64	1 шт

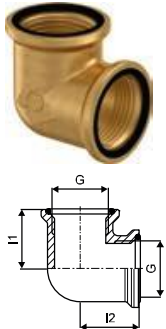
Уроног Ecoflex тройник с внутренней резьбой



Артикул	Типоразмер	I1 мм	I2 мм	I3 мм	Rp дюйм	P бар	Вес кг	Упаковка
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4	6	3,96	1 шт

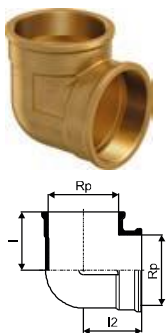
Уроног Wiprex угольник с внутренней резьбой

- С двумя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах



Артикул	Типоразмер	I1 мм	I2 мм	G дюйм	G1 дюйм	P бар	Вес кг	Упаковка
1018350	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,27	1 шт
1018351	G1 1/4-G1 1/4	42	42	1 1/4	1 1/4	6+10	0,45	1 шт
1018352	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,94	1 шт
1018353	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,2	1 шт

Уроног Ecoflex угольник с внутренней резьбой

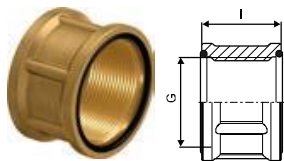


Артикул	Типоразмер	I1 мм	I2 мм	P бар	Вес кг	Упаковка
1078366	Rp4-Rp4	92	92	6	3,28	1 шт

Зажимные фитинги Wiprex

Уронор Wiprex муфта с внутренней резьбой

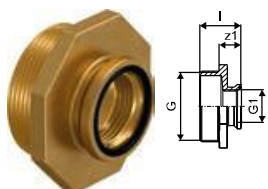
- С двумя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах



Артикул	Типоразмер	L мм	G дюйм	P бар	Вес кг	Упаковка
1018355	G1-G1	30	1	6+10	0,19	1 шт
1018356	G1 1/4-G1 1/4	37	1 1/4	6+10	0,21	1 шт
1018357	G2-G2	45	2	6+10	0,42	1 шт
1018358	G3-G3	55	3	6+10	0,88	1 шт

Уронор Wiprex переходник наружная x внутренняя резьба

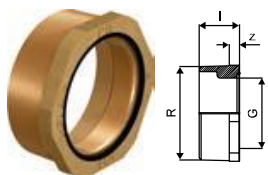
- С одним резиновым уплотнительным кольцом на торце с внутренней резьбой



Артикул	Типоразмер	L мм	G дюйм	G1 дюйм	z1 мм	P бар	Вес кг	Упаковка
1018368	G1 1/4-G1	36	1 1/4	1	20	6+10	0,23	1 шт
1018369	G1 1/2-G1 1/4	39	1 1/2	1 1/4	21	6+10	0,24	1 шт
1018371	G2-G1	41	2	1	21	6+10	0,39	1 шт
1018372	G2-G1 1/4	45	2	1 1/4	25	6+10	0,4	1 шт
1018373	G2 1/2-G2	48	2 1/2	2	26	6+10	0,65	1 шт
1018374	G3-G1	47	3	1	23	6+10	0,87	1 шт
1018375	G3-G1 1/4	51	3	1 1/4	27	6+10	0,88	1 шт
1018376	G3-G2	55	3	2	31	6+10	0,89	1 шт

Уронор Ecoflex переходник наружная x внутренняя резьба

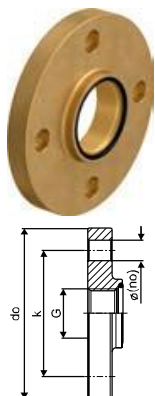
- С одним уплотнительным кольцом на торце с внутренней резьбой



Артикул	Типоразмер	L мм	G дюйм	R дюйм	z мм	P бар	Вес кг	Упаковка
1078369	R4-G3	48	3	4	12	6	1,4	1 шт

Уронор Wiprex фланец с внутренней резьбой

- С одним уплотнительным кольцом на торце

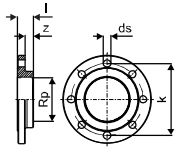


Артикул	Типоразмер	do мм	G дюйм	k мм	Кол-во отв. шт	P бар	Вес кг	Упаковка
1018359	F25/4-85/G1	14	1	85	4	6+10	1,3	1 шт
1018360	F32/4-100/G1 1/4	100	1 1/4	140	4	6+10	2	1 шт
1018361	F40/4-110/G1 1/2	110	1 1/2	150	4	6+10	2,42	1 шт
1018362	F50/4-125/G2	125	2	165	4	6+10	3,04	1 шт
1018363	F65/8-145/2 1/2	145	2 1/2	185	8	6+10	3,74	1 шт
1018364	F80/8-160/G3	160	3	200	8	6+10	4,21	1 шт

Зажимные фитинги Wirerex

Уропог Ecoflex фланец с внутренней резьбой

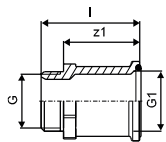
- Изготовлен из нержавеющей стали



Артикул	Типоразмер	Кол-во отв. шт	P бар	Вес кг	Упаковка
1018370	F100/8-180/Rp4	8	6	4,5	1 шт

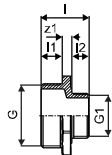
Уропог Wirerex муфта места крепления

- Для крепления труб
- С одним резиновым уплотнительным кольцом на торце с внутренней резьбой



Артикул	Типоразмер	l мм	G дюйм	z1 мм	P бар	Вес кг	Упаковка
1018302	G1	54	1	42	6+10	0,23	1 шт
1018303	G1 1/4	84	1 1/4	68	6+10	0,45	1 шт
1018304	G2	93	2	73	6+10	0,78	1 шт
1018305	G3	135	3	111	6+10	2,15	1 шт

Уропог Wirerex ниппель с наружной резьбой

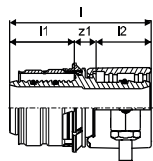


Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	G дюйм	G1 дюйм	z1 мм	P бар	Вес кг	Упаковка
1018322	G1	34	14	14	1	1	6	6+10	0,14	1 шт
1009035	G1 1/4xG1	38	16	14	1 1/4	1	8	6+10	0,24	1 шт
1018323	G1 1/4	39	16	16	1 1/4	1 1/4	7	6+10	0,25	1 шт
1009037	G2xG1	43	20	14	2	1	9	6+10	0,42	1 шт
1022281	G2xG1 1/4	45	20	16	2	1 1/4	9	6+10	0,44	1 шт
1018324	G2	48	20	20	2	2	8	6+10	0,46	1 шт
1009040	G3xG1	49	24	14	3	1	11	6+10	0,93	1 шт
1009041	G3xG1 1/4	51	24	16	3	1 1/4	11	6+10	0,94	1 шт
1009042	G3xG2	55	24	20	3	2	11	6+10	0,95	1 шт
1018325	G3	58	24	24	3	3	10	6+10	0,98	1 шт

Зажимные фитинги Wiprex

Уронор Wiprex S-Press переходник PN6

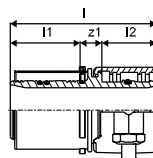
- Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) с трубами Уронор Uni Pipe Plus и MLC.
- Состоит из обжимной гильзы, пресс-гильзы и штуцера



Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	do	s	z1	P	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	бар	кг	
1060058	32x2,9-32x3,0	66	30	26	15	2,5	10	6	0,244	1 шт

Уронор Wiprex S-Press переходник PN6

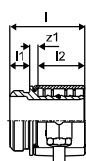
- Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) с трубами MLC
- Состоит из обжимной гильзы, пресс-гильзы и штуцера



Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	do	s	z1	P	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	бар	кг	
1060059	40x3,7-40x4,0	79	38	30	18	2,5	12	6	0,407	1 шт
1060060	50x4,6-50x4,5	86	38	37	18	2,5	12	6	0,655	1 шт

Уронор Wiprex RS2 зажимной адаптер PN6

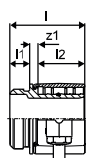
- Служит для подключения труб Уронор PE-Ха серии S5,0 (PN6) к системе модульных фитингов Уронор RS (к базовой детали)



Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	z1	P	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	бар	кг	
1047013	DR 63x5,8 RS2	75	46	20	9	6	0,944	1 шт
1047014	DR 75x6,8 RS2	84	46	20	18	6	1,284	1 шт
1047015	DR 90x8,2 RS3	93	59	20	14	6	2,072	1 шт
1047016	DR 110x10,0 RS3	105	71	20	14	6	2,673	1 шт

Уронор Wiprex RS2 зажимной адаптер PN10

- Служит для подключения труб Уронор PE-Ха серии S3,2 (PN10) к системе модульных фитингов Уронор RS (к базовой детали)

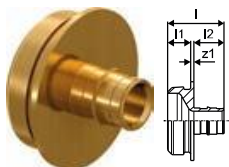


Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	z1	P	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	бар	кг	
1047017	DR 63x8,6 RS2	75	20	46	9	10	0,95	1 шт
1047018	DR 75x10,3 RS2	83	20	51	12	10	1,33	1 шт
1047019	DR 90x12,3 RS3	92	20	59	13	10	2,21	1 шт
1047020	DR 110x15,1 RS3	104	20	71	13	10	3,01	1 шт

Система модульных фитингов RS

Уропог RS штуцер Q&E

- Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни
- Служит для подключения труб Уропог PE-Ха по технологии Q&E к системе модульных фитингов Уропог RS (к базовой детали)



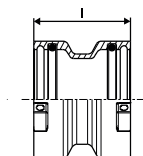
Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	z1 мм	P бар	Упаковка
1047021	25-RS2	50	20	27	3	6+10	1 шт
1047022	32-RS2	57	20	34	3	6+10	1 шт
1047023	40-RS2	65	20	42	3	6+10	1 шт
1047024	50-RS2	75	20	52	3	6+10	1 шт
1047026	63-RS2	88	20	65	3	6+10	1 шт
1085079	75-RS2	112	20			6+10	1 шт

Уропог 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	Типоразмер	l мм	Упаковка
1029144	RS2-RS2	58	2 шт
1029145	RS3-RS3	58	2 шт

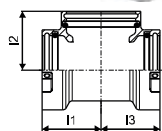


Уропог RS тройник

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



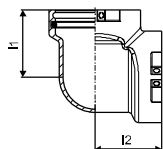
Артикул	Типоразмер	l1 мм	l2 мм	l3 мм	Упаковка
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	1 шт
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	1 шт



Система модульных фитингов RS

Уронор RS угольник

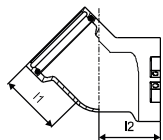
- Изготавливается из лужёной латуни
- Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS



Артикул	Типоразмер	I1 мм	I2 мм	Упаковка	
1029138	RS2-RS2	51	51	1	шт
1029139	RS3-RS3	68	68	1	шт

Уронор RS угольник 45°

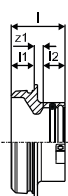
- Изготавливается из лужёной латуни
- Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS



Артикул	Типоразмер	I1 мм	I2 мм	Упаковка	
1029140	RS2-RS2	51	51	1	шт
1029141	RS3-RS3	68	68	1	шт

Уронор RS переходник

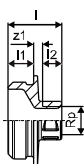
- Изготавливается из лужёной латуни
- Является переходным элементом с гнезда RS 3 на гнездо RS 2 в базовой детали. В комплект входит 1 фиксирующий хомут RS 2



Артикул	Типоразмер	I мм	I1 мм	I2 мм	z1 мм	Упаковка	
1029146	RS3-RS2	47	20	19	8	2	шт

Уронор RS адаптер с внутренней резьбой

- Изготавливается из лужёной латуни
- Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3

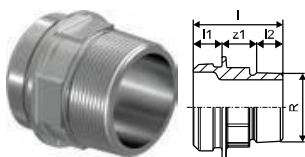


Артикул	Типоразмер	I мм	I1 мм	I2 мм	Rp дюйм	z1 мм	Упаковка	
1029134	Rp1"BP-RS2	45	20	19	1	6	1	шт
1029135	Rp2"BP-RS2	54	20	26	2	8	1	шт
1029136	Rp2 1/2"BP-RS2	63	20	30	2 1/2	12	1	шт
1029137	Rp3"BP-RS3	65	20	33	3	12	1	шт

Система модульных фитингов RS

Уропор RS адаптер с наружной резьбой

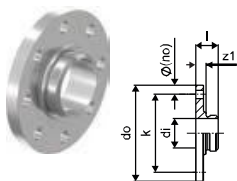
- Изготавливается из лужёной латуни
- Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3



Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	R	z1	Упаковка
		мм	мм	мм	дюйм	мм	
1029131	R2"HP-RS2	66	20	23	2	23	1 шт
1029132	R2 1/2"HP-RS2	63	20	27	2 1/2	16	1 шт
1029133	R3"HP-RS3	73	20	30	3	23	1 шт

Уропор RS фланец

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



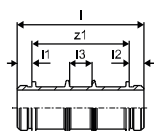
Артикул	Типоразмер	l	d1	d0	z1	k	P	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	мм	бар	
1029129	RS3-DN80 (PN16)	45	78	200	25	160	16	1 шт
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44	78	220	24	180	16	1 шт

Уропор 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

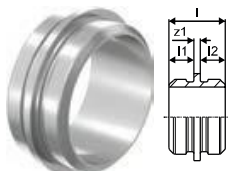


Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	l3	z1	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	мм	
1046477	RS2-RS2 l=130мм	170	20	20	30	130	1 шт
1046478	RS3-RS3 l=210мм	250	20	20	30	210	1 шт



Уропор 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	Типоразмер	l	l1	l2	z1	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	
1046750	RS2-RS2 l=5мм	45	20	20	5	1 шт
1046751	RS3-RS3 l=5мм	45	20	20	5	1 шт

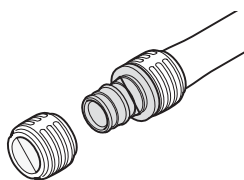
Уропор RS фиксирующий хомут

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



Артикул	Типоразмер	цвет	Упаковка
1042921	RS2	чёрный	10 шт
1042922	RS3	тёмно-серый	10 шт

Фитинги Q&E



Уроног Q&E - это уникальная система фитингов, которая основана на способности труб из сшитого полиэтилена восстанавливать свою первоначальную форму после расширения. Техно-

логия Q&E позволяет быстро смонтировать систему гибкой, безопасной и экономически эффективной. Долговечность системы обеспечивается высокой коррозионной стойкостью. Фитинги универсальны для труб серий S5,0 и S3,2 (PN6 и PN10).

Достоинства

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

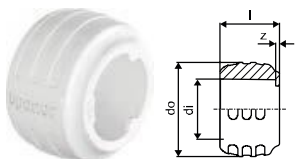


Характеристики

- Разработанная компанией Уроног технология соединения труб из сшитого полиэтилена с фитингами с помощью расширительного инструмента и кольца
- Полимерные фитинги для соединения труб из полифенилсульфона PPSU
- Металлические фитинги из коррозионностойкой латуни для соединения с отопительными и санитарными приборами, резьбовыми коллекторами, запорно-регулирующей арматурой и т.п.
- Наружная резьба - трубная коническая R (по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211), трубная цилиндрическая G (по ISO 228-1, ГОСТ 6357); внутренняя резьба - трубная цилиндрическая Rp (по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211) или G (по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357)
- Примечание: кольца Q&E следует заказывать отдельно

Уроног Q&E evolution кольцо белое

- Коническая внутренняя форма
- С упором
- Материал - модифицированный полиэтилен



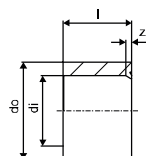
Артикул	Типоразмер	di мм	do мм	z мм	P бар	цвет	Упаковка
1057455	25	25,3	34,6	1	6+10	белый	300 шт
1057456	32	32,4	41,8	1	6+10	белый	150 шт

Уроног Q&E кольцо с упором белое

- С упором
- Материал - PEX

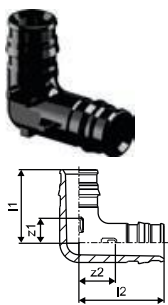


Артикул	Типоразмер	di мм	do мм	z мм	P бар	цвет	Упаковка
1045464	40	40,8	50,2	3	6+10	белый	80 шт
1045489	50	51	63	4	6+10	белый	70 шт
1045490	63	64,3	75,7	4	6+10	белый	35 шт
1085087	75	76,3	88,3	4	6+10	белый	18 шт



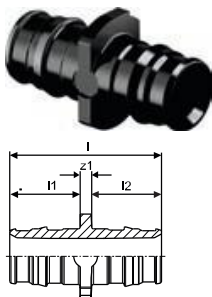
ФИТИНГИ Q&E

Уропог Q&E угольник PPSU



Артикул	Типоразмер	I1 мм	I2 мм	z1 мм	z2 мм	P бар	Упаковка
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25 шт
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	15 шт
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10 шт
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5 шт
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3 шт
1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	2 шт

Уропог Q&E соединитель PPSU



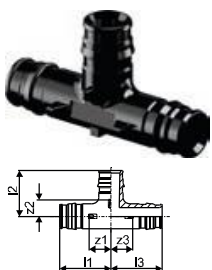
Артикул	Типоразмер	I мм	I1 мм	I2 мм	z1 мм	P бар	Упаковка
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50 шт
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	20 шт
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10 шт
1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	10 шт
1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	5 шт
1085084	75-75	179	86	86	7	6+10	10 шт

Уропог Q&E переходник PPSU



Артикул	Типоразмер	I мм	I1 мм	I2 мм	z1 мм	P бар	Упаковка
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20 шт
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10 шт
1042879	50-32	94	54	35	5	6+10	10 шт
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10 шт
1042878	63-40	117	68	44	6	6+10	5 шт
1042877	63-50	128	68	54	6	6+10	5 шт
1085086	75-50	147	86	54	6	6+10	10 шт
1085085	75-63	160	86	68	7	6+10	10 шт

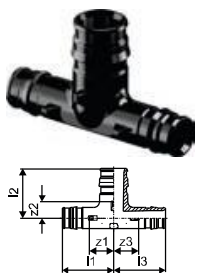
Уропог Q&E тройник равнопроходной PPSU



Артикул	Типоразмер	I1 мм	I2 мм	I3 мм	z1 мм	z2 мм	z3 мм	P бар	Упаковка
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	25 шт
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10 шт
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5 шт
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3 шт
1042860	63-63-63	112	102	112	44	5	44	6+10	2 шт
1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2 шт

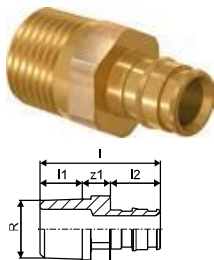
Фитинги Q&E

Уронор Q&E тройник редукционный PPSU



Артикул	Типоразмер	I1 мм	I2 мм	I3 мм	z1 мм	z2 мм	z3 мм	P бар	Упаковка
1008711	20-25-20	42	40	42	20	12	20	6+10	25 шт
1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25 шт
1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	25 шт
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	25 шт
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15 шт
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15 шт
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15 шт
1008704	32-25-20	55	45	42	20	NaN	20	6+10	15 шт
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15 шт
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15 шт
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10 шт
1008707	40-20-32	60	44	52	17	22	17	6+10	5 шт
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5 шт
1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5 шт
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5 шт
1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5 шт
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5 шт
1042876	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4 шт
1042864	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4 шт
1042863	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4 шт
1042862	50-40-40	92	73	82	38	29	39	6+10	4 шт
1042875	50-40-50	92	73	92	38	29	38	6+10	4 шт
1042871	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2 шт
1042873	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2 шт
1042870	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2 шт
1042869	63-40-40	112	78	99	44	35	55	6+10	2 шт
1042872	63-40-63	112	78	112	44	35	44	6+10	2 шт
1042868	63-50-50	112	89	99	44	35	45	6+10	2 шт
1042874	63-50-63	112	89	112	44	35	44	6+10	2 шт
1085083	75-25-75	118	67	118	32	39	32	6+10	4 шт
1085082	75-40-75	118	83	118	32	83	32	6+10	4 шт

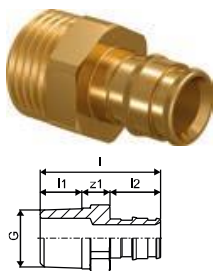
Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой



Артикул	Типоразмер	I мм	I1 мм	I2 мм	R дюйм	z1 мм	P бар	Упаковка
1047191	32-R1"HP	65	21		3/4	10	6+10	20 шт
1085077	40-R1 1/4"HP	73,2	19,1	42		12,1	6+10	16 шт
1085076	50-R1 1/2"HP	89	20,4	52		16,6	6+10	8 шт
1085075	63-R2"HP	100	23,9	65		11,1	6+10	6 шт
1085074	75-R2 1/2"HP	126	27,0	86		13	6+10	6 шт

ФИТИНГИ Q&E

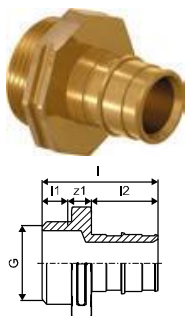
Уропог Q&E штуцер с наружной резьбой



Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	G	z1	P	Упаковка
		мм	мм	мм	дюйм	мм	бар	
1033437	20-G1/2"HP	40	9	22	1/2	9	6+10	90 шт
1033438	20-G3/4"HP	43	11	22	3/4	10	6+10	70 шт
1047862	25-G3/4"	48	11	27	3/4	10	6+10	40 шт
1047863	25-G1"	49	11	27	1	11	6+10	40 шт
1047864	50-G1 1/2"	82	17	52	1 1/2	13	6+10	8 шт

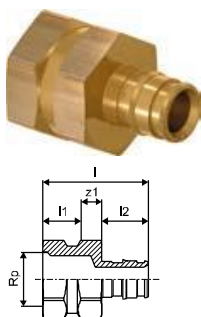
Уропог Q&E штуцер с наружной резьбой

■ Штуцер системы Wipex



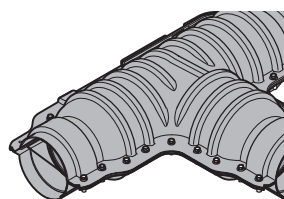
Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	G	z1	P	Упаковка
		мм	мм	мм	дюйм	мм	бар	
1063810	25-G1"MT	47	11	27	1	9	6+10	35 шт
1008730	32-G1"	56	10	34	1	12	6+10	20 шт
1022290	40-G1"	64	11	42	1	11	6+10	16 шт
1008732	40-G1 1/4"	68	14	42	1 1/4	12	6+10	16 шт
1008866	50-G1 1/4"	78	14	52	1 1/4	12	6+10	8 шт
1008867	63-G2"	95	17	65	2	13	6+10	6 шт

Уропог Q&E штуцер с внутренней резьбой



Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	Rp	z1	P	Упаковка
		мм	мм	мм	дюйм	мм	бар	
1023012	25-Rp3/4"BP	51	18	27	3/4	6	6+10	40 шт
1023013	25-Rp1"BP	55	22	27	1	6	6+10	35 шт
1047866	32-G1"BP	56	13	34	1	9	6+10	20 шт
1047867	40-G1 1/4"BP	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20 шт
1085078	50-RP1 1/2"BP	92					6+10	8 шт

Аксессуары для теплоизолированных труб Upronor Ecoflex



Необходимые аксессуары для теплоизолированных труб Upronor Ecoflex для тепло- и гидроизоляции узлов соединений, проходов через фундаменты и т.д.

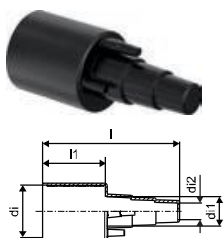
Достоинства

- Простой и удобный монтаж
- Прочные, надёжные и безопасные компоненты
- Широкий ассортимент аксессуаров от одного производителя



Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single

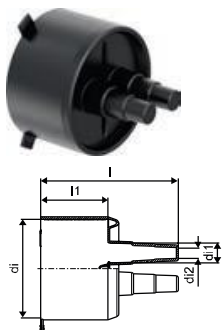
- Предназначен для гидроизоляции торца теплоизоляции на концах теплоизолированных труб.
- В комплект входят резиновый концевой уплотнитель, хомут из нержавеющей стали и уплотнительное кольцо. Для теплоизолированных труб с одной несущей трубой.



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	di мм	di1 мм	di2 мм	Кол-во отв. шт	Вес кг	Упаковка
1018316	25+32+40/68	174	80	66	37,4	21,4	1	0,15	1 шт
1018246	25+32+40/90	174	80	86	38	21	1	0,19	1 шт
1018315	25+28+32/140+145	184	90	132	30	21	1	0,33	1 шт
1018313	32+40+50/175	184	90	166	47	28	1	0,42	1 шт
1018314	40+50+63/140+145	184	90	132	59	35	1	0,34	1 шт
1018312	63+75/175	184	90	166	70,3	56	1	0,44	1 шт
1018310	75+90+110/200	184	90	190	103	67	1	0,51	1 шт
1018311	90+110/175	184	90	166	103	81	1	0,46	1 шт
1067757	125/200	142	90	190	117	109	1	0,55	1 шт
1083869	90+110+125/250	200	90	235	117	81	1	0,67	1 шт

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.

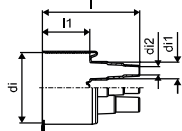


Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	di мм	di1 мм	di2 мм	Кол-во отв. шт	Вес кг	Упаковка
1034305	18-20+22-25+28/140+145	184	90	132	18	28	2	0,33	1 шт
1034306	18-22+25+28/25-28+32+40/175	184	90	166	18	40	2	0,44	1 шт
1018245	25+32+40/140+145	184	90	132	25	40	2	0,36	1 шт
1018309	25+32+40/175	184	90	166	25	40	2	0,44	1 шт
1018308	25+32+50/175	184	90	166	25	50	2	0,45	1 шт
1018307	40+50+63/200	184	90	190	40	63	2	0,52	1 шт
1088979	75+90/250	194	90	235	67	84	2	0,8	1 шт

Аксессуары для теплоизолированных труб Upronor Ecoflex

Upronor 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.



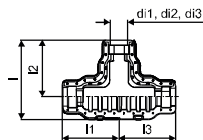
Артикул	Типоразмер	l	l1	di	di1	di2	do	d	d1	d2	Кол-во отв.	Вес кг	Упаковка
1086838	20+25+32/140	184	90	132	30	15					4	0,45	1 шт
1018306	18-32+25-32/175	184	90	166	30	15					4	0,49	1 шт
1034308	18-28+32+40/200	184	90	182	37,5	21,4					4	0,8	1 шт

Upronor Ecoflex комплект изоляции тройника

- Комплекты для тепло- и гидроизоляции тройниковых соединений труб Thermo, Aqua, Varia - в исполнении Single и Twin, а также Supra Standard с кожухами 68, 90, 140, 175 и 200 мм
- Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали, редукционные кольца, герметик
- 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)

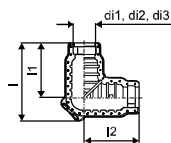
- Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Upronor!



Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	l3	di1	di2	di3	Вес кг	Упаковка
1060986	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	1 шт
1060982	200/175/145/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	1 шт

Upronor 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, редукционные кольца и герметик
- Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Upronor!

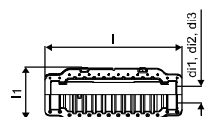


Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	di1	di2	di3	Вес кг	Упаковка
1060985	200/175/145/140	806	563	563	200	175	140	10,55	1 шт

Аксессуары для теплоизолированных труб Upronor Ecoflex

Upronor Ecoflex комплект изоляции соединения

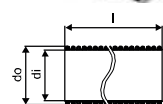
- Комплект для тепло- и гидроизоляции прямых соединений труб Single и Twin с кожухами 140, 175 и 200 мм
- Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали, редуцирующие кольца и герметик
- Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Upronor!



Артикул	Типоразмер	l	l1	d1	d2	d3	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	мм	кг	
1060984	200/175/145/140	1125	426	200	175	140	9,66	1 шт

Upronor Ecoflex комплект изоляции соединения

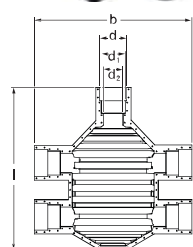
- Комплект для гидроизоляции прямых соединений труб Single и Twin с кожухами 68, 90, 175, 200 и 250 мм.
- Комплект содержит гофрированную трубу и два термоусадочных рукава.
- Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Upronor!



Артикул	Типоразмер	l	d1	d0	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	кг	
1090230	68+90	550	95	110	1,3	1 шт
1090231	140+145	550	175	200	1,5	1 шт
1084574	175+200	500	218	250	2,8	1 шт
1083872	250	720	275	315	4,7	1 шт

Upronor Ecoflex комплект для изоляции H-образный

- 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, редуцирующие кольца и герметик
- Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Upronor!

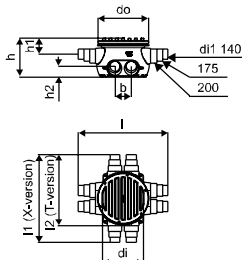


Артикул	Типоразмер	d	d1	d2	l	b	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	мм	кг	
1007355	200/175/145/140	200	175	140/145	1290	1260	19	1 шт

Аксессуары для теплоизолированных труб Uronor Ecoflex

Uronor 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



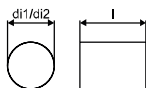
Артикул	Типоразмер	I	I1	I2	di	do	b	h	h1	h2	Кол-во отв.	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	шт	кг	
1018326	6x140/145/175/200	1652		1316	760	940	300	725	420	200	6	52	1 шт
1018327	8x140/145/175/200	1652	1632		760	940	300	725	420	200	8	53	1 шт
1084576	2x250-6x140/145/175/200	1652	1486		760	940	300	725	420	165	8	53	1 шт
1084577	4x250-4x140/145/175/200	1652	1304		760	940	300	725	420	165	8	53	1 шт
1084578	6x250-2x140/145/175/200	1486	1304		760	940	300	725	420	165	8	53	1 шт

Uronor Ecoflex термоусадочный рукав

- Для герметизации мест соединения трубы с кожухом 200 и 250 мм с теплоизолированными колодцами и пр.



Артикул	Типоразмер	I	di	Вес	Упаковка
		мм	мм	кг	
1084575	250	300	250	0,72	1 шт

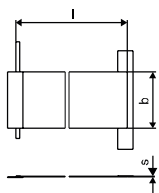


Uronor Ecoflex термоусадочный рукав с молнией

- 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.



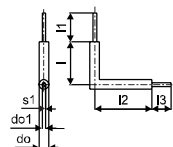
Артикул	Типоразмер	I	s	b	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	кг	
1034312	140/145/175/200	960	1,3	220	0,473	1 шт



Аксессуары для теплоизолированных труб Upronor Ecoflex

Upronor Ecoflex угольник теплоизолированный Single

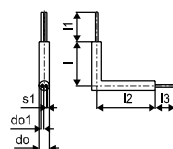
- Предварительно изолированный угольник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex Single PN6
- Представляет из себя отрезки труб из сшитого полиэтилена PE-Xa, соединённые угольниками PPSU с помощью соединения Q&E
- Теплоизоляция из пенополиуретана, сверху защитный кожух из полиэтилена



Артикул	Типоразмер	I	I1	I2	I3	do1	do2	s1	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	
1085108	75X6,8/205	900	600	1200	400	200	75	6,8	15,2	1 шт под заказ

Upronor Ecoflex угольник теплоизолированный Twin

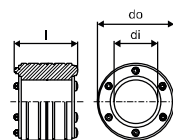
- Предварительно изолированный двойной угольник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex Twin
- Представляет из себя отрезки труб из сшитого полиэтилена PE-Xa, соединённые угольниками PPSU с помощью соединения Q&E
- Теплоизоляция из пенополиуретана, сверху защитный кожух из полиэтилена



Артикул	Типоразмер	I	I1	I2	I3	do1	do2	s1	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	
1085104	2X50X4,6/205	900	600	1200	400	200	50	4,6	14,1	1 шт под заказ
1085105	2X63X5,8/205	900	600	1200	400	200	63	5,8	17,3	1 шт под заказ
1088822	2x75x6,8/250	900	560	1200	375	250	75	6,8	22,4	1 шт под заказ

Upronor Ecoflex герметизирующее кольцо PWP

- Для герметизации прохода теплоизолированных труб через фундамент в местах, где имеется давление грунтовых вод.
- Для использования в отверстиях фундамента из водупорного бетона, либо с фиброцементной трубой Upronor PWP.

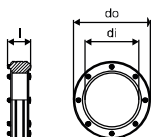


Артикул	Типоразмер	I	di	do	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	кг	
1007360	140/145	110	145	200	2,42	1 шт
1007361	175	110	175	250	3,7	1 шт
1007362	200	110	200	300	4,9	1 шт

Аксессуары для теплоизолированных труб Upronor Ecoflex

Upronor Ecoflex дополнительный вкладыш PWP

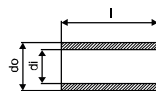
- Дополнительный аксессуар для устранения радиального напряжения в кожухе теплоизолированной трубы, когда труба располагается не перпендикулярно к стене, а под наклоном.
- Используется только в сочетании с герметизирующим кольцом Upronor PWP.



Артикул	Типоразмер	l мм	di мм	do мм	Вес кг	Упаковка
1007365	140/145	65	140	200	1,43	1 шт
1007366	175	65	175	250	2,3	1 шт
1007367	200	65	200	300	3,3	1 шт

Upronor 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	Типоразмер	l мм	di мм	do мм	Вес кг	Упаковка
1007370	140/145	400	200	250	15,2	1 шт
1007371	175	400	250	300	18,8	1 шт
1007372	200	400	300	350	22	1 шт

Upronor Ecoflex комплект эпоксидной смолы

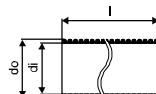
- Для покрытия поверхности водоупорного бетона перед использованием герметизирующего кольца PWP.



Артикул	Типоразмер	Вес кг	Упаковка
1007373	1,1 кг/3,5м ²	1,45	1 комп.

Upronor 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.

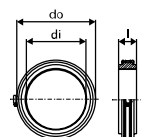


Артикул	Типоразмер	l мм	di мм	do мм	Вес кг	Упаковка
1018267	68+90	400	95	110	1	1 шт
1018269	140+145	400	175	175	1,3	1 шт
1018268	175+200	550	218	250	1,9	1 шт
1083871	250	465	275	315	3,1	1 шт

Аксессуары для теплоизолированных труб Upronor Ecoflex

Upronor Ecoflex проход через стену

- Обеспечивает эффективное уплотнение прохода через бетонную конструкцию и предотвращает проникновение влаги в здание.
- В комплект входят уплотнительная прокладка и хомут.



Артикул	Типоразмер	l	di	do	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	кг	
1034202	140+145	40	140	190	0,349	1 шт
1034203	175	40	175	225	0,435	1 шт
1034204	200	50	200	250	0,616	1 шт

Upronor Ecoflex угловой проход

- Используется в качестве гильзы, когда теплоизолированная труба проходит через фундамент в здание.
Материал: ПВХ



Артикул	Типоразмер	d	r	Вес	Упаковка
		мм	мм	кг	
1030269	175/140	140-175	1 200	12	1 шт
1030270	200	200	1 000	17	1 шт

Upronor Ecoflex угловой фиксатор для труб

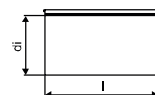
- Для фиксации углов поворота теплоизолированной трубы.
- Могут быть скреплены друг с другом. Материал: сталь.



Артикул	Типоразмер	d2	r	Вес	Упаковка
		мм	мм	кг	
1034302	175 r=800мм	175	800	8	1 шт
1034303	200 r=1000мм	200	1 000	8	1 шт

Upronor Ecoflex ремонтный комплект для кожуха

- Служит для ремонта участков трубы с поврежденным кожухом. Термоусадочный рукав может открываться, и его легко установить на трубу.



Артикул	Типоразмер	l	do	s	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	кг	
1036012	68+90-650мм	755	68-90	1,7	1	1 шт
1036014	140+145+175+200-700мм	755	140-200	1,7	1,2	1 шт

Инструменты Uropor



Инструменты Uropog

Содержание

Труборезы.....	54
Расширительные инструменты и аксессуары к ним	56

Труборезы

Uponor Multi труборез для труб

- Для резки труб Uponor PEX, Uponor Uni Pipe Plus и Uponor MLC диаметром до 40 мм.



Артикул	Типоразмер		Упаковка
1089677	14-40	труборез для труб	1 шт
1089779	14-40	лезвие для трубореза	1 шт

Uponor Flex труборез для труб PEX

- Для резки труб Uponor PEX диаметром до 25 мм



Артикул	Типоразмер		Упаковка
1089673	12-25	труборез для труб	1 шт
1089780	12-25	лезвие для трубореза	1 шт

Uponor Multi труборез для труб

- Для резки труб Uponor PEX, Uponor Uni Pipe Plus и Uponor MLC диаметром 25-63 мм.



Артикул	Типоразмер		Упаковка
1089675	25-63	труборез для труб	1 шт
1089777	25-63	лезвие для трубореза	1 шт

Uponor Multi труборез для труб

- Для резки труб Uponor PEX, Uponor Uni Pipe Plus и Uponor MLC диаметром 50-125 мм.



Артикул	Типоразмер		Упаковка
1089676	50-125	труборез для труб	1 шт
1089778	50-125	лезвие для трубореза	1 шт

Uponor набор инструментов для резки и снятия фаски 63-110

- Набор предназначен для резки труб Uponor PEX и Uponor 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	Типоразмер		Упаковка
1014334	63-110	набор инструментов	1 шт
1014320	63-110	режущий диск	1 шт

Труборезы

Уронор инструмент для снятия фаски

- Для снятия фаски с труб Uronor PEX, Uronor Uni Pipe Plus и Uronor MLC.



Артикул	Типоразмер	Упаковка
1060167		1 ШТ

Уронор Magna разматыватель с направляющей

- Для разматывания всех труб Уронор диаметром до 25 мм.
- Подходит для бухт с внутренним диаметром 300 мм и 600 мм. Материал - окрашенная сталь.



Артикул	Типоразмер	Упаковка
1035807		1 ШТ

Расширительные инструменты и аксессуары к ним

Уропог Q&E ручной инструмент расширительный S3,2 S5,0

- Расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Уропог РЕ-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	Типоразмер	d мм	s мм	P бар	Упаковка
1004064	16/20/25	16/20/25	6+10		1 комп.

Уропог Minitec расширительная головка

- Для использования с ручным расширительным инструментом



Артикул	Типоразмер	d мм	s мм	P бар	Упаковка
1006250	9,9x1,1	9.9	1.1	6	1 шт

Уропог Q&E расширительная головка S5,0

- Расширительные головки для монтажа соединений труб Уропог РЕ-Ха серии S5,0 с фитингами Уропог Q&E.
- Предназначены для ручного инструмента. Материал: сталь.



Артикул	Типоразмер	Усл. обозн.	d мм	s мм	P бар	Упаковка
1001372	16x1,8/2,0	16x2	16	2,0	6	1 шт
1001373	20x1,9/2,0	20x2	20	2,0	6	1 шт
1001374	25x2,3	25x2,3	25	2,3	6	1 шт
1004006	32x2,9	32x2,9	32	2,9	6	1 шт

Уропог Q&E расширительная головка S3,2

- Расширительная головка для монтажа соединений труб Уропог РЕ-Ха серии S3,2 с фитингами Уропог Q&E.
- Предназначена для ручного расширительного инструмента. Материал: сталь.



Артикул	Типоразмер	Усл. обозн.	d мм	s мм	P бар	Упаковка
1004059	16x2,2	16x2,2	16	2,2	10	1 шт

Расширительные инструменты и аксессуары к ним

Уронор Q&E аккумуляторный инструмент расширительный M12

■ Аккумуляторный расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Уронор PE-Ха диаметром до 32мм 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 А*ч, 12В (2 шт);
- Зарядное устройство M12, 220-240В/50-60Гц (1 шт);
- Смазка (1 тюбик);
- Пластиковый кейс (1 шт).



Артикул	Типоразмер	Р бар	ход мм	Упаковка
1057166	16/20/25 6бар	6	14	1 КОМП.
1057167	16/20/25 10бар	10	14	1 КОМП.

Уронор Q&E расширительная головка M12

■ Расширительная головка Уронор Q&E 9,9 для аккумуляторного инструмента Milwaukee M12



Артикул	Типоразмер	ход мм	Упаковка
1060702	9,9x1,1	14	1 ШТ

Уронор Q&E расширительная головка M12/M18

■ Расширительные головки для монтажа соединений Q&E на трубах Уронор PE-Ха с помощью расширительных инструментов M12 и M18

■ Имеют цветовую кодировку. Материал: сталь



Артикул	Типоразмер	d мм	s мм	Р бар	ход мм	Упаковка
1057184	14/15x2,5	14/15	2.0/2.5	6+10	14/25	1 ШТ
1057172	16x1,8/2,0/2,2	16	1.8/2.0/2.2	6+10	14/25	1 ШТ
1057185	17/18x2,5	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25	1 ШТ
1057173	20x1,9/2,0	20	1.9/2.0	6	14/25	1 ШТ
1057174	20x2,8	20	2.8	10	14/25	1 ШТ
1057175	25x2,3	25	2.3	6	14/25	1 ШТ
1057176	25x3,5	25	3.5	10	14/25	1 ШТ
1057177	32x2,9	32	2.9	6	14/25	1 ШТ

Расширительные инструменты и аксессуары к ним

Уропог Q&E запасной аккумулятор для инструмента M12

- Запасной аккумулятор Li-ion 4A*ч для инструмента Milwaukee M12.



Артикул	Типоразмер	Упаковка	
1061185	4A*ч	1	шт

Уропог Q&E аккумуляторный инструмент расширительный M18

- Аккумуляторный расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Уропог PE-Ха диаметром до 40 мм 6 бар и 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 корпусе;
 - 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);
- Для арт.1063908 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);
- Для арт.1063909 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	Типоразмер	Р ход бар мм	Упаковка	
1063908	16/20/25/32	6 25	1	комп.
1063909	16/20/25/32	10 25	1	комп.

Расширительные инструменты и аксессуары к ним

Уронор Q&E расширительная головка M18

- Расширительная головка для монтажа соединений Q&E на трубах Уронор PE-Ха с помощью расширительного инструмента M18.
- Имеет цветовую кодировку. Материал: сталь.



Артикул	Типоразмер	d мм	s мм	P бар	ход мм	Упаковка
1057182	32x2,9/4,4	32	2,9/4,4	6+10	25	1 шт
1057183	40x3,7	40	3,7	6	25	1 шт

Уронор Q&E аккумуляторный инструмент расширительный M18 VLD

- Аккумуляторный расширительный инструмент для труб Уронор PE-Ха 6 и 10 бар от 40 до 75 мм.
- Автоматическое вращение головки после каждого расширения.
- 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).
Головки в комплект не входят.



Артикул	Типоразмер	ход мм	Упаковка
1085099	40-75	56	1 шт

Уронор Q&E расширительная головка VLD

- Расширительная головка для монтажа соединений Q&E на трубах Уронор PE-Ха с помощью расширительного инструмента M18. Материал: сталь.



Артикул	Типоразмер	d мм	s мм	P бар	ход мм	Упаковка
1085095	40x3,7/5,5	40	3,7/5,5	6+10	56	1 шт
1085096	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56	1 шт
1085097	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56	1 шт
1085098	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56	1 шт

Уронор SPI Q&E запасной аккумулятор для инструмента M18

- Запасной аккумулятор Li-ion 5А*ч, для расширительного инструмента M18.



Артикул	Типоразмер	Упаковка
1085100	5,0А*ч	1 шт

Расширительные инструменты и аксессуары к ним

Уропог SPI Q&E запасное зарядное устройство для инструмента M12/M18

- Запасное зарядное устройство 220-240В/50-60Гц для аккумуляторов расширительного инструмента M12 и M18.



Артикул	Типоразмер	U В	Упаковка
1085101	220-240В/50-60Гц	230	1 шт

Уропог Q&E графитовая смазка

- Коллоидная графитовая смазка для смазки рабочего конуса расширительных инструментов Уропог Q&E, а также болтов на фитингах Уропог WIPEX



Артикул	Типоразмер	Вес кг	Упаковка
1008334	30г	0,03	20 шт
1005017	100г	0,1	10 шт

Уропог WipeX раздвижные плоскогубцы

- Изготавливаются из стали.
- Служат для монтажа зажимных фитингов WipeX.



Артикул	Типоразмер	l мм	Вес кг	Упаковка
1046407	1 - 1 1/2	145	0,148	1 шт
1046408	1 1/2 - 3 1/2	200	0,228	1 шт

Уропог Ecoflex наружный калибратор для трубы 125

- Инструмент для того, чтобы убрать возможную овальность 125 трубы.



Артикул	Упаковка
1084142	1 шт