

СОДЕРЖАНИЕ

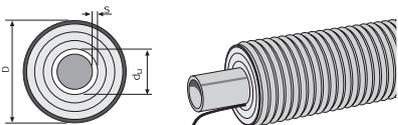
1. Водоснабжение и напорная канализация	
1.1. Водоснабжение и напорная канализация Uponor Supra Plus.....	2
1.2. Водоснабжение и напорная канализация Uponor Supra Standard.....	5
1.3. Система фитингов из полиэтилена высокой плотности PEH для водоснабжения и канализаци.....	7
2. Горячее водоснабжение и отопление	
2.1. Горячее водоснабжение и отопление Uponor Quattro.....	10
2.2. Горячее водоснабжение Uponor Aqua.....	11
2.3. Отопление Uponor Thermo.....	12
2.4. Компоненты утепления и гидроизоляции для горячего водоснабжения и отопления.....	13
3. Соединения для подающих труб теплоизолированной трубопроводной системы Uponor.....	16
4. Инструмент для соединения подающих труб.....	21

Цены указаны со склада в г. Дедовск (Московская обл.) с учетом НДС
Оплата в рублях по курсу ЦБ РФ

1.1. Водоснабжение и напорная канализация Uponor Supra Plus

Трубы

Uponor Supra Plus



Uponor Supra Plus - это теплоизолированный водопровод, незамерзаемость которого обеспечивают теплоизоляция и прилегающий к трубе греющий кабель. Предназначен для подачи холодной воды и использования в канализационных сетях. Uponor Supra Plus может прокладываться в зоне промерзания, на поверхности земли, монтироваться на кронштейнах или подвесках.

Uponor Supra Plus поставляется в бухтах с длинами не более 100 м. Подающая труба с диаметрами от 25 до 63 мм выполнена из полиэтилена средней плотности РЕМ и рассчитана на рабочее давление 10 бар, с диаметрами от 75 до 110 мм – из полиэтилена высокой плотности РЕН и рассчитана на рабочее давление 16 бар.

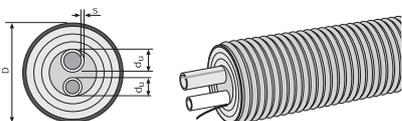
Соединение труб выполняется посредством обжимных фитингов, стыковой сварки или электросварных фитингов. В качестве теплоизоляционного материала используется вспененный РЕХ с закрытыми порами. Защитный кожух Uponor Supra Plus выполнен из гофрированного полиэтилена.

Труба оснащена саморегулирующимся греющим кабелем и пластиковой трубкой для размещения датчика температуры.

Артикул	$d_u \times s / D$, мм	Длина, м	Цена евро/метр с НДС
540413	25 x 2,3/68	100±2	31,78
540416	32 x 2,9/68	100±2	31,78
540417	40 x 3,7/90	100±2	37,85
540418	40 x 3,7/140	100±2	41,80
540420	50 x 4,6/90	100±2	40,68
540423	50 x 4,6/140	100±2	45,14
540426	63 x 5,8/140	100±2	54,55
540429	75 x 6,8/175	100±2	57,89
540432	90 x 8,2/200	100±2	78,50
540434	110 x 10,0/200	100±2	87,44

Трубы Uponor Supra Plus

Uponor Supra Plus Twin



Uponor Supra Plus Twin - это теплоизолированный двухтрубный трубопровод с греющим саморегулирующимся кабелем. Предназначен для подачи холодной и горячей воды на небольшие расстояния в случаях, когда нет серьезных требований к температурным параметрам водопровода, например, подача холодной и горячей воды в гараж, хозяйственную постройку и проч.

В качестве подающих труб используются трубы Uponor РЕМ для холодной воды и Uponor РЕХ для горячей (рабочая температура +70°C, максимальная рабочая температура +95 °C) с классом давления PN 10. Греющий кабель примыкает к трубе Uponor РЕХ. Труба также оснащена пластиковой трубкой для размещения датчика температуры.

Соединения подающей трубы РЕМ выполнены посредством отжимных фитингов, стыковой и электромуфтовой сварки. Трубы РЕХ - посредством фитингов Q&E и обжимных фитингов Wipex.

Артикул	$d_u \times s / D$, мм	Длина, м	Цена евро/метр с НДС
540463	25 x 2,3 + 18 x 2,5/140	100±2	48,98

d_u – наружный диаметр подающей трубы.

s – толщина стенки подающей трубы

D – наружный диаметр защитного кожуха.

Комплектующие системы Uponor Supra Plus

Комплект подключений и окончаний



Комплект включает элементы, необходимые для монтажа подключения и окончания греющего кабеля, два резиновых концевых уплотнителя с комплектами колец и хомутов, а также блок управления и температурный датчик.

Артикул	d_u/D , мм	Цена евро/метр с НДС
545012	25-32/68	308,36
545013	40-50/90	329,51
545015	40-63/140	349,04
545017	75/175	383,55
545018	90-110/200	429,19
545019	25+18/140	362,40

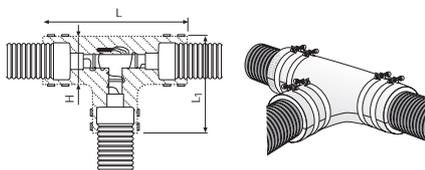
Комплект подключений и окончаний без блока управления



Комплект включает элементы, необходимые для монтажа подключения и окончания греющего кабеля, два резиновых концевых уплотнителя с комплектами колец и хомутов.

Артикул	d_u/D , мм	Цена евро/метр с НДС
545062	25-32/68	200,38
545063	40-50/90	224,87
545065	40-63/140	246,02
545067	75/175	257,15
545069	90-110/200	305,02

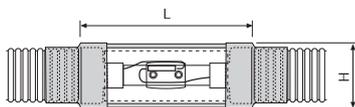
Комплект для тройника



Комплект включает элементы, необходимые для монтажа тройниковой разводки греющего кабеля, теплоизоляцию в виде скорлупы, хомуты для крепления теплоизоляции-скорлупы, а также резиновый концевой уплотнитель с кольцом и хомутом.

Артикул	d_u/D , мм	L; L ₁ ; H; мм	Цена евро/метр с НДС
545022	25-32/68	730;530;130	384,66
545023	40-50/90	730;530;130	391,85
545025	40-63/140	780;540;190	588,88
545029	75/175	780;560;230	658,51
545030	90-110/200	780;560;270	670,15

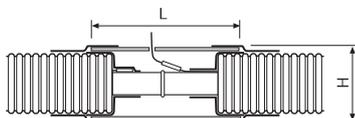
Комплект для удлинения (в случае одного подключения)



Комплект включает элементы, необходимые для монтажа удлинения греющего кабеля, жесткий патрубок для защиты теплоизоляции в месте соединения и два термоусадочных рукава для гидроизоляции и фиксации жесткого патрубка.

Артикул	d_u/D , мм	L; H; мм	Цена евро/метр с НДС
545032	25-32/68	390;75	169,80
545033	40-50/90	390;10	189,24
545035	40-63/140	390;160	238,83
545039	75/175	390;200	282,25
545041	90-110/200	390;215	282,25

Комплект для удлинения (в случае двух подключений)



Комплект включает жесткий патрубок для защиты теплоизоляции в месте соединения и два термоусадочных рукава для гидроизоляции и фиксации защитного патрубка на кожухе трубы Uponor Supra Plus или Uponor Supra Standard.

Артикул	D, мм	L; H; мм	Цена евро/метр с НДС
545043	68	390;75	108,59
545045	90	390;110	150,28
545047	140	390;160	200,98
545048	175	390;200	211,51
545046	200	390;215	211,51

Комплекующие системы Uponor Supra Plus

Концевые уплотнители Материал: резина EPDM



Предназначены для гидроизоляции торцов теплоизоляции. В комплект входит хомут и уплотнительное кольцо.

Артикул	Описание	Цена евро, с НДС
525747	25–32/68	47,36
525750	32–50/90	61,23
525755	40–63/140	72,36
525759	63–75/175	75,19
525763	75–110/200	85,72

Термо-оболочка Uponor Mantle



Термо-оболочка Uponor Mantle предназначена для защиты труб с диаметрами от 25 до 40мм от замерзания. Производится с длинами 5 и 10 метров.

Термо-оболочка Uponor Mantle состоит из греющего саморегулирующегося кабеля, теплоизоляции, и защитного гофрированного кожуха. В комплект так же входят необходимые резиновые концевые уплотнители, силиконовая смазка, хомуты. Греющий кабель уже смонтирован и оснащен стандартным разъемом-вилкой, обладает максимальной мощностью 10 Вт/м и работает от напряжения 220 Вольт.

Термо-оболочка насаживается на любую незащищенную от холода трубу на этапе строительства или ремонта, как правило, на вводе трубопровода в здание в зоне промерзания грунта. Использование готового изделия Термо-оболочки Uponor Mantle позволяет увеличить надежность работы по сравнению с защитой от замерзания с монтажом греющего кабеля непосредственно на объекте и сводит время монтажа до нескольких минут (на стадии строительства).

Кроме этого, теплоизоляция с закрытыми порами позволяет не беспокоиться о возможности намокания ее во время повышения уровня грунтовых вод в дождливый сезон или во время весеннего паводка.

Артикул	d _н /D, мм	Длина, м	Цена евро/метр с НДС
540211	25-40/90	5	623,39
540212	25-40/90	10	777,01

Смазка Uprofog 80 г



Смазка на силиконовой основе для монтажа резиновых концевых уплотнителей и уплотнительных колец на пластиковых трубах. Температура застывания -25°C, температура потери вязкости +121°C, плотность 1,0 г/см³, pH 6.0

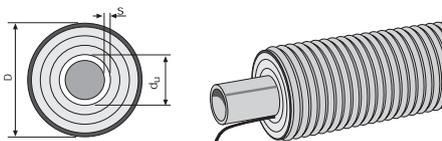
Артикул	Описание	Цена евро, с НДС
010391	80 г	12,22

1.2. Водоснабжение и напорная канализация Uponor Supra Standard

Трубы

Supra Standard 2 x 0,48 Ω/м с желтым кабелем

Supra Standard 2 x 0,05 Ω/м с белым кабелем



Uponor Supra Standard отличается от Uponor Supra Plus только типом кабеля. Применяется Uponor Supra Standard в сетях холодного водоснабжения и канализации когда есть опасность замерзания, а использовани ам:

- когда теплопотери через теплоизоляцию трубы могут быть выше, чем 10 Вт/м;
- когда требуемая длина одного подключения греющего кабеля больше, чем 100 м.

Конструктивные отличия Uponor Supra Standard:

- труба Uponor Supra Standard оснащена греющим кабелем, управляемым посредством регулятора температуры (предлагается два типа кабеля)
- труба Uponor Supra Standard может поставляться в бухтах с длиной до 500 м в зависимости от диаметра защитного кожуха трубы.
- отсутствует трубка – профиль для датчика.

Артикул	d _u /D, мм	Длина, м	Цена евро/метр с НДС
Supra Standard 2 x 0,48 Ω/м с желтым кабелем			
540513	25x2,3/68	500	31,78
16	32x2,9/68	500	31,78
17	40x3,7/90	300	37,85
18	40x3,7/140	300	41,80
20	50x4,6/90	300	40,68
23	50x4,6/140	300	45,14
26	63x5,8/140	250	54,55
29	75x6,8/175	100	57,89
32	90x8,2/200	100	77,80
34	110x10,0/200	100	87,44
Supra Standard 2 x 0,05 Ω/м с белым кабелем			
540613	25x2,3/68	500	31,78
16	32x2,9/68	500	31,78
17	40x3,7/90	300	37,85
18	40x3,7/140	300	43,41
20	50x4,6/90	300	40,68
23	50x4,6/140	300	45,14
26	63x5,8/140	250	54,55
29	75x6,8/175	100	57,89
32	90x8,2/200	100	77,80
34	110x10,0/200	100	87,44

d_u – наружный диаметр подающей трубы.
s – толщина стенки подающей трубы
D – наружный диаметр защитного кожуха.

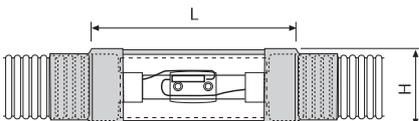
Комплекующие системы Uponor Supra Standard

Комплект подключений и окончаний



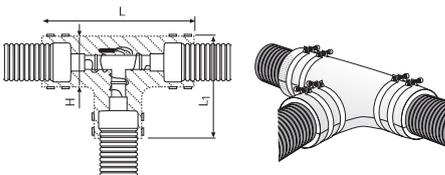
Комплект включает элементы, необходимые для монтажа подключения и окончания греющего кабеля, два резиновых уплотнителя с комплектами колец и хомутов, температурный датчик и регулятор температуры.

Комплект для удлинения



Комплект включает элементы, необходимые для монтажа удлинения греющего кабеля, жесткий патрубок для защиты теплоизоляции в месте соединения и два термоусадочных рукава для гидроизоляции и фиксации защитного патрубка на кожухе трубы Supra Standard.

Комплект для тройника



Комплект включает элементы, необходимые для монтажа тройниковой разводки греющего кабеля, теплоизоляцию в виде скорлупы, хомуты для крепления теплоизоляции-скорлупы, а также резиновый концевой уплотнитель с кольцом и хомутом.

Смазка Uprofog 80 г



Смазка на силиконовой основе для монтажа резиновых концевых уплотнителей и уплотнительных колец на пластиковых трубах. Температура застывания -25°C, температура потери вязкости +121°C, плотность 1,0 г/см³, рН 6.0

Артикул	d _в /D, мм	L; H; мм	Цена евро с НДС
545212	25-32/68		1080,92
13	40-50/90		1086,48
15	40-63/140		1230,09
17	75/175		1234,03
18	90-110/200		1260,14

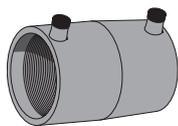
Артикул	d _в /D, мм	L; L ₁ ; H; мм	Цена евро с НДС
545232	25-32/68	390;75	174,77
33	40-50/90	390;110	194,30
35	40-63/140	390;160	243,79
39	75/175	390;200	295,00
41	90-110/200	390;215	295,00

Артикул	d _в /D, мм	L; L ₁ ; H; мм	Цена евро с НДС
545222	25-32/6	730;530;130	389,62
23	40-50/90	730;530;130	396,91
25	40-63/140	780;540;190	592,22
27	75/175	780;560;230	663,47
28	90-110/200	780;560;270	672,37

Артикул	Описание	Цена евро, с НДС
010391	80 г	12,22

1.3. Система фитингов Uronor из полиэтилена высокой плотности ПЭН для водоснабжения и напорной канализации

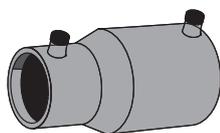
Муфты электросварные (с нагревательным элементом) PN16



Муфта для соединения между собой полиэтиленовых напорных труб и фитингов Uronor ПЭН и Uronor ПЕМ, а так же для соединений в трубопроводе Uronor Supra Plus и Uronor Supra Standard.

Класс давления муфты - PN16 (для использования в системах водопровода и напорной канализации). Материал муфты - полиэтилен ПЭН. Монтаж требует специального оборудования для сварки и выполнения всех условий монтажа.

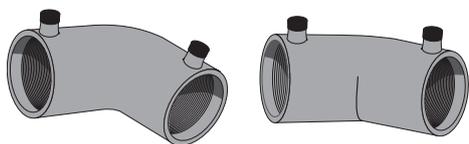
Переходы электросварные (с нагревательным элементом) PN16



Переход на другой диаметр для соединения между собой полиэтиленовых напорных труб и фитингов Uronor ПЭН и Uronor ПЕМ, а так же для соединений в трубопроводе Uronor Supra Plus и Uronor Supra Standard.

Класс давления перехода - PN16 (для использования в системах водопровода и напорной канализации). Материал перехода - полиэтилен ПЭН. Монтаж требует специального оборудования для сварки и выполнения всех условий монтажа.

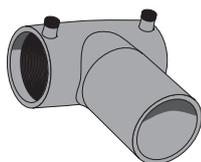
Отводы электросварные (с нагревательным элементом) PN16



Отвод для соединения между собой полиэтиленовых напорных труб и фитингов Uronor ПЭН и Uronor ПЕМ, а так же для соединений в трубопроводе Uronor Supra Plus и Uronor Supra Standard.

Класс давления отвода - PN16 (для использования в системах водопровода и напорной канализации). Материал отвода - полиэтилен ПЭН. Монтаж требует специального оборудования для сварки и выполнения всех условий монтажа.

Тройники электросварные (с нагревательным элементом) PN16



Тройник для соединения между собой полиэтиленовых напорных труб и фитингов Uronor ПЭН и Uronor ПЕМ, а так же для соединений в трубопроводе Uronor Supra Plus и Uronor Supra Standard.

Класс давления тройника - PN16 (для использования в системах водопровода и напорной канализации). Материал тройника - полиэтилен ПЭН. Монтаж требует специального оборудования для сварки и выполнения всех условий монтажа.

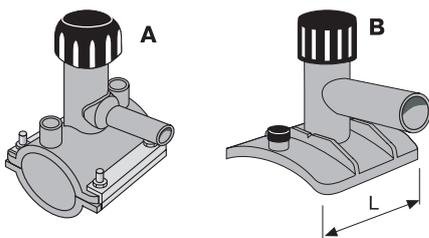
Артикул	Диаметр, мм	Цена евро, с НДС
813002	25	7,10
003	32	7,10
004	40	10,88
005	50	11,23
006	63	11,64
007	75	18,04
008	90	23,28
009	110	27,70

Артикул	Диаметр, мм	Цена евро, с НДС
813 103	32 – 25	9,89
106	40 – 32	17,46
109	63 – 32	23,16
110	63 – 40	23,16
111	63 – 50	25,60
119	90 – 63	40,03
125	110 – 90	52,02
126	125 – 63	76,00
138	160–110	119,99

Артикул	Диаметр, мм – угол отвода, град.	Цена евро, с НДС
813 063	32–90°	19,44
066	63–90°	37,18
068	90–90°	61,22
069	110–90°	35,73
088	90–45°	61,22
089	110–45°	92,00

Артикул	Диаметр, мм	Цена евро, с НДС
813 031	20/20	15,25
033	32/32	16,29
034	40/40	24,79
035	50/50	31,19
036	63/63	37,01
038	90/90	58,54
039	110/110	78,67

**Седелки электросварные
(с нагревательным элементом) PN16**



Седелка - врезной патрубок для соединения между собой полиэтиленовых напорных труб и фитингов Uponor PEH и Uponor PEM, а так же для соединений в трубопроводе Uponor Supra Plus и Uponor Supra Standard.

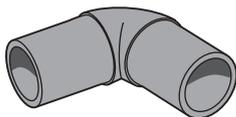
В конструкции предусмотрен врезной нож, и для позиций, помеченных литерой В - прижимной хомут.

Класс давления седелки - PN16 (для использования в системах водопровода и напорной канализации). Материал седелки - полиэтилен PEH. Монтаж требует специального оборудования для сварки и выполнения всех условий монтажа.

А - обжимная седелка с хомутом.

В - накладная седелка, требующая дополнительного оборудования для фиксации седелки на трубе.

**Отводы литые LyR
(без нагревательного элемента) PN16 SDR 11**

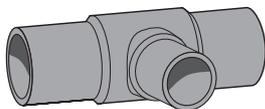


Отвод для соединения между собой полиэтиленовых напорных труб и фитингов Uponor PEH и Uponor PEM, а так же для соединений в трубопроводе Uponor Supra Plus и Uponor Supra Standard.

Класс давления отвода - PN16 (для использования в системах водопровода и напорной канализации). Материал отвода - полиэтилен PEH.

Монтаж требует специального оборудования для сварки и выполнения всех условий монтажа. Соединения LyR посредством электросварных фитингов не требует фиксаторов для компенсации осевой внутренней силы (неподвижных опор).

**Тройники литые LyR
(без нагревательного элемента) PN16 SDR 11**



Тройник для соединения между собой полиэтиленовых напорных труб и фитингов Uponor PEH и Uponor PEM, а так же для соединений в трубопроводе Uponor Supra Plus и Uponor Supra Standard.

Класс давления тройника - PN16 (для использования в системах водопровода и напорной канализации). Материал тройника - полиэтилен PEH.

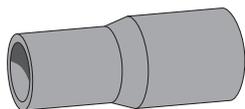
Монтаж требует специального оборудования для сварки и выполнения всех условий монтажа. Соединения LyR посредством электросварных фитингов не требует фиксаторов для компенсации осевой внутренней силы (неподвижных опор).

Артикул	Диаметр, мм	Цена евро, с НДС
813 255	50/32 A	79,14
258	63/32 A	91,94
207	75/32 A	104,74
264	90/32 A	118,71
267	110/32 A	141,98
273	160/32 A	178,06
220	90/63 B	133,84

Артикул	Диаметр, мм - угол отвода, град.	Цена евро, с НДС
810184	40 - 45°	6,28
186	63 - 45°	17,40
188	90 - 45°	22,23
189	110 - 45°	42,77
810163	32 - 90°	6,05
164	40 - 90°	6,28
165	50 - 90°	14,26
167	75 - 90°	19,73
168	90 - 90°	22,34
169	110 - 90°	37,71

Артикул	Диаметр, мм	Цена евро, с НДС
810224	75/63	50,39
225	90/50	46,32
226	90/63	37,36
227	90/75	70,88
228	110/63	111,43

**Переходы литые LyR
(без нагревательного элемента) PN16 SDR 11**

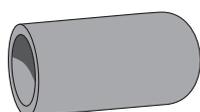


Переход для соединения между собой полиэтиленовых напорных труб и фитингов Uronor PEH и Uronor PEM, а так же для соединений в трубопроводе Uronor Supra Plus и Uronor Supra Standard.

Класс давления тройника - PN16 (для использования в системах водопровода и напорной канализации). Материал перехода - полиэтилен PEH.

Монтаж требует специального оборудования для сварки и выполнения всех условий монтажа. Соединения LyR посредством электросварных фитингов не требует фиксаторов для компенсации осевой внутренней силы (неподвижных опор).

**Заглушка литая LyR
(без нагревательного элемента) PN16 SDR 11**

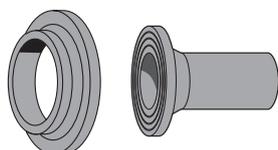


Заглушка для полиэтиленовых напорных труб и фитингов Uronor PEH и Uronor PEM, а так же для трубопроводов Uronor Supra Plus и Uronor Supra Standard.

Класс давления заглушки - PN16 (для использования в системах водопровода и напорной канализации). Материал заглушки - полиэтилен PEH.

Монтаж требует специального оборудования для сварки и выполнения всех условий монтажа. Соединения LyR посредством электросварных фитингов не требует фиксаторов для компенсации осевой внутренней силы (неподвижных опор).

**Фланцевый патрубок LyR
(без нагревательного элемента) PN16**



Фланцевый патрубок для стального фланца для полиэтиленовых напорных труб и фитингов Uronor PEH и Uronor PEM, а так же для трубопроводов Uronor Supra Plus и Uronor Supra Standard.

Класс давления фланцевого патрубка - PN16 (для использования в системах водопровода и напорной канализации). Материал фланцевого патрубка - полиэтилен PEH.

Монтаж требует специального оборудования для сварки и выполнения всех условий монтажа. В случае, если фланец глухой, приваренный фланцевый патрубок LyR не требует фиксаторов для компенсации осевой внутренней силы (неподвижных опор).

**Фланец стальной PN 10, Fe 37
с гальваническим покрытием**



Стальной фланец для полиэтиленовых напорных труб и фитингов Uronor PEH и Uronor PEM, а так же для трубопроводов Uronor Supra Plus и Uronor Supra Standard. Монтаж требует специального оборудования для сварки и выполнения всех условий монтажа.

Артикул	Диаметр, мм	Цена евро, с НДС
810253	32 – 25	4,54
256	40 – 32	6,69
259	50 – 40	7,86
260	63 – 32	10,94
261	63 – 40	10,94
262	63 – 50	10,94
264	75 – 63	16,82
265	90 – 63	23,51
267	110 – 63	26,77
268	110 – 90	26,77
271	125–110	32,24
273	160– 90	61,68
274	160–110	61,91

Артикул	Диаметр, мм	Цена евро, с НДС
810313	32	5,06
314	40	5,99
315	50	7,45
316	63	9,95
317	75	14,31
318	90	23,74
319	110	32,12

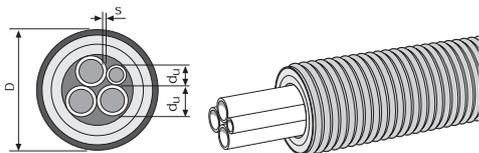
Артикул	DN фланца/ De трубы, мм	Цена евро, с НДС
811420	65/75 Короткий	17,46
421	80/90 Короткий	23,28
422	100/110 Короткий	29,10
810296	63 Длинный	8,73
297	75 Длинный	11,23
298	90 Длинный	14,84
299	110 Длинный	19,03

Артикул	DN фланца/ De трубы, мм	Цена евро, с НДС
010705	50/63	31,13
706	65/75	31,60
707	80/90	41,62
708	100/110	44,62

2.1. Горячее водоснабжение и отопление Upronor Quattro

Трубы

Upronor Quattro для горячего водоснабжения и отопления



Четыре подающие трубы из сшитого полиэтилена РЕХа.

Параметры труб для горячего водоснабжения:

T раб = 70°C (T max = 95°C). Рабочее давление: 10 bar.

Параметры труб для отопления:

T раб = 70°C (T max = 95°C). Рабочее давление: 6 bar.

Расчетный срок службы трубы Upronor Quattro – 50 лет при условии соблюдения рабочих параметров для труб отопления и горячего водоснабжения.

Артикул	$d_u/d_v/D$, мм	Длина допуски, мм	Цена евро/метр с НДС
522025	2 x 25/28+18/175 $s = 2,3-4,0-2,5$	200 ± 2	71,24
522035	2 x 32/28+18/175 $s = 2,9-4,0-2,5$	200 ± 2	77,42
522045	2 x 32/32+18/175 $s = 2,9-4,4-2,5$	200 ± 2	85,72
522135	2 x 32/28+28/175 $s = 2,9-4,0$	200 ± 2	77,92
522145	2x32/32+32/175 $s = 2,9-4,4$	200 ± 2	91,28
522161	2x40/32+18/200 $s = 3,7-1,4-2,5$	100 ± 2	92,09
522051	2x40/40+28/200 $s = 3,7-5,5-4,0$	100 ± 2	93,10
522151	2x40/40+40/200 $s = 3,7-5,5$	100 ± 2	95,23

d_u – наружный диаметр подающей трубы.

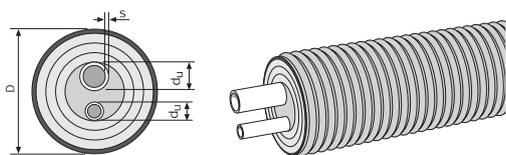
s – толщина стенки подающей трубы

D – наружный диаметр защитного кожуха.

2.2. Горячее водоснабжение Uronor Aqua

Трубы

Uronor Aqua Twin для горячего водоснабжения



Две подающие трубы.

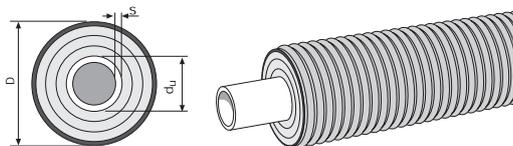
Параметры подающих труб: $T_{\text{раб}} = 70^{\circ}\text{C}$ ($T_{\text{макс}} = 95^{\circ}\text{C}$).

Рабочее давление: 10 bar.

Расчетный срок службы трубы Uronor Aqua 50 лет при непрерывной эксплуатации при рабочей температуре $+70^{\circ}\text{C}$ и с рабочим давлением 6 bar.

Артикул	$d_u \times s / d_u \times s / D$, мм	Длина допуски, мм	Цена евро/метр с НДС
521125	28 x 4,0/18 x 2,5/140	200 ± 2	36,23
521145	32 x 4,4/18 x 2,5/175	200 ± 2	45,14
521245	32 x 4,4/28 x 4,0/175	200 ± 2	50,09
521165	40 x 5,5/28 x 4,0/175	200 ± 2	55,15
521265	40 x 5,5/32 x 4,4/175	200 ± 2	58,49
521185	50 x 6,9/32 x 4,4/175	200 ± 2	64,06
521281	50 x 6,9/40 x 5,5/200	100 ± 2	84,60
521191	50 x 6,9/50 x 6,9/200	100 ± 2	90,17

Uronor Aqua Single для горячего водоснабжения



Одна подающая труба.

Параметры подающей трубы: $T_{\text{раб}} = 70^{\circ}\text{C}$ ($T_{\text{макс}} = 95^{\circ}\text{C}$).

Рабочее давление: 10 bar.

Расчетный срок службы трубы Uronor Aqua 50 лет при непрерывной эксплуатации при рабочей температуре $+70^{\circ}\text{C}$ и с рабочим давлением 6 bar.

Артикул	$d_u \times s / D$, мм	Длина допуски, мм	Цена евро/метр с НДС
520125	28 x 4,0/140	200 ± 2	30,66
215	32 x 4,4/140	200 ± 2	32,28
225	40 x 5,5/175	200 ± 2	48,47
235	50 x 6,9/175	200 ± 2	54,55
245	63 x 8,7/175	200 ± 2	64,57
251	75 x 10,3/200	100 ± 2	87,94
261	90 x 12,3/200	100 ± 2	100,19
271	110 x 15,1/200	100 ± 2	119,11

d_u – наружный диаметр подающей трубы.

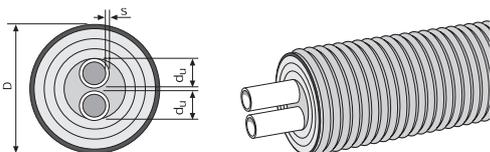
s – толщина стенки подающей трубы

D – наружный диаметр защитного кожуха.

2.3. Отопление Uponor Thermo

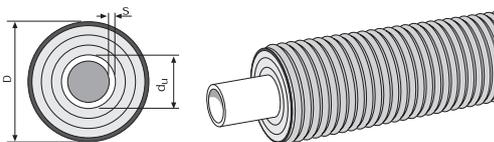
Трубы

Uponor Thermo Twin для отопления



Две подающие трубы из сшитого полиэтилена РЕХа.
 Параметры подающих труб:
 $T_{\text{раб}} = 70^{\circ}\text{C}$ ($T_{\text{max}} = 95^{\circ}\text{C}$). Рабочее давление: 6 bar.
 Расчетный срок службы трубы Uponor Thermo – 50 лет при непрерывной эксплуатации при рабочей температуре $+70^{\circ}\text{C}$ и с рабочим давлением 6 bar.

Uponor Thermo Single для отопления



Одна подающая труба из сшитого полиэтилена РЕХа.
 Параметры подающей трубы:
 $T_{\text{раб}} = 70^{\circ}\text{C}$ ($T_{\text{max}} = 95^{\circ}\text{C}$). Рабочее давление: 6 bar.
 Расчетный срок службы трубы Uponor Thermo – 50 лет при непрерывной эксплуатации при рабочей температуре $+70^{\circ}\text{C}$ и с рабочим давлением 6 bar.

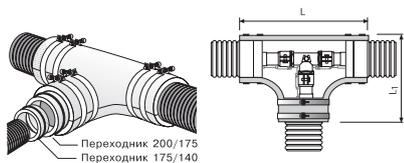
Артикул	du x s/D, мм	Длина допуски, мм	Цена евро/метр с НДС
521025	2 x 25 x 2,3/175	200 ± 2	42,30
35	2 x 32 x 2,9/175	200 ± 2	45,64
45	2 x 40 x 3,7/175	200 ± 2	52,32
51	2 x 50 x 4,6/200	100 ± 2	77,42
71	2 x 63 x 5,8/200	100 ± 2	104,64

Артикул	du x s/D, мм	Длина допуски, мм	Цена евро/метр с НДС
520025	25 x 2,3/140	200 ± 2	28,44
035	32 x 2,9/140	200 ± 2	30,66
045	40 x 3,7/175	200 ± 2	47,36
055	50 x 4,6/175	200 ± 2	51,61
065	63 x 5,8/175	200 ± 2	59,61
071	75 x 6,9/200	100 ± 2	79,64
081	90 x 8,2/200	100 ± 2	87,94
110	110 x 10,0/200	100 ± 2	103,02

d_u – наружный диаметр подающей трубы.
 s – толщина стенки подающей трубы
 D – наружный диаметр защитного кожуха.

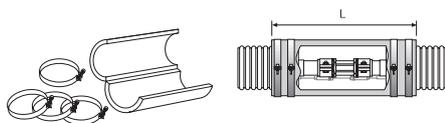
2.4. Компоненты утепления и гидроизоляции для горячего водоснабжения и отопления с применением теплоизолированных труб Uponor

Комплект для тепло- и гидроизоляции тройникового соединения или отвода 90°



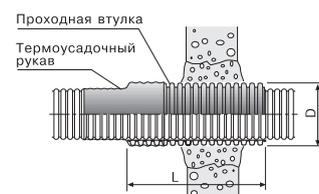
Для одно- и двухтрубных теплоизолированных трубопроводов Uponor. Комплект содержит изоляционный кожух, стяжные хомуты из нержавеющей стали и переходные втулки. Для утепления поворотов на 90° оставшийся незадействованным патрубок заглушают.

Комплект для тепло- и гидроизоляции узла соединения



Для одно- и двухтрубных теплоизолированных трубопроводов Uponor. Комплект содержит теплоизоляцию и хомуты из нержавеющей стали

Комплект узла прохода через фундамент

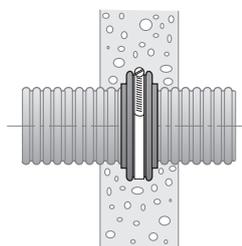


Предназначен для гидроизоляции и уплотнения прохода через фундамент и предохранения защитного кожуха трубы от повреждения.

Проходную втулку устанавливают на место при заливке цоколя или обмуровывают в отверстии фундамента. Термоусадочное уплотнение предотвращает проникновение воды в пространство между трубой и втулкой.

Комплект содержит проходную втулку длиной 400 мм и термоусадочный рукав длиной 200 мм.

Проход через стену



Предназначен для прохода через внутридомовые стены и перекрытия. Обеспечивает защиту от проникновения влаги.

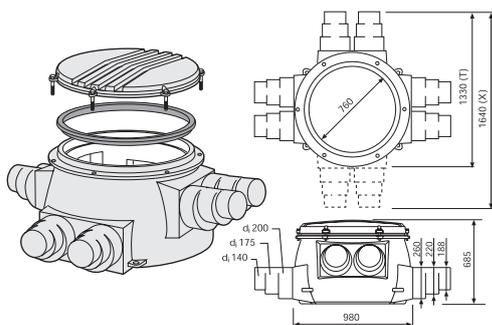
Артикул	Наружный D защитного кожуха соединяемых труб, мм	L; L1, мм	Цена евро, с НДС
525217	140/140	780 540	372,92
19	175/175-140	780 560	414,11
16	200/200-175-140	780 560	414,11

Артикул	Наружный D защитного кожуха, мм	L, мм	Цена евро, с НДС
525514	140	770	306,13
15	175	770	316,76
13	200	770	327,89

Артикул	Наружный D защитного кожуха соединяемых труб, мм	L, D, мм	Цена евро, с НДС
525411	68	390 90	77,92
12	90	390 110	83,49
07	140	390 200	200,98
03	175-200	390 250	212,12

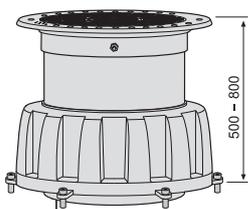
Артикул	Наружный диаметр, мм	Цена евро, с НДС
525409	140	74,58
10	175	86,32
06	200	103,53

Теплоизолированный колодец 1000



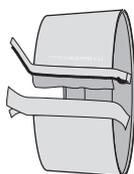
Колодец выполнен из полиэтилена с РЕ изоляцией. Колодец водонепроницаем. Вес колодца 50 - 52 кг.

Телескопическая горловина к колодцу 1000



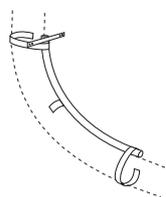
Горловина и люк рассчитаны на транспортную нагрузку 40 тонн. Люк и крышка выполнены из чугуна с антикоррозионным покрытием. Горловина и узел крепления к колодцу выполнены из пластика. Диаметр горловины - 630мм.

Термоусадочный рукав 140-175-200 универсальный с застёжкой-молнией



Рукав термоусадочный для герметизации мест присоединения теплоизолированной трубы и колодца Уропор. Применяется также для ремонта поврежденного кожуха.

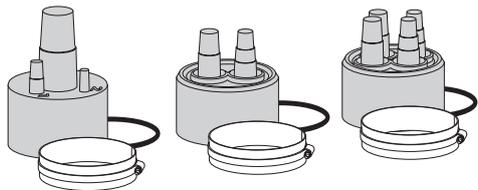
Угловой фиксатор



Применяется для фиксации углов поворота теплоизолированной трубы.

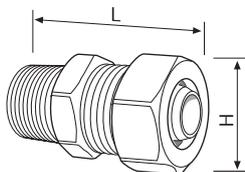
Артикул	Описание		Цена евро, с НДС
523002 03	1000/140-175-200 x 6 1000/140-175-200 x 8		912,82 1133,84
Артикул			Цена евро, с НДС
523006			1547,35
Артикул	Описание	L, мм	Цена евро, с НДС
523115	140-200	220	101,30
Артикул	Описание	R, мм	Цена евро, с НДС
523023	175	800	225,98
523025	200	1000	233,77

Концевые уплотнители
Материал: резина EPDM.



Предназначены для гидроизоляции торцов теплоизоляции.
 В комплект входит хомут и уплотнительное кольцо.
 При установке уплотнителя Quattro 200 на трубу Uponor Quattro 2x40/28+18/200 для достижения плотного обжима подающей трубы с диаметром 18мм патрубком резинового уплотнителя необходимо применять обжимной хомут.

Фитинги TA PN10
Материал: латунь



TA18-28

Артикул	Описание			Цена евро, с НДС
Single:				
525753	25-32/140			60,72
525757	32-50/175			69,63
525759	63-75/175			75,19
525763	75-110/200			85,72
Twin:				
525771	18-28, 18-28/140			70,13
525775	25-40, 18-28/175			81,26
525777	25-40, 25-40/175			79,63
525779	25-32-50, 25-32-50/175			84,60
525781	40-63, 40-63/200			91,89
Quattro:				
525791	Quattro 175			82,38
525793	Quattro 200			115,77
Артикул	Диаметр трубы d _н x s, мм	Резьба R/дюймы	L; H, мм	Цена евро, с НДС
505343	18 x 2,5	25/1"	55 37,5	25,60

3. Соединения для подающих труб теплоизолированной трубопроводной системы UPONOR

Резиновые уплотнители
Материал: резина EPDM



Резиновые уплотнительные кольца устанавливаются в торцевую канавку фитингов WipeX на внутреннюю резьбу.

Артикул	Описание	Назначение	Цена евро, с НДС
65425	35x3,0 мм	G1	0,46
65432	43,5x3,0 мм	G1 1/4	0,69
65440	49,5x3,0 мм	G1 1/2	1,67
65450	65,9x3,53 мм	G2	0,97
65480	90,0 x 4,0 мм	G3	1,57

Соединения WIPEX

Зажимной наконечник



Зажимной наконечник устанавливается на подающую трубу в соответствие с толщиной стенки трубы. Заканчиваются наружной резьбой.

Артикул	Диаметр, мм x резьба	Обозначение	Цена евро, с НДС
640280	25 x 2,3 x 1"	K 25-6	22,70
640281	32x2,9x1"	K 32-6	25,34
640282	40x3,7x1 1/4"	K 40-6	32,65
640283	50x4,6x1 1/4"	K 50-6	44,00
640284	63x5,8x2"	K 63-6	67,05
640285	75x6,8x2"	K 75-6	107,38
640286	90x8,2x3"	K 90-6	162,17
640287	110x10,0x3"	K 110-6	201,19
640298	28 x 4,0 x1"	K 28-10	26,21
640291	32x4,4x1"	K 32-10	27,11
640292	40x5,5x1 1/4"	K 40-10	32,92
640293	50x6,9x1 1/4"	K 50-10	46,01
640294	63x8,7x2"	K 63-10	66,99
640295	75x10,3x2"	K 75-10	109,85
640296	90x12,3x3"	K 90-10	193,43
640297	110x15,1x3"	K 110-10	224,14

Муфта



Внутренняя резьба.

Артикул	Номинал. размеры G x G	Обозначение	Цена евро, с НДС
64125	1"	M 25	13,48
64132	1 1/4"	M 32	20,13
64150	2"	M 50	34,80
64180	3"	M 80	51,53

Тройник



Внутренняя резьба.

Артикул	Номинал. размеры G x G	Обозначение	Цена евро, с НДС
64325	1"	T 25	23,41
64332	1 1/4"	T 32	27,83
64350	2"	T 50	61,48
64380	3"	T 80	128,11

Ниппель



Наружная резьба.

Артикул	Номинал. размеры G x G	Обозначение	Цена евро, с НДС
612525	1"	D 25	13,31
613225	1 1/4"x1"	D 3225	18,92
613232	1 1/4"	D 32	17,75
615025	2"x1"	D 5025	39,54
615032	2"x1 1/4"	D 5032	40,19
615050	2"	D 50	38,54
618025	3"x1"	D 8025	59,95
618032	3"x1 1/4"	D 8032	55,77
618050	3"x2"	D 8050	65,76
618080	3"	D 80	66,75

Соединения WIPEX

Переходник



Наружная х внутренняя резьба.

Артикул	Номинал. размеры G x G	Обозначение	Цена евро, с НДС
623225	1 1/4" x 1"	B 3225	15,29
625025	2" x 1"	B 5025	40,20
625032	2" x 1 1/4"	B 5032	35,09
628025	3" x 1"	B 8025	77,09
628032	3" x 1 1/4"	B 8032	62,07
628050	3" x 2"	B 8050	60,75
629980	4" x 3"	B 10080	93,33

Колено



Внутренняя резьба.

Артикул	Номинал. размеры G x G	Обозначение	Цена евро, с НДС
64225	1"	V 25	19,45
64232	1 1/4"	V32	26,13
64250	2"	V50	58,34
64280	3"	V80	119,51

Фланец



Внутренняя резьба.

Артикул	Номинал. размеры G x G	Обозначение	Цена евро, с НДС
64425	1"	F 25-4-85	54,65
64432	1 1/4"	F 32-4-100	74,53
64450	2"	F 50-4-125	143,02
64480	3"	F 80-8-160	165,89
64499	4"	F 100-8-180	235,17
64440	1 1/2"	F 40-4-110	124,80

Муфта места крепления



Наружная х внутренняя резьба.

Артикул	Номинал. размеры G x G	Обозначение	Цена евро, с НДС
672525	1"	X 25	38,36
673232	1 1/4"	X 32	47,79
675050	2"	X 50	67,41
678080	3"	X 80	129,15

Фитинги Q&E латунь

Штуцер PEX наружная резьба



Артикул	Соединение, мм х резьба	PN	Цена евро, с НДС
04051053	25 x G 3/4"	6,10	3,83
04041054	25 x G 1"	6,10	8,04

Штуцер WIPEX наружная резьба



Для использования с компонентами WIPEX.

Артикул	Соединение, мм х резьба	PN	Цена евро, с НДС
04051354	25 x G 1"	6, 10	12,94
04051374	32 x G 1"	10	11,59
04151374	32 x G 1"	6	13,89
04151384	40 x G 1"	6	17,65
04151385	40 x 1 1/4"	6	20,38
04141385	40 x 1 1/4"	10	21,72
04141384	40 x 1"	10	21,41
08141355	50 x 1 1/4"	10	35,75
08141367	63 x 2"	10	57,51
08151056	50 x 1 1/2"	6	31,92
08151367	63 x 2"	6	51,52

Фитинги Q&E латунь

Упорный штуцер PEX внутренняя резьба



Артикул	Соединение, мм x резьба	PN	Цена евро, с НДС
04051253	25 x G 3/4"	6,10	6,79
04051254	25 x G 1"	6,10	11,00
04051274	32 x G 1"	10	15,43
04151274	32 x Rp 1"	6	13,08
04151285	40 x Rp 1 1/4"	6	20,83

Штуцер PEX с накидной гайкой



С торцевой прокладкой.

Артикул	Соединение, мм x резьба	PN	Цена евро, с НДС
04041453	25 x G 3/4"	6,10	8,43
04041454	25 x G 1"	6,10	10,52

Соединитель PEX



Артикул	Соединение, мм	PN	Цена евро, с НДС
08142050	50 x 50	10	38,70
08142060	63 x 63	10	54,71
08152050	50 x 50	6	29,91
08152060	63 x 63	6	47,04
08152157	50 x 32	6	28,50
08152158	50 x 40	6	30,31
08152168	63 x 40	6	45,93
08152169	63 x 50	6	47,32

Угольник PEX-наружная резьба



Артикул	Соединение, мм x резьба	PN	Цена евро, с НДС
04043053	25 x G 3/4"	6,10	9,79
04053074	32 x G 1"	10	15,79
04153074	32 x G 1"	6	18,57
04153085	40 x G 1 1/4"	6	27,45

Угольник PEX-внутренняя резьба



Артикул	Соединение, мм x резьба	PN	Цена евро, с НДС
04043253	25 x Rp 3/4"	6,10	7,58

Угольник PEX-накидная гайка



С шайбой.

Артикул	Соединение, мм x резьба	PN	Цена евро, с НДС
04053453	25 x Rp 3/4"	6,10	10,69

Тройник PEX-внутренняя резьба-PEX



Артикул	Соединение, мм x резьба	PN	Цена евро, с НДС
04054252	25 x G 1/2" x 25	6,10	14,80
04054253	25 x G 3/4" x 25	6,10	17,87
04054274	32 x G 1" x 32	10	21,97
04154274	32 x G 1" x 32	6	25,37
04154285	40 x G 1 1/4" x 40	6	33,59

Фитинги Q&E Master Pro

Изготавливаются из пластика Полисульфон, PPSU.

Соединитель PEX



Артикул	Описание	PN	Цена евро, с НДС
03012050	25 x 25 мм	6,10	3,31
03012070	32 x 32 мм	10	6,86
04112070	32 x 32 мм	6	5,55
04112080	40 x 40 мм	6	8,68

Переходник PEX



Артикул	Описание	PN	Цена евро, с НДС
03012175	32 x 25 мм	10	4,03
04112175	32 x 25 мм	6	5,75
04112187	40 x 32 мм	6	9,95

Уголок PEX



Артикул	Описание	PN	Цена евро, с НДС
03013550	25 x 25 мм	6,10	3,58
03013570	32 x 32 мм	10	6,73
04113570	32 x 32 мм	6	7,90
04113580	40 x 40 мм	6	14,25

Тройник PEX



Артикул	Описание	PN	Цена евро, с НДС
03014450	25 x 25 x 25 мм	6,10	6,11
03014470	32 x 32 x 32 мм	10	12,35
04114470	32 x 32 x 32 мм	6	9,89
04114480	40 x 40 x 40 мм	6	20,90

Уголок 90° PEX PPSU Q&E – наружная резьба



Серия S5, 6 бар.

Артикул	Описание	PN	Цена евро, с НДС
04111053	25 x $\frac{3}{4}$ " HP	6	3,36
04111054	25 x 1" HP	6	5,25

Тройник редукционный PEX



Артикул	Описание	PN	Цена евро, с НДС
03014775	32 x 25 x 25 мм	10	10,56
04114775	32 x 25 x 25 мм	6	10,52
03014575	32 x 25 x 32 мм	10	11,55
04114575	32 x 25 x 32 мм	6	10,30
04114878	32 x 40 x 32 мм	6	20,33
04114787	40 x 32 x 32 мм	6	21,84
04114587	40 x 32 x 40 мм	6	22,48
04114857	25 x 32 x 25 мм	6	12,37
04114785	40 x 25 x 32 мм	6	17,73
04114585	40 x 25 x 40 мм	6	20,90

Фитинги Q&E Master Pro (поставляются штучно)

Изготавливаются из пластика Полисульфон, PPSU.

Штуцер Q&E прямой наружная резьба. Материал: латунь



В комплект входит пластиковое кольцо Q&E. Для монтажа необходим специальный инструмент Q&E.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена евро, с НДС
04341042	18 x 2,5/R ½		5,75
04341063	28 x 4,0/R ¾		15,61

Соединитель Q&E Материал: латунь



В комплект входит пластиковое кольцо Q&E. Для монтажа необходим специальный инструмент Q&E.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена евро, с НДС
04342040	18 x 2,5		6,97
04342060	28 x 4,0		14,66

Кольца Q&E

Кольцо Q&E синее



Поставляется в пластиковых пакетах в коробке.

Артикул	De x Di кожуха, мм	Кол-во	Цена евро, с НДС
00250011	25		0,35

Кольцо Q&E красное



Поставляется в пластиковых пакетах в коробке.

Артикул	De x Di кожуха, мм	Кол-во	Цена евро, с НДС
00250021	25		0,35

Кольцо Q&E eval белое



Поставляется в пластиковых пакетах в коробке.

Артикул	D, мм	Кол-во	Цена евро, с НДС
00250051	25		0,35
00320032	32		0,54
00400032	40		0,77
00500032	50		2,48
00630032	63		3,26

Кольцо Q&E белое с упором



Артикул	D, мм	Кол-во	Цена евро, с НДС
00180063	18		0,83
00280063	28		0,96

4. Инструмент для соединения подающих труб

Труборезы

Труборез



Для разрезания труб Upronor PEX. Пластик, зеленый.

Труборез



Для разрезания труб Upronor PEX. Металл, зеленый.

Артикул	Описание	Цена евро, с НДС
00214018	макс. D трубы 28 мм	19,90
00214085	макс. D трубы 40 мм	66,20

Ручной инструмент для расширения труб Upronor PEX и колец Q&E

Простой и легкий в использовании расширительный инструмент. Можно носить в кобуре (см. принадлежности).

Набор инструментов



Полный набор в пластиковой коробке, тубик смазки (коллоидная графитовая смазка), инструкция по установке и расширительные головки (см. описание в столбце справа).
Обозначение: Q&E 3,2/5

Набор инструментов



Полный набор в пластиковой коробке, тубик смазки (коллоидная графитовая смазка), инструкция по установке и расширительные головки (см. описание в столбце справа).
Обозначение: Q&E 3,2/5

Графитовая смазка



Коллоидальная графитовая смазка. 20 тубиков по 30 гр каждый. Для ручного инструмента.

Артикул	Описание	Цена евро, с НДС
00230524	Головки 16,20,25 и 16, 20, 25 eval	252,00
00230500	Головки 16,20,25	252,00
Артикул	Кол-во	Цена евро, с НДС/шт.
00230549	20 шт./упак.	4,95

Гидравлический инструмент для расширения труб Uronor PEX и колец Q&E

Мощный электро-гидравлический расширительный механизм с расширительным пистолетом.

Гидравлический инструмент с комплектом расширительных головок



Полный набор в пластиковом чемодане: электро-гидравлический расширитель с пистолетом 40, тубиком смазки (дисульфит-молибден G-n плюс), маслом для инструмента, инструкцией по использованию и расширительными головками (см. описание в столбце справа).

Обозначение: Q&E 3,2/5

Гидравлический инструмент



Электро-гидравлический расширитель в пластиковом чемодане с пистолетом 40, тубиком смазки (дисульфит-молибден G-n плюс), маслом для инструмента, инструкцией по использованию, но без расширительных головок.

Пистолет 40-550 Q&E



Головки в комплект не входят. Для труб диаметром 16-32 (6 и 10 бар), диаметром 40 (6 бар).

Пистолет 63-550 Q&E



Головки в комплект не входят. Для труб диаметром 40 (10 бар), диаметром 50-63 (6 и 10 бар).

ГНА 550 Гидравлический инструмент ACCU



В комплект входят батарея и зарядное устройство. Пистолет и головки в комплект не входят.

PHE 550 Гидравлический инструмент



Пистолет и головки в комплект не входят.

Артикул	Описание	Кол-во	Цена евро, с НДС
00230587	Головки 16, H20. H25	Напряжение 230 В	1840,00
00230580	Головки в комплект не входят	Напряжение 230 В	1655,00
00230400	для гидравлических инструментов 00230402 и 00230403		637,00
00230401	для гидравлических инструментов 00230402 и 00230403		1035,00
00230402	230V 50HZ/33V		389,00
00230403	230V 50HZ		4720,00

Гидравлический инструмент для расширения труб Uronor PEX и колец Q&E

Мощный электро-гидравлический расширительный механизм с расширительным пистолетом.

Q&E Pro PEX Accu Аккумуляторный расширительный инструмент



В комплект входят 2 аккумулятора и зарядное устройство. Головки в комплект не входят.

Батарея DUBUIS для Гидравлического инструмента 00230402

Зарядное устройство DUBUIS для Гидравлического инструмента 00230402



Масло



Для гидравлического инструмента

Артикул	Описание	Цена евро, с НДС
00230720	Расширительный инструмент Q&E Pro PEX Accu	779,00
00230722	Запасной аккумулятор Virax для Q&E Pro PEX Accu	448,00
00230721	Запасное зарядное устройство Virax для Q&E Pro PEX Accu	249,00
Артикул	Описание	Цена евро, с НДС
00230421	28,8V 2,4AH	798,00
Артикул	Описание	Цена евро, с НДС
00230422	230V 50HZ	4540,00
Артикул	Описание	Цена евро, с НДС
00240102	Ед. изм. 1 л	7,60

Расширительные головки Q&E

В описании приведены размеры устанавливаемых труб (н.д. или н.д. / толщ.ст. мм).

Головка Q&E 3,2/5



Для ручного и гидравлического инструмента.

Головка Q&E 3,2/5 H



Для гидравлического инструмента.

Головка Q&E 3,2/5



Для ручного и гидравлического инструмента.

Головки 40–63 Q&E



Головка Q&E



Для ручного инструмента.

Артикул	Описание	Цена евро, с НДС
00230504	Головка 25	59,95
00230533	Головка 32	67,90
00230592	Головка H25	64,90
00230598	Головка H32x4,4 (Pn 10)	76,80
00230597	Головка H32x2,9 (Pn 6)	76,80
00230599	Головка H40x3,7 (Pn 6)	118,00
00230523	Головка 25 eval (Pn 6)	59,95
00230602	H40x5,5 (Pn 10)	289,00
00230603	H50x4,6 (Pn 6)	299,00
00230604	H50x6,9 (Pn 10)	299,00
00230605	H63x5,8 (Pn 6)	325,00
00230606	H63x8,7 (Pn 10)	325,00
00230509	18 (Pn 10)	59,95
00230505	28 (Pn 10)	59,95