

# urolog

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ  
ВОДОСНАБЖЕНИЕ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2008

## Теплоизолированные трубопроводы Urolog





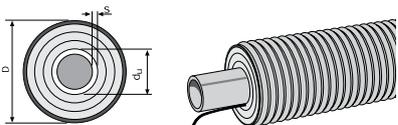
## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Водоснабжение и напорная канализация</b>	
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 ПЕН для водоснабжения и канализаци.....	7
<b>2. Горячее водоснабжение и отопление</b>	
2.1. Горячее водоснабжение и отопление Uponor Quattro.....	8
2.2. Горячее водоснабжение Uponor Aqua.....	9
2.3. Отопление Uponor Thermo.....	10
2.4. Компоненты утепления и гидроизоляции для горячего водоснабжения и отопления.....	11
<b>3. Соединения для подающих труб теплоизолированной трубопроводной системы Uponor</b> .....	14
<b>4. Инструмент для соединения подающих труб</b> .....	19

## 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	Артикул Oracle	$d_u \times s/D$ , мм	Длина, м	Цена руб., с НДС
540413	1034217	25 x 2,3/68	100±2	1189,84
540416	1034218	32 x 2,9/68	100±2	1189,84
540417	1034219	40 x 3,7/90	100±2	1417,10
540418	1034248	40 x 3,7/140	100±2	1564,99
540420	1034220	50 x 4,6/90	100±2	1523,06
540423	1034249	50 x 4,6/140	100±2	1690,04
540426	1034250	63 x 5,8/140	100±2	2 042,35
540429	1034251	75 x 6,8/175	100±2	2 167,40
540432	1034252	90 x 8,2/200	100±2	2 939,04
540434	1034221	110 x 10,0/200	100±2	3 273,75

### 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 С, максимальная рабочая температура +95 С) 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	Артикул Oracle	$d_u \times s/D$ , мм	Длина, м	Цена руб., с НДС
540463	1044066	25 x 2,3 + 18 x 2,5/140	100±2	1833,81

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

## Комплекующие 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	Артикул Oracle	d/D, мм	Цена руб., с НДС
545012	1034288	25-32/68	11 545,00
545013	1034289	40-50/90	12 336,85
545015	1034290	40-63/140	13 068,06
545017	1034291	75/175	14 360,11
545018	1034293	90-110/200	16 068,87
545019	1044126	25+18/140	13 568,26

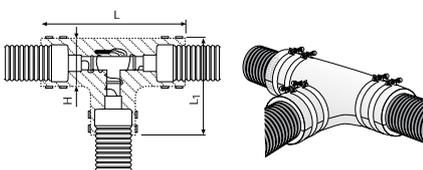
### Комплект подключений и окончаний без блока управления



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

Артикул	Артикул Oracle	d/D, мм	Цена руб., с НДС
545062	1036599	25-32/68	7 502,23
545063	1036600	40-50/90	8 419,13
545065	1044128	40-63/140	9 210,99
545067	1044129	75/175	9 627,70
545069	1044131	90-110/200	11 419,95

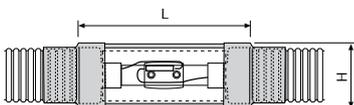
### Комплект для тройника



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	Артикул Oracle	d/D, мм	L; L1; H; мм	Цена руб., с НДС
545022	1034224	25-32/68	730;530;130	14 788,80
545023	1034225	40-50/90	730;530;130	14 976,00
545025	1034267	40-63/140	780;540;190	22 047,67
545029	1034284	75/175	780;560;230	24 654,61
545030	1034226	90-110/200	780;560;270	25 090,42

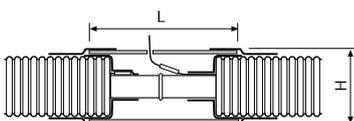
### Комплект для удлинения (в случае одного подключения)



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	Артикул Oracle	d/D, мм	L; H; мм	Цена руб., с НДС
545032	1034227	25-32/68	390;75	6 357,69
545033	1034228	40-50/90	390;10	7 085,15
545035	1034268	40-63/140	390;160	8 941,80
545039	1034269	75/175	390;200	10 567,44
545041	1034229	90-110/200	390;215	10 567,44

### 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	Артикул Oracle	D, мм	L; H; мм	Цена руб., с НДС
545043	1034245	68	390;75	4 065,61
545045	1034246	90	390;110	5 626,48
545047	1034270	140	390;160	7 524,69
545048	1034271	175	390;200	7 918,93
545046	1034247	200	390;215	7 918,93

## Комплектующие системы Upronor Supra Plus

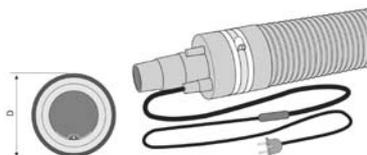
### Концевые уплотнители Материал: резина EPDM



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

Артикул	Артикул Oracle	Описание	Цена руб., с НДС
525747	1018316	25–32/68	1 773,16
525750	1036248	32–50/90	2 292,45
525755	1018314	40–63/140	2 709,16
525759	1018312	63–75/175	2 815,11
525763	1018310	75–110/200	3 209,36

### Термо-оболочка Upronor Mantle



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

Термо-оболочка Upronor 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 Upronor 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.

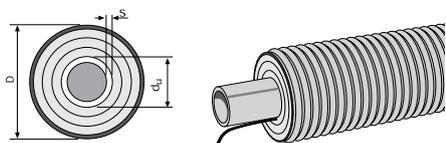
Артикул	Артикул Oracle	d./D, мм	Длина, м	Цена руб., с НДС
540211	1034177	25-40/90	5	23 339,72
540212	1034178	25-40/90	10	29 091,25

## 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:

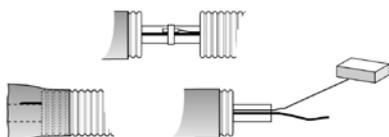
- труба Uponor Supra Standard оснащена греющим кабелем, управляемым посредством регулятора температуры (предлагается два типа кабеля)
- труба Uponor Supra Standard может поставляться в бухтах с длиной до 500 м в зависимости от диаметра защитного кожуха трубы.
- отсутствует трубка – профиль для датчика.

Артикул	Артикул Oracle	d <sub>u</sub> /D, мм	Длина, м	Цена руб., с НДС
<b>Supra Standard 2 x 0,48 Ω/м с желтым кабелем</b>				
540513	1034213	25x2,3/68	500	1189,84
16	1034214	32x2,9/68	500	1189,84
17	1034215	40x3,7/90	300	1417,10
18	1034253	40x3,7/140	300	1564,99
20	1034216	50x4,6/90	300	1523,06
23	1034254	50x4,6/140	300	1690,04
26	1034255	63x5,8/140	250	2 042,35
29	1034256	75x6,8/175	100	2 167,40
32	1034257	90x8,2/200	100	2 912,83
34	1034222	110x10,0/200	100	3 273,75
<b>Supra Standard 2 x 0,05 Ω/м с белым кабелем</b>				
540613	1034230	25x2,3/68	500	1189,84
16	1034231	32x2,9/68	500	1189,84
17	1034232	40x3,7/90	300	1417,10
18	1034258	40x3,7/140	300	1625,27
20	1034233	50x4,6/90	300	1523,06
23	1034259	50x4,6/140	300	1690,04
26	1034260	63x5,8/140	250	2 042,35
29	1034261	75x6,8/175	100	2 167,40
32	1034262	90x8,2/200	100	2 919,57
34	1034234	110x10,0/200	100	3 273,75

d<sub>u</sub> – наружный диаметр подающей трубы.  
s – толщина стенки подающей трубы  
D – наружный диаметр защитного кожуха.

## Комплектующие системы Uponor Supra Standard

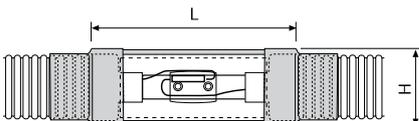
### Комплект подключений и окончаний



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

Артикул	Артикул Oracle	d <sub>н</sub> /D, мм	Цена руб., с НДС
545212	1034235	25-32/68	40 469,64
13	1034272	40-50/90	40 677,81
15	1034273	40-63/140	46 054,57
17	1034274	75/175	46 202,08
18	1034236	90-110/200	47 179,64

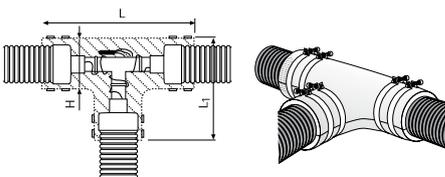
### Комплект для удлинения



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.

Артикул	Артикул Oracle	d <sub>н</sub> /D, мм	L; H; мм	Цена руб., с НДС
545232	1034242	25-32/68	390;75	6 543,39
33	1034243	40-50/90	390;110	7 274,59
35	1034282	40-63/140	390;160	9 127,50
39	1034283	75/175	390;200	11 044,80
41	1034244	90-110/200	390;215	11 044,80

### Комплект для тройника

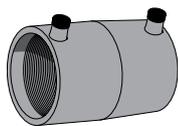


Комплект включает элементы, необходимые для монтажа тройниковой разводки греющего кабеля, теплоизоляцию в виде скорлупы, хомуты для крепления теплоизоляции-скорлупы, а также резиновый концевой уплотнитель с кольцом и хомутом.

Артикул	Артикул Oracle	d <sub>н</sub> /D, мм	L; L <sub>1</sub> ; H; мм	Цена руб., с НДС
545222	1034239	25-32/6	730;530;130	14 976,00
23	1034240	40-50/90	730;530;130	15 372,00
25	1034280	40-63/140	780;540;190	22 172,72
27	1034286	75/175	780;560;230	24 840,32
28	1034241	90-110/200	780;560;270	25 173,53

## 1.3. Система фитингов Uponor из полиэтилена высокой плотности РЕН для водоснабжения и напорной канализации

### Муфты электросварные (с нагревательным элементом) PN16

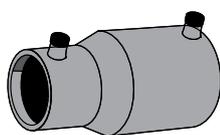


Муфта для соединения между собой полиэтиленовых напорных труб и фитингов Uponor РЕН и Uponor РЕМ, а так же для соединений в трубопроводе Uponor Supra Plus и Uponor Supra Standard.

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

Артикул	Диаметр, мм	Цена руб., с НДС
813 002	25	255,60
003	32	255,60
004	40	391,68
005	50	404,28
006	63	419,04
007	75	649,44
008	90	838,08
009	110	997,20

### Переходы электросварные (с нагревательным элементом) PN16

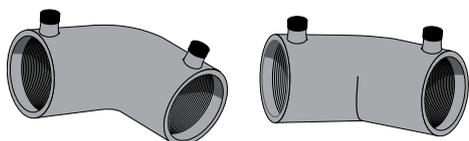


Переход на другой диаметр для соединения между собой полиэтиленовых напорных труб и фитингов Uponor РЕН и Uponor РЕМ, а так же для соединений в трубопроводе Uponor Supra Plus и Uponor Supra Standard.

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

Артикул	Диаметр, мм	Цена руб., с НДС
813 103	32 – 25	356,04
106	40 – 32	628,56
109	63 – 32	833,76
110	63 – 40	833,76
111	63 – 50	921,60
119	90 – 63	1441,08
125	110 – 90	1872,72
138	160–110	4 319,64

### Отводы электросварные (с нагревательным элементом) PN16

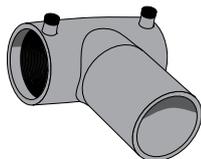


Отвод для соединения между собой полиэтиленовых напорных труб и фитингов Uponor РЕН и Uponor РЕМ, а так же для соединений в трубопроводе Uponor Supra Plus и Uponor Supra Standard.

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

Артикул	Диаметр, мм - угол отвода, град.	Цена руб., с НДС
813 063	32–90°	699,84
066	63–90°	1338,48
068	90–90°	2 203,92
069	110–90°	1286,28
088	90–45°	2 203,92
089	110–45°	3 312,00

### Тройники электросварные (с нагревательным элементом) PN16



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

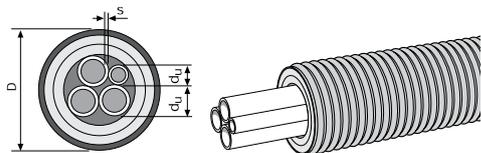
Класс давления тройника - PN16 (для использования в системах водопровода и напорной канализации). Материал тройника - полиэтилен РЕН. Монтаж требует специального оборудования для сварки и выполнения всех условий монтажа.

Артикул	Диаметр, мм	Цена руб., с НДС
813 031	20/20	549,00
033	32/32	586,44
034	40/40	892,44
035	50/50	1122,84
036	63/63	1332,36
038	90/90	2 107,44
039	110/110	2 832,12

## 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:  
 $T_{\text{раб}} = 70^{\circ}\text{C}$  ( $T_{\text{макс}} = 95^{\circ}\text{C}$ ). Рабочее давление: 10 bar.  
 Параметры труб для отопления:  
 $T_{\text{раб}} = 70^{\circ}\text{C}$  ( $T_{\text{макс}} = 95^{\circ}\text{C}$ ). Рабочее давление: 6 bar.  
 Расчетный срок службы трубы Upronor Quattro – 50 лет при условии соблюдения рабочих параметров для труб отопления и горячего водоснабжения.

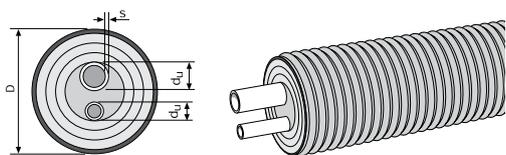
Артикул	Артикул Oracle	$d_u/d_i/D$ , мм допуски, мм	Длина	Цена руб., с НДС
522025	1034173	2x 25/28+18/175 $s = 2,3-4,0-2,5$	200 ± 2	2 667,23
522035	1034174	2x 32/28+18/175 $s = 2,9-4,0-2,5$	200 ± 2	2 898,60
522045	1034175	2x 32/32+18/175 $s = 2,9-4,4-2,5$	200 ± 2	3 209,36
522135	1044017	2x 32/28+28/175 $s = 2,9-4,0$	200 ± 2	2 917,32
522145	1044018	2x 32/32+32/175 $s = 2,9-4,4$	200 ± 2	3 417,52
522161	1044020	2x 40/32+18/200 $s = 3,7-1,4-2,5$	100 ± 2	3 447,85
522051	1034176	2x 40/40+28/200 $s = 3,7-5,5-4,0$	100 ± 2	3 485,66
522151	1044019	2x 40/40+40/200 $s = 3,7-5,5$	100 ± 2	3 565,41

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

## 2.2. Горячее водоснабжение Uronog Aqua

### Трубы

#### Uronog Aqua Twin для горячего водоснабжения



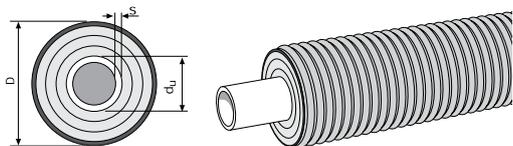
Две подающие трубы.

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

#### Uronog 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 Uronog Aqua 50 лет при непрерывной эксплуатации при рабочей температуре  $+70^{\circ}\text{C}$  и с рабочим давлением 6 bar.

Артикул	Артикул Oracle	$d_u \times s / d_u \times s / D$ , мм	Длина допуски, мм	Цена руб., с НДС
521125	1034185	28 x 4,0/18 x 2,5/140	200 ± 2	1356,45
521145	1034186	32 x 4,4/18 x 2,5/175	200 ± 2	1690,04
521245	1044014	32 x 4,4/28 x 4,0/175	200 ± 2	1875,37
521165	1034187	40 x 5,5/28 x 4,0/175	200 ± 2	2064,82
521265	1044015	40 x 5,5/32 x 4,4/175	200 ± 2	2191,68
521185	1034188	50 x 6,9/32 x 4,4/175	200 ± 2	2398,41
521281	1044016	50 x 6,9/40 x 5,5/200	100 ± 2	3167,42
521191	1044013	50 x 6,9/50 x 6,9/200	100 ± 2	3375,96

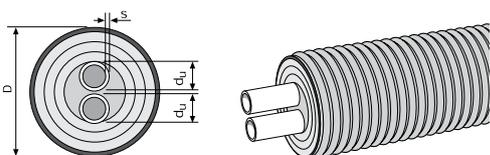
Артикул	Артикул Oracle	$d_u \times s / D$ , мм	Длина допуски, мм	Цена руб., с НДС
520125	1034180	28 x 4,0/140	200 ± 2	1147,91
215	1018118	32 x 4,4/140	200 ± 2	1208,56
225	1018119	40 x 5,5/175	200 ± 2	1814,72
235	1018120	50 x 6,9/175	200 ± 2	2042,35
245	1018121	63 x 8,7/175	200 ± 2	2417,50
251	1018122	75 x 10,3/200	100 ± 2	3292,47
261	1018123	90 x 12,3/200	100 ± 2	3751,11
271	1036036	110 x 15,1/200	100 ± 2	4459,48

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

## 2.3. Отопление Upronor Thermo

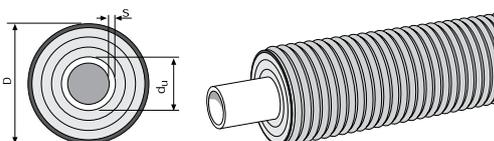
### Трубы

#### Upronor 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 Upronor Thermo – 50 лет при непрерывной эксплуатации при рабочей температуре  $+70^{\circ}\text{C}$  и с рабочим давлением 6 bar.

#### Upronor 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 Upronor Thermo – 50 лет при непрерывной эксплуатации при рабочей температуре  $+70^{\circ}\text{C}$  и с рабочим давлением 6 bar.

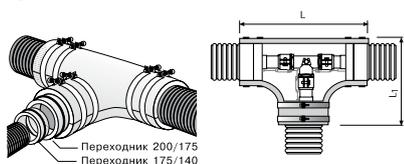
Артикул	Артикул Oracle	du x s/D, мм	Длина допуски, мм	Цена руб., с НДС
521025	1018134	2 x 25 x 2,3/175	200 ± 2	1583,71
35	1018135	2 x 32 x 2,9/175	200 ± 2	1708,76
45	1018136	2 x 40 x 3,7/175	200 ± 2	1958,86
51	1018137	2 x 50 x 4,6/200	100 ± 2	2 898,60
71	1018138	2 x 63 x 5,8/200	100 ± 2	3 917,72

Артикул	Артикул Oracle	du x s/D, мм	Длина допуски, мм	Цена руб., с НДС
520025	1018109	25 x 2,3/140	200 ± 2	1 064,79
035	1018110	32 x 2,9/140	200 ± 2	1 147,91
045	1018111	40 x 3,7/175	200 ± 2	1 773,16
055	1018112	50 x 4,6/175	200 ± 2	1 932,28
065	1018113	63 x 5,8/175	200 ± 2	2 231,80
071	1018114	75 x 6,9/200	100 ± 2	2 981,72
081	1018115	90 x 8,2/200	100 ± 2	3 292,47
110	1018116	110 x 10,0/200	100 ± 2	3 857,07

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

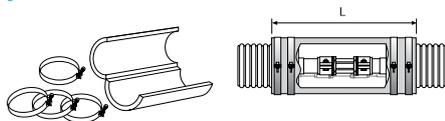
## 2.4. Компоненты утепления и гидроизоляции для горячего водоснабжения и отопления с применением теплоизолированных труб Uropog

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



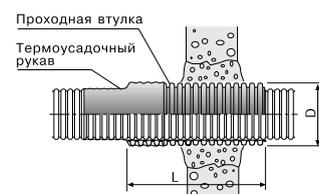
Для одно- и двухтрубных теплоизолированных трубопроводов Uropog. Комплект содержит изоляционный кожух, стяжные хомуты из нержавеющей стали и переходные втулки. Для утепления поворотов на 90° оставшийся незадействованным патрубок заглушают.

### Комплект для тепло- и гидроизоляции узла соединения



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

### Комплект узла прохода через фундамент

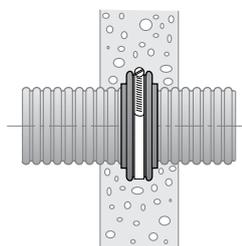


Предназначен для гидроизоляции и уплотнения прохода через фундамент и предохранения защитного кожуха трубы от повреждения.

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.

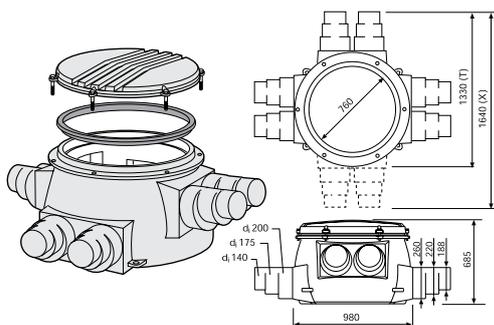
### Проход через стену



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

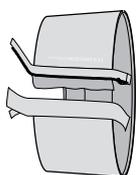
Артикул	Артикул Oracle	Наружный D защитного кожуха соединяемых труб, мм	L; L1, мм	Цена руб., с НДС
525217	1018259	140/140	780;540	13 962,12
19	1018260	175/175-140	780;560	15 504,28
16	1018261	200/200-175-140	780;560	15 504,28
Артикул	Артикул Oracle	Наружный D защитного кожуха, мм	L, мм	Цена руб., с НДС
525514	1018275	140	770	11 461,51
15	1018276	175	770	11 859,49
13	1018277	200	770	12 276,20
Артикул	Артикул Oracle	Наружный D защитного кожуха соединяемых труб, мм	L, D, мм	Цена руб., с НДС
525411	1018266	68	390;90	2 917,32
12	1018267	90	390;110	3 125,87
07	1018269	140	390;200	7 524,69
03	1018268	175-200	390;250	7 941,77
Артикул	Артикул Oracle	Наружный диаметр, мм	Цена руб., с НДС	
525409	1034202	140	2 792,28	
10	1034203	175	3 231,82	
06	1034204	200	3 876,16	

### Теплоизолированный колодец 1000



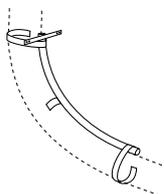
Колодец выполнен из полиэтилена с РЕ изоляцией. Колодец водонепроницаем. Вес колодца 50 - 52 кг.

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



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

### Угловой фиксатор



Применяется для фиксации углов поворота теплоизолированной трубы.

Артикул	Артикул Oracle	Описание	Цена руб., с НДС
523002	1018326	1000/ 140-175-200 x 6	34 175,98
03	1018327	1000/ 140-175-200 x 8	42 450,97

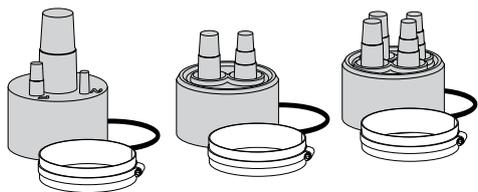
  

Артикул	Артикул Oracle	Описание	L, мм	Цена руб., с НДС
523115	1034312	140-200	220	3 792,67

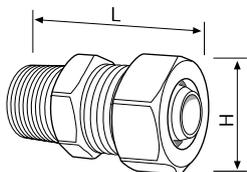
Артикул	Артикул Oracle	Описание	R, мм	Цена руб., с НДС
523023	1034302	175	800	8 460,69
523025	1034303	200	1000	8 752,35

**Концевые уплотнители**  
**Материал: резина EPDM.**



Предназначены для гидроизоляции торцов теплоизоляции.  
 В комплект входит хомут и уплотнительное кольцо.  
 При установке уплотнителя Quattro 200 на трубу Uronor 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

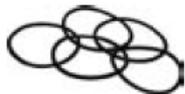
Артикул	Артикул Oracle	Описание	Цена руб., с НДС
<b>Single:</b>			
525753	1018315	25-32/140	2 273,36
525757	1018313	32-50/175	2 606,95
525759	1018312	63-75/175	2 815,11
525763	1018310	75-110/200	3 209,36
<b>Twin:</b>			
525771	1034305	18-28, 18-28/140	2 625,67
525775	1034306	25-40, 18-28/175	3 042,37
525777	1018309	25-40, 25-40/175	2 981,35
525779	1018308	25-32-50, 25-32-50/175	3 167,42
525781	1018307	40-63, 40-63/200	3 440,36
<b>Quattro:</b>			
525791	1018306	Quattro 175	3 096,00
525793	1034308	Quattro 200	4 320,00

Артикул	Артикул Oracle	Диаметр трубы d <sub>н</sub> x s, мм	Резьба R/ дюймы	L; H, мм	Цена руб., с НДС
505343	1034012	18 x 2,5	25/1"	55;37,5	949,32

### 3. Соединения для подающих труб теплоизолированной трубопроводной системы Uronor

#### Резиновые уплотнители Материал: резина EPDM



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

Артикул	Артикул Oracle	Описание, мм	Назначение	Цена руб., с НДС
65425	1018594	35x3,0	G1	19,08
65432	1018595	43,5x3,0	G1 <sup>1/4</sup>	27,36
65440	1026579	49,5x3,0	G1 <sup>1/2</sup>	66,24
65450	1018596	65,9x3,53	G2	38,52
65480	1013306	90,0 x 4,0	G3	62,28

#### Соединения WIPEX

##### Зажимной наконечник



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

Артикул	Артикул Oracle	Де х е, мм x резьба	Обозначение	Цена руб., с НДС
640280	1018328	25 x 2,3 x 1"	K 25-6	923,40
640281	1018329	32x2,9x1"	K 32-6	1030,68
640282	1018330	40x3,7x1 <sup>1/4</sup> "	K 40-6	1316,52
640283	1018331	50x4,6x1 <sup>1/4</sup> "	K 50-6	1789,92
640284	1018332	63x5,8x2"	K 63-6	2775,96
640285	1018333	75x6,8x2"	K 75-6	4252,32
640286	1018334	90x8,2x3"	K 90-6	6363,72
640287	1018335	110x10,0x3"	K 110-6	7967,16
640298	1027489	28 x 4,0 x 1"	K 28-10	1066,32
640291	1018338	32x4,4x1"	K 32-10	1102,68
640292	1018339	40x5,5x1 <sup>1/4</sup> "	K 40-10	1327,32
640293	1018340	50x6,9x1 <sup>1/4</sup> "	K 50-10	1871,64
640294	1018341	63x8,7x2"	K 63-10	2770,92
640295	1018342	75x10,3x3"	K 75-10	4429,08
640296	1018343	90x12,3x3"	K 90-10	7102,80
640297	1023170	110x15,1x3"	K 110-10	8230,32

##### Муфта



Внутренняя резьба.

Артикул	Артикул Oracle	Номинал. размеры G x G	Обозначение	Цена руб., с НДС
64125	1018355	1"	M 25	558,00
64132	1018356	1 <sup>1/4</sup> "	M 32	804,24
64150	1018357	2"	M 50	1415,52
64180	1018358	3"	M 80	2059,20

##### Тройник



Внутренняя резьба.

Артикул	Артикул Oracle	Номинал. размеры G x G	Обозначение	Цена руб., с НДС
64325	1018345	1"	T 25	960,84
64332	1018346	1 <sup>1/4</sup> "	T 32	1112,04
64350	1018347	2"	T 50	2456,64
64380	1018348	3"	T 80	5211,36

##### Ниппель



Наружная резьба.

Артикул	Артикул Oracle	Номинал. размеры G x G	Обозначение	Цена руб., с НДС
612525	1018322	1"	D 25	551,16
613225	1009035	1 <sup>1/4</sup> "x1"	D 3225	783,36
613232	1018323	1 <sup>1/4</sup> "	D 32	728,64
615025	1009037	2"x1"	D 5025	1608,48
615032	1022281	2"x1 <sup>1/4</sup> "	D 5032	1605,96
615050	1018324	2"	D 50	1526,04
618025	1009040	3"x1"	D 8025	2438,64
618032	1009041	3"x1 <sup>1/4</sup> "	D 8032	2288,88
618050	1009042	3"x2"	D 8050	2675,16
618080	1018325	3"	D 80	2715,48

## Соединения WIPEX

### Переходник



Наружная x внутренняя резьба.

### Колено



Внутренняя резьба.

### Фланец



Внутренняя резьба.

### Муфта места крепления



Наружная x внутренняя резьба.

Артикул	Артикул Oracle	Номинал. размеры G x G	Обозначение	Цена руб., с НДС
623225	1018368	1 1/4"x1"	B 3225	627,48
625025	1018371	2"x1"	B 5025	1649,88
625032	1018372	2"x1 1/4"	B 5032	1402,20
628025	1018374	3"x1"	B 8025	3 135,96
628032	1018375	3"x1 1/4"	B 8032	2 525,04
628050	1018376	3"x2"	B 8050	2 449,44
629980	1009052	4"x3"	B 10080	3 796,56

Артикул	Артикул Oracle	Номинал. размеры G x G	Обозначение	Цена руб., с НДС
64225	1018350	1"	V 25	791,28
64232	1018351	1 1/4"	V32	1 044,00
64250	1018352	2"	V50	2 415,24
64280	1018353	3"	V80	4 775,76

Артикул	Артикул Oracle	Номинал. размеры G x G	Обозначение	Цена руб., с НДС
64425	1018359	1"	F 25-4-85	2 203,56
64432	1018360	1 1/4"	F 32-4-100	3 031,92
64450	1018362	2"	F 50-4-125	5 817,96
64480	1018364	3"	F 80-8-160	6 629,04
64499	1018365	4"	F 100-8-180	9 566,64
64440	1018361	1 1/2"	F 40-4-110	5 032,08

Артикул	Артикул Oracle	Номинал. размеры G x G	Обозначение	Цена руб., с НДС
672525	1018302	1"	X 25	1 532,88
673232	1018303	1 1/4"	X 32	1 978,56
675050	1018304	2"	X 50	2 693,88
678080	1018305	3"	X 80	5 346,72

## Фитинги Q&E латунь

### Штуцер PEX наружная резьба



### Штуцер WIPEX наружная резьба



Для использования с компонентами WIPEX.

Артикул	Артикул Oracle	Соединение, мм x резьба	PN	Цена руб., с НДС
04151053	1008741	25 x G 3/4"	6,10	155,88
04151054	1008742	25 x G 1"	6,10	327,24

Артикул	Артикул Oracle	Соединение, мм x резьба	PN	Цена руб., с НДС
04151354	1023128	25 x G 1"	6, 10	531,00
04151374	1001263	32 x G 1"	6	500,04
04151384	1008753	40 x G 1"	6	724,32
04151385	1008754	40 x 1 1/4"	6	821,88
08151056	1026241	50 x 1 1/2"	6	1 160,64
08151367	1026242	63 x 2"	6	1 984,68

## Фитинги Q&E латунь

### Упорный штуцер РЕХ внутренняя резьба



### Штуцер РЕХ с накидной гайкой



С торцевой прокладкой.

### Соединитель РЕХ



### Угольник РЕХ-наружная резьба



### Угольник РЕХ-внутренняя резьба



### Угольник РЕХ-накидная гайка



С шайбой.

### Тройник РЕХ-внутренняя резьба-РЕХ



Артикул	Артикул Oracle	Соединение, мм x резьба	PN	Цена руб., с НДС
04151253	1008747	25 x G 3/4"	6,10	271,44
04151254	1008748	25 x G 1"	6,10	443,52
04151274	1001270	32 x Rp 1"	6	541,44
04151285	1022270	40 x Rp 1 1/4"	6	847,44
Артикул	Артикул Oracle	Соединение, мм x резьба	PN	Цена руб., с НДС
04151453	1008758	25 x G 3/4"	6,10	317,52
04151454	1008759	25 x G 1"	6,10	369,36
Артикул	Артикул Oracle	Соединение, мм	PN	Цена руб., с НДС
08152050	1026243	50 x 50	6	1281,24
08152060	1026244	63 x 63	6	1930,68
08152157	1026245	50 x 32	6	1169,64
08152158	1026246	50 x 40	6	1233,00
08152168	1026247	63 x 40	6	1868,40
08152169	1026248	63 x 50	6	1924,92
Артикул	Артикул Oracle	Соединение, мм x резьба	PN	Цена руб., с НДС
04153053	1025960	25 x G 3/4"	6,10	293,40
04153074	1001288	32 x G 1"	6	682,20
04153085	1023131	40 x G 1 1/4"	6	1106,64
Артикул	Артикул Oracle	Соединение, мм x резьба	PN	Цена руб., с НДС
04153253	1008775	25 x Rp 3/4"	6,10	308,16
Артикул	Артикул Oracle	Соединение, мм x резьба	PN	Цена руб., с НДС
04153453	1023136	25 x Rp 3/4"	6,10	430,92
Артикул	Артикул Oracle	Соединение, мм x резьба	PN	Цена руб., с НДС
04154252	1023137	25 x G 1/2" x 25	6,10	586,08
04154253	1025992	25 x G 3/4" x 25	6,10	707,76
04154274	1025993	32 x G 1" x 32	6	931,68
04154285	1025994	40 x G 1 1/4" x 40	6	1378,44

## Фитинги Q&E Master Pro

Изготавливаются из пластика Полисульфон, PPSU.

### Соединитель PEX



### Переходник PEX



### Уголок PEX



### Тройник PEX



### Штуцер 90° PEX PPSU Q&E - наружная резьба



Серия S5, 6 бар.

### Тройник редукционный PEX



Артикул	Артикул Oracle	Описание, мм	PN	Цена руб., с НДС
04112050	1008671	25 x 25	6,10	119,16
04112070	1001235	32 x 32	6	217,44
04112080	1008673	40 x 40	6	329,76
Артикул	Артикул Oracle	Описание, мм	PN	Цена руб., с НДС
04112175	1001240	32 x 25	6	173,88
04112187	1008678	40 x 32	6	358,20
Артикул	Артикул Oracle	Описание, мм	PN	Цена руб., с НДС
04113550	1008681	25 x 25	6,10	128,88
04113570	1001245	32 x 32	6	242,28
04113580	1008683	40 x 40	6	513,00
Артикул	Артикул Oracle	Описание, мм	PN	Цена руб., с НДС
04114450	1008686	25 x 25 x 25	6,10	219,96
04114470	1001250	32 x 32 x 32	6	380,88
04114480	1008688	40 x 40 x 40	6	752,40
Артикул	Артикул Oracle	Описание	PN	Цена руб., с НДС
04111053	1008664	25 x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "HP	6	105,12
04111054	1008665	25 x 1"HP	6	164,52
Артикул	Артикул Oracle	Описание, мм	PN	Цена руб., с НДС
04114775	1001426	32 x 25 x 25	6	378,72
04114575	1001428	32 x 25 x 32	6	382,68
04114878	1008713	32 x 40 x 32	6	804,96
04114787	1008709	40 x 32 x 32	6	786,24
04114587	1008696	40 x 32 x 40	6	809,28
04114857	1008712	25 x 32 x 25	6	445,32
04114785	1008708	40 x 25 x 32	6	638,28
04114585	1008695	40 x 25 x 40	6	752,40

## Фитинги Q&E Master Pro

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.

### Соединитель Q&E Материал: латунь



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

### Штуцер PEX PPSU Q&E - внутренняя резьба



### Уголок PEX PPSU Q&E - внутренняя резьба



### Тройник PEX PPSU Q&E - внутренняя резьба



## Кольца Q&E

### Кольцо Q&E eval белое



Поставляется в пластиковых пакетах в коробке.

Артикул	Артикул Oracle	Описание	Кол-во	Цена руб., с НДС
04341042	1025830	18 x 2,5/R		207,00
04341063	1025834	28 x 4,0/R		590,04

Артикул	Артикул Oracle	Описание	Кол-во	Цена руб., с НДС
04342040	1025883	18 x 2,5		261,00
04342060	1025885	28 x 4,0		559,44

Артикул	Артикул Oracle	Описание, мм	PN	Цена руб., с НДС
04111253	1042332	25x3/4"BP	6	214,56
04111254	1042333	25x1"BP	6	401,76

Артикул	Артикул Oracle	Описание, мм	PN	Цена руб., с НДС
04113253	1042337	25x3/4"BP	6	203,04

Артикул	Артикул Oracle	Описание, мм	PN	Цена руб., с НДС
04114252	1042340	25x1/2"BPx25	6	412,92
04114253	1042341	25x3/4"BPx25	6	619,2

Артикул	Артикул Oracle	D, мм	Цена руб., с НДС
00250051	1034765	25	13,32
00320032	1001320	32	20,52
00400032	1008357	40	29,52
00500032	1008360	50	93,24
00630032	1008363	63	123,12

## 4. Инструмент для соединения подающих труб

### Труборезы

#### Труборез



Для разрезания труб Uronor PEX. Пластик, зеленый.

#### Труборез



Для разрезания труб Uronor PEX. Металл, зеленый.

Артикул	Артикул Oracle	Описание	Цена руб., с НДС
00214018	1013719	макс. D трубы 28 мм	1321,20
00214085	1006634	макс. D трубы 40 мм	2023,20

## Ручной инструмент для расширения труб Uronor 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

### Графитовая смазка



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

Артикул	Артикул Oracle	Описание	Цена руб., с НДС
00230524	1004020	Головки 1 6,20,25 и 16, 20, 25 eval	9 072,00
Артикул	Артикул Oracle	Кол-во шт.	Цена руб., с НДС
00230549	1008334	20 шт./упак.	178,20

## 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, тубингом 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

### Пистолет 63-550 Q&E



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

### Q&E Pro PEX Accu Аккумуляторный расширительный инструмент



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

Артикул	Артикул Oracle	Описание	Кол-во	Цена руб., с НДС
00230587	1008338	Головки 16, H20. H25	Напряжение 230 В	66 240,00
Артикул	Артикул Oracle	Описание		Цена руб., с НДС
00230401	1004046	для гидравлических инструментов		37260,00
Артикул	Артикул Oracle	Описание		Цена руб., с НДС
00230720	1004051	Расширительный инструмент Q&E Pro PEX Accu		28 044,00
00230722	1004053	Запасной аккумулятор Virax для Q&E Pro PEX Accu		13 708,80
00230721	1004052	Запасное зарядное устройство Virax для Q&E Pro PEX Accu		7 704,00

## Расширительные головки Q&E

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

### Головка Q&E трубы серии S3,2 с фитингами серии S5,0



Для ручного и аккумуляторного инструментов Uronor Q&E.

### Головка Q&E Головки для монтажа труб и фитингов серии S5,0



Для аккумуляторного и гидравлического инструментов Uronor Q&E.

### Головка Q&E Головки для монтажа труб и фитингов серии S5,0



Для ручного и аккумуляторного инструментов Uronor Q&E.

### Головка Q&E. Для монтажа труб серии S3,2 с фитингами серии S5,0



Для аккумуляторного и гидравлического инструментов Uronor Q&E.

Артикул	Описание	Цена руб., с НДС
1004015	Головка Uronor 18x2,5	
1004014	Головка Uronor 28x4,0	
1004061	Головка Uronor 25x3,5	
1042755	Головка Uronor 32x4,4	
Артикул	Описание	Цена руб., с НДС
1001376	Головка 25x2,3	
1001378	Головка 32x2,9	
1004033	Головка 40x3,7	
1004036	Головка 50x4,6	
1004038	Головка 63x5,8	
Артикул	Описание	Цена руб., с НДС
1006889	Головка 25 eval 2,3	
Артикул	Описание	Цена руб., с НДС
1004063	Головка 25x3,5	

## **Uponor – в партнерстве с профессионалами**

Uponor занимает лидирующие позиции среди поставщиков трубопроводных систем водоснабжения и отопления для строительства жилых и коммерческих зданий в Европе и Северной Америке, а также является одним из ведущих поставщиков систем водоснабжения, отопления и канализации для коммунального хозяйства в Европе.

Основные направления деятельности – напольное и радиаторное отопление, водоснабжение и наружные сети.

Общая численность коллектива Uponor превышает 4 500 сотрудников. Объем продаж за 2007 составил 1,2 млрд. Евро. Производства расположены в 11 странах. Сбыт продукции осуществляется в 100 странах мира. Корпорация Uponor зарегистрирована на Северной Бирже в Хельсинки, Финляндия.

**Uponor. Simply more.**

## **Uponor Сервис Центры [www.uponor.ru](http://www.uponor.ru)**

129085, Москва  
ул. Годовикова, д. 9-1  
(495) 789 69 82  
(495) 789 69 83  
[msk@uponor.ru](mailto:msk@uponor.ru)

199026, С-Петербург  
В. О., ул. Детская, д. 5 А  
(812) 327 56 88  
(812) 327 56 90  
[spb@uponor.ru](mailto:spb@uponor.ru)

620100, Екатеринбург  
ул. Сибирский тракт,  
д. 12 здание 8, оф. 411  
(343) 379 41 93  
[ekt@uponor.ru](mailto:ekt@uponor.ru)

420111, Казань  
ул. Миславского, д. 9  
оф. 313  
(843) 292 33 87  
(843) 297 64 11  
[kazan@uponor.ru](mailto:kazan@uponor.ru)

350000, Краснодар  
ул. Кирова, д. 141  
оф. 502, 505  
(861) 210 45 75  
(861) 210 45 76  
[krasnodar@uponor.ru](mailto:krasnodar@uponor.ru)

443099, Самара  
ул. Водников, д. 60  
оф. 619, 620  
(846) 267 53 23  
(846) 267 54 31  
[samara@uponor.ru](mailto:samara@uponor.ru)

**Uponor**  
simply more