

7. ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ РЕ-ХА, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА (МЛС) И ПОЛИПРОПИЛЕНА

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ UPONOR PE-XA

7.1.1. ТРУБЫ UPONOR COMBI PIPE RTM


Универсальные: для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления

- Подходят для технологий соединения RTM и Quick & Easy
- Максимальная температура 95°C, максимальное давление 6 бар
- Диаметры 16, 20, 25, 32 мм
- Декоративный внешний слой белого цвета

Артикул	Наименование	Ед.	мп/п	Цена, р.
1061270	Труба Uponor COMBI PIPE RTM 16X2,0, 6 бар, макс.95°C, бухта 240 м	м	240	146,02
1061271	Труба Uponor COMBI PIPE RTM 20X2,0, 6 бар, макс.95°C, бухта 120 м	м	120	187,81
1061272	Труба Uponor COMBI PIPE RTM 25X2,3, 6 бар, макс.95°C, бухта 50 м	м	50	279,96
1061273	Труба Uponor COMBI PIPE RTM 32X2,9, 6 бар, макс.95°C, бухта 50 м	м	50	436,69

7.1.2. COMFORT PIPE PLUS ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ


- Самая гибкая труба PE-Xa за все время производства Uponor
- Благодаря гибкости сокращается время монтажа
- Разработана специально для поверхностного отопления и охлаждения
- 5-слойная структура стенки трубы аналогична трубе Uponor реPEX, включая защиту от царапин.
- Производится по новой технологии Uponor UAX тм.
- Совместима с технологией соединения Uponor Q&E
- +10% выше степень сшивки чем требует европейский стандарт,
- +14% выше гибкость,
- +10% выше эластичность.

Артикул	Наименование	Ед.	мп/п	Цена, р.
1062883	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 14X2,0, 120М	м	120	108,82
1062884	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 14X2,0, 240М	м	240	108,82
1062885	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 14X2,0, 960М	м	960	108,82
1062044	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 16x2,0 120М	м	120	132,05
1062045	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 16x2,0 240М	м	240	132,05
1062046	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 16x2,0 640М	м	640	132,05
1034535	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 17X2,0 120М	м	120	156,00
1009226	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 17X2,0 240М	м	240	156,00
1009227	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 17X2,0 640М	м	640	156,00
1009228	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 20X2,0 120М	м	120	164,21
1009230	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 20X2,0 240М	м	240	164,21
1009231	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 20X2,0 480М	м	480	164,21
1062888	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 25x2,3 220М	м	220	222,49
1062889	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 25x2,3 300М	м	300	222,49
1063907	UPONOR COMFORT PIPE PLUS ТРУБА 25x2,3 640М	м	640	222,49

7.1.3. ТРУБЫ COMFORT PIPE 9,9 ММ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ


- 3-слойная структура стенки трубы полностью аналогична трубе Uponor evalPEX.
- Совместима с технологией соединения Uponor Q&E
- Для системы монтажа Uponor Minitec

Артикул	Наименование	Ед.	мп/п	Цена, р.
1063289	Uponor Comfort pipe труба 9,9x1,1, 240 м	м	240	96,68
1063381	Uponor Comfort pipe труба 9,9x1,1, 480 м	м	480	96,68

7.1.4. ИНСТРУМЕНТ REMS ПАУЕР-ЭКСПРЕСС


- Альтернатива существующему гидравлическому инструменту Virax
 - Для труб РЕХ диаметром 40-63 мм
- Преимущества:
- Меньше вес
 - Сервис от официальных сервисных центров Ремс
- ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!**
Инструмент одобрен к применению только с тремя расширительными головками:
1004035 – для труб 40 мм, 6 и 10 бар,
1004037 – для труб 50 мм, 6 и 10 бар,
1004038 – для труб 63 мм, 6 бар.
Головки в комплект не входят.

Артикул	Наименование	Ед.	мп/п	Цена, р.
1063701	UPONOR Q&E РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ REMS 575017 PL UP R220	шт	1	106 045,46

7. ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ РЕ-ХА, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА (MLC) И ПОЛИПРОПИЛЕНА

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ UPONOR PE-XA


7.1.5. ТРУБЫ UPONOR (WIRSBO) PE-XA ISO A СЕРИИ S3,2


Трубы изготавливаются из поперечно-сшитого полиэтилена (PE-Xa) по методу Энгеля, в соответствии с е.г. EN ISO 15875 «Системы полимерных труб для горячей и холодной воды - Поперечно-сшитый полиэтилен».

Размеры труб соответствуют EN ISO 15875-2, таблица 2 – размеры класса А, трубы серии S 3,2 (ISO A S3,2). Для систем холодного и горячего водоснабжения.

Максимальная температура 95°C, максимальное рабочее давление 10 бар.

Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 52134, таблица 26, классы 1, 2 и ХВ.

Артикул	Наименование	Ед.	мп/СД	Цена, р.
1022682	Труба Uponor Wirsbo PEХа 16 x 2,2, 10 бар, макс. 95°C, бухта 100 м	м	100	139,68
1001201	Труба Uponor Wirsbo PEХа 20 x 2,8, 10 бар, макс. 95°C, бухта 50 м	м	50	195,14
1001202	Труба Uponor Wirsbo PEХа 25 x 3,5, 10 бар, макс. 95°C, бухта 50 м	м	50	307,43
1001203	Труба Uponor Wirsbo PEХа 32 x 4,4, 10 бар, макс. 95°C, бухта 50 м	м	50	489,56

7.1.6. ТРУБЫ UPONOR (WIRSBO) PE-XA ISO A СЕРИИ S5,0


Трубы изготавливаются из поперечно-сшитого полиэтилена (PE-Xa) по методу Энгеля, в соответствии с е.г. EN ISO 15875 «Системы полимерных труб для горячей и холодной воды - Поперечно-сшитый полиэтилен».

Размеры труб соответствуют EN ISO 15875-2, таблица 2 – размеры класса А, трубы серии S 5,0 (ISO A S5,0). Для систем холодного и горячего водоснабжения.

Максимальная температура 95°C, максимальное рабочее давление 6 бар.

Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 52134, таблица 26, классы 1, 2 и ХВ.

Артикул	Наименование	Ед.	мп/СД	Цена, р.
1008386	Труба Uponor Wirsbo PEХа 16 x 2,0, 6 бар, макс.95°C, бухта 100 м	м	100	118,45
1008408	Труба Uponor Wirsbo PEХа 20 x 2,0, 6 бар, макс. 95°C, бухта 100 м	м	100	165,70
1017870	Труба Uponor Wirsbo PEХа 25 x 2,3, 6 бар, макс. 95°C, бухта 100 м	м	100	258,81
1048757	Труба Uponor Wirsbo PEХа 32 x 2,9, 6 бар, макс. 95°C, бухта 50 м	м	50	375,21

7.1.7. ТРУБЫ UPONOR EVAL (WIRSBO) PE-XA ISO A СЕРИИ S5,0


Трубы изготавливаются из поперечно-сшитого полиэтилена (PE-Xa) по методу Энгеля, в соответствии с е.г. EN ISO 15875 «Системы полимерных труб для горячей и холодной воды - Поперечно-сшитый полиэтилен».

Имеют антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (этил-винил-алкоголь) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствуют требованиям DIN 4726 по кислородонепроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E.

Трубы Uponor Wirsbo eval PE-Xa предназначены для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения.

Максимальная температура 95°C, рабочее давление 6 бар.

Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 52134, таблица 26, классы 3, 4 и 5.

Артикул	Наименование	Ед.	мп/СД	Цена, р.
1047611	Труба Uponor Wirsbo eval-PEХа Q&E 16 x 2,0, 6 бар, макс.95°C, бухта 240 м	м	240	148,57
1022518	Труба Uponor Wirsbo eval-PEХа 20 x 2,0, 6 бар, макс. 95°C, бухта 120 м	м	120	182,13
1022689	Труба Uponor Wirsbo eval-PEХа 25 x 2,3, 6 бар, макс.95°C, бухта 50 м	м	50	258,81
1001220	Труба Uponor Wirsbo eval-PEХа 32 x 2,9, 6 бар, макс.95°C, бухта 50 м	м	50	375,21
1008979	Труба Uponor Wirsbo eval-PEХа 40 x 3,7, 6 бар, макс.95°C, бухта 50 м	м	50	645,66
1008980	Труба Uponor Wirsbo eval-PEХа 50 x 4,6, 6 бар, макс.95°C, бухта 50 м	м	50	914,07
1008981	Труба Uponor Wirsbo eval-PEХа 63 x 5,8, 6 бар, макс.95°C, бухта 50 м	м	50	1 322,83
1008982	Труба Uponor Wirsbo eval-PEХа 75 x 6,9, 6 бар, макс.95°C, бухта 50 м	м	50	2 036,99
1008983	Труба Uponor Wirsbo eval-PEХа 90 x 8,2, 6 бар, макс.95°C, бухта 50 м	м	50	2 948,65
1008984	Труба Uponor Wirsbo eval-PEХа 110 x 10,0, 6 бар, макс.95°C, бухта 50 м	м	50	4 077,15

7.1.8. ТРУБЫ UPONOR EVAL (WIRSBO) PE-XA ISO A СЕРИИ S3,2


Трубы изготавливаются из поперечно-сшитого полиэтилена (PE-Xa) по методу Энгеля, в соответствии с е.г. EN ISO 15875 «Системы полимерных труб для горячей и холодной воды - Поперечно-сшитый полиэтилен».

Имеют антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (этил-винил-алкоголь) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствуют требованиям DIN 4726 по кислородонепроницаемости. Данный барьер разработан специально для использования с технологией соединения труб Uponor Q&E.

Трубы Uponor Wirsbo eval PE-Xa предназначены для систем напольного, радиаторного отопления и охлаждения.

Максимальная температура 95°C, рабочее давление 10 бар.

Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 52134, таблица 26, классы 3, 4 и 5.

Артикул	Наименование	Ед.	мп/СД	Цена, р.
1033896	Труба Uponor Wirsbo eval-PEХа Q&E 16 x 2,2, 10 бар, макс.95°C, бухта 100 м	м	100	152,01
1033222	Труба Uponor Wirsbo eval-PEХа 20 x 2,8, 10 бар, макс. 95°C, бухта 100 м	м	100	203,35
1033305	Труба Uponor Wirsbo eval-PEХа 25 x 3,5, 10 бар, макс.95°C, бухта 50 м	м	50	307,43
1033395	Труба Uponor Wirsbo eval-PEХа 32 x 4,4, 10 бар, макс.95°C, бухта 50 м	м	100	489,56

7. ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ РЕ-ХА, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА (МЛС) И ПОЛИПРОПИЛЕНА

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ UPONOR PE-XA


7.1.9. ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ


Защитный гофрированный кожух.
Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП).
Используется при прокладке труб по принципу «труба в трубе» для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек и возможности заменить трубу. Поставляется в бухтах.

Артикул	Наименование	Ед.	мл/□	Цена, р.	Артикул	Наименование	Ед.	мл/□	Цена, р.
1012860	Защитный кожух Uponor 25/20мм, (d16) черный	м	50	57,52	1012866	Защитный кожух Uponor 35/29мм, (d25) красный	м	50	93,11
1012864	Защитный кожух Uponor D28/23 мм, (d20) черный	м	50	64,35	1012859	Защитный кожух Uponor 25/20мм, (d16) синий	м	50	64,35
1012869	Защитный кожух Uponor 35/29мм, (d25) черный	м	50	82,84	1012863	Защитный кожух Uponor D28/23 мм, (d20) синий	м	50	71,89
1012872	Защитный кожух Uponor 43/36мм, (d32) черный	м	50	159,54	1012867	Защитный кожух Uponor 35/29мм, (d25) синий	м	50	93,11
1012858	Защитный кожух Uponor 25/20мм, (d16) красный	м	50	64,35	1023127	Защитный кожух Uponor 54/58мм, (d40) черный	м	25	275,26
1012862	Защитный кожух Uponor D28/23 мм, (d20) красный	м	50	71,89					

7.1.10. СОЕДИНИТЕЛИ UPONOR PE-XA Q&E PPSU


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

Артикул	Наименование	Ед.	шт/□	Цена, р.	Артикул	Наименование	Ед.	шт/□	Цена, р.
1008669	Соединитель Uponor Q&E PPSU 16-16	шт	100	170,90	1008674	Переходник Uponor Q&E PPSU 20-16	шт	100	214,45
1008932	Соединитель Uponor Q&E PPSU 20-20	шт	80	214,45	1008676	Переходник Uponor Q&E PPSU 25-20	шт	40	284,29
1008671	Соединитель Uponor Q&E PPSU 25-25	шт	50	284,29	1008675	Переходник Uponor Q&E PPSU 25-16	шт	40	284,29
1001235	Соединитель Uponor Q&E PPSU 32-32	шт	20	502,03	1001240	Переходник Uponor Q&E PPSU 32-25	шт	20	502,03

7.1.11. ТРОЙНИК UPONOR Q&E PPSU


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

Артикул	Наименование	Ед.	шт/□	Цена, р.	Артикул	Наименование	Ед.	шт/□	Цена, р.
1008684	Тройник Uponor Q&E PPSU 16-16-16	шт	70	209,52	1008703	Тройник Uponor Q&E PPSU 25-20-20	шт	25	479,85
1008685	Тройник Uponor Q&E PPSU 20-20-20	шт	35	283,48	1008691	Тройник Uponor Q&E PPSU 25-20-25	шт	25	479,85
1008686	Тройник Uponor Q&E PPSU 25-25-25	шт	25	479,85	1008699	Тройник Uponor Q&E PPSU 25-16-20	шт	25	479,85
1001250	Тройник Uponor Q&E PPSU 32-32-32	шт	10	999,13	1008711	Тройник Uponor Q&E PPSU 20-25-20	шт	25	479,85
1008700	Тройник Uponor Q&E PPSU 20-16-16	шт	40	283,48	1008710	Тройник Uponor Q&E PPSU 16-20-16	шт	40	283,48
1008689	Тройник Uponor Q&E PPSU 20-16-20	шт	40	283,48	1001424	Тройник Uponor Q&E PPSU 32-20-32	шт	15	999,13
1008690	Тройник Uponor Q&E PPSU 25-16-25	шт	25	479,85	1001428	Тройник Uponor Q&E PPSU 32-25-32	шт	15	999,13

7.1.12. УГОЛКИ UPONOR PE-XA Q&E PPSU


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

Артикул	Наименование	Ед.	шт/□	Цена, р.
1008679	Уголок Uponor Q&E PPSU 90° 16-16	шт	100	179,94
1008680	Уголок Uponor Q&E PPSU 90° 20-20	шт	40	226,78
1008681	Уголок Uponor Q&E PPSU 90° 25-25	шт	25	351,66
1001245	Уголок Uponor Q&E PPSU 90° 32-32	шт	15	662,26

7.1.13. КОЛЬЦА UPONOR Q&E 16-25 MM


Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU).

Артикул	Наименование	Ед.	шт/□	Цена, р.
1057453	Кольцо Uponor Q&E белое 16 мм	шт	900	23,63
1057454	Кольцо Uponor Q&E белое 20 мм	шт	520	32,14
1057455	Кольцо Uponor Q&E белое 25 мм	шт	300	43,48
1057456	Кольцо Uponor Q&E белое 32 мм	шт	150	69,91
1058010	Кольцо Uponor Q&E красное 16 мм	шт	900	23,63
1058011	Кольцо Uponor Q&E красное 20 мм	шт	520	32,14
1058012	Кольцо Uponor Q&E красное 25 мм	шт	300	43,48
1058013	Кольцо Uponor Q&E синее 16 мм	шт	900	23,63
1058014	Кольцо Uponor Q&E синее 20 мм	шт	520	32,14
1058015	Кольцо Uponor Q&E синее 25 мм	шт	300	43,48

7. ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ РЕ-ХА, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА (MLC) И ПОЛИПРОПИЛЕНА

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ UPONOR РЕ-ХА


7.1.14. КОЛЛЕКТОР UPONOR SH Q&E 1 С ЗАПОРНЫМИ ВЕНТИЛЯМИ


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

Артикул	Наименование	Ед.	мп/цп	Цена, р.
1048520	Коллектор Uponor SH Q&E 1 HP-BP 2-16 с запорными вентилями, ц/ц 38	шт	1	2 632,49
1048521	Коллектор Uponor SH Q&E 1 HP-BP 3-16 с запорными вентилями, ц/ц 38	шт	1	3 925,94
1048522	Коллектор Uponor SH Q&E 1 HP-BP 4-16 с запорными вентилями, ц/ц 38	шт	1	5 012,36

7.1.15. ВОДОРОЗЕТКА UPONOR Q&E PPSU С ФЛАНЦЕМ


Изготавливается из полимера Полифенилсульфон (PPSU).

Артикул	Наименование	Ед.	шт/цп	Цена, р.
1042342	Водорозетка Uponor Q&E PPSU с фланцем 16-1/2BP высота 43 мм	шт	40	414,93
1042343	Водорозетка Uponor Q&E PPSU с фланцем 20-1/2BP высота 43 мм	шт	30	414,93

7.1.16. ВОДОРОЗЕТКА UPONOR Q&E ЛАТУННАЯ С ФЛАНЦЕМ


Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая Rp1/2 по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. Внимание: кольцо Uponor Q&E следует заказывать отдельно!

Артикул	Наименование	Ед.	шт/цп	Цена, р.
1023034	Водорозетка Uponor Q&E с фланцем 16-1/2BP высота 43 мм	шт	40	548,87
1023035	Водорозетка Uponor Q&E с фланцем 20-1/2BP высота 43 мм	шт	40	647,47

7.1.17. РЕЗЬБОВОЙ АДАПТЕР UPONOR PEX 3/4BP ЕВРОКОНУС


Изготавливается из покрытой латуни. Внутренняя резьба 3/4 Евроконус. Для присоединения труб Uponor PE-Ха серии S3,2 (10 бар) к радиаторным узлам и коллекторам с наружной резьбой 3/4 Евроконус.

Артикул	Наименование	Ед.	шт/цп	Цена, р.
1045542	Резьбовой адаптер Uponor PEX 16x2,2-3/4BP Евроконус, 10 бар	шт	10	463,42
1045543	Резьбовой адаптер Uponor PEX 20x2,8-3/4BP Евроконус, 10 бар	шт	10	463,42
1057441	Резьбовой адаптер Uponor PEX 16x1,8/2,0-3/4BP Евроконус, 6 бар	шт	10	463,42
1057442	Резьбовой адаптер Uponor PEX 20x1,9/2,0-3/4BP Евроконус, 6 бар	шт	10	463,42

7.1.18. УГЛОВОЙ ФИКСАТОР UPONOR


Фиксирует изгиб труб Uponor PE-Х на 90 градусов, материал - оцинкованная сталь.

Артикул	Наименование	Ед.	шт/цп	Цена, р.
1009004	Угловой фиксатор Uponor 15-16 сталь	шт	50	171,72
1009233	Угловой фиксатор Uponor 20 сталь	шт	20	194,74

7.1.19. ОДНОСТОРОННИЙ КРЮК UPONOR


Для крепления труб с максимальным наружным диаметром до 32 мм на бетонном основании. Цвет синий. Монтажное отверстие 8 мм.

Артикул	Наименование	Ед.	шт/цп	Цена, р.
1013137	Односторонний крюк Uponor 6 см	шт	50	27,39
1013138	Односторонний крюк Uponor 8 см	шт	50	27,39

7. ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ РЕ-ХА, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА (MLC) И ПОЛИПРОПИЛЕНА

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ UPONOR PE-XA


7.1.20. ДВУХСТОРОННИЙ КРЮК UPONOR


Для крепления двух параллельных труб с максимальным наружным диаметром до 32 мм на бетонном основании. Цвет синий. Монтажное отверстие 8 мм.

Артикул	Наименование	Ед.	шт/кор	Цена, р.
1013139	Двухсторонний крюк Uponor 6 см	шт	50	32,87
1013140	Двухсторонний крюк Uponor 8 см	шт	20	32,87

7.1.21. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ UPONOR PE-XA


Полный набор в пластиковом кейсе: расширительный инструмент, тубик смазки (коллоидно-графитовая смазка), инструкция по эксплуатации и расширительные головки.

Артикул	Наименование	Ед.	шт/кор	Цена, р.
1004064	Ручной инструмент Uponor Q&E в комплекте с головками 16,20, 25 и eval 16, 20, 25	шт	1	19 875,28

7.1.22. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ UPONOR Q&E 250/40


Электро-гидравлический расширительный инструмент в комплекте с пистолетом 40 мм (арт. 1004041) и шлангами (арт. 1004040) для монтажа труб PE-Xa диаметром 16-32 мм серии S3,2 и 16-40 мм серии S5,0. Поставляется в пластиковом кейсе. В комплект входят: тубик смазки (Molykote G-n plus), масло для инструмента, инструкция по эксплуатации. Расширительные головки в комплект не входят.

Артикул	Наименование	Ед.	шт/кор	Цена, р.
1004043	Гидравлический инструмент Uponor Q&E 16-40мм, без головок, 230 В	шт	1	139 584,55

7.1.23. РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ Q&E M12


Аккумуляторный расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Uponor PE-Xa диаметром до 32 мм 6 бар и до 28 мм 10 бар.

Оснащен функцией автовращения расширительной головки.

Технические характеристики:

- Менее 10 секунд на расширение одного соединения 16мм;
- Вес 2,2 кг включая расширительную головку и аккумулятор;
- Стальные шестерни в металлическом корпусе;
- 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);
- Головки Q&E M12 16x2,0/2,2 (1 шт), 20x1,9/2,0 (1 шт), 25x2,3 (1 шт);
- Аккумулятор M12 Li-Ion 1,5 А*ч, 12В (2 шт);
- Зарядное устройство M12, 220-240В/50-60Гц (1 шт);
- Смазка (1 тубик);
- Пластиковый кейс (1 шт).

Артикул	Наименование	Ед.	шт/кор	Цена, р.
1057166	Расширительный инструмент Q&E M12 с головками 16-20-25 на 6 бар	шт	1	25 913,00

7.1.24. РАСШИРИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА Q&E M12


Артикул	Наименование	Ед.	шт/кор	Цена, р.
1057172	Головка Q&E M12 16x2,0/2,2	шт	1	4 726,50
1057173	Головка Q&E M12 20x1,9/2,0	шт	1	4 726,50
1057174	Головка Q&E M12 20x2,8	шт	1	4 726,50
1057175	Головка Q&E M12 25x2,3	шт	1	4 726,50
1057176	Головка Q&E M12 25x3,5	шт	1	4 726,50
1057177	Головка Q&E M12 32x2,9	шт	1	4 726,50

7. ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ РЕ-ХА, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА (MLC) И ПОЛИПРОПИЛЕНА

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ UPONOR PE-ХА


7.1.25. РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ Q&E M18


Аккумуляторный расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Uronor 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);
- Головки Q&E M18 H20x1,9/2,0 (1 шт), H25x2,3 (1 шт), H32x2,9/4,4 (1 шт);
- Аккумулятор M18 Li-Ion 1,5 А*ч, 18В (2 шт);
- Зарядное устройство M18, 220-240В/50-60Гц (1 шт);
- Смазка (1 тубик);
- Пластиковый кейс (1 шт).

Артикул	Наименование	Ед.	шт/кп	Цена, р.
1057169	Расширительный инструмент Q&E M18 с головками H20-H25-H32 на 6 бар	шт	1	61 581,37
1057170	Расширительный инструмент Q&E M18 с головками H20-H25-H32 на 10 бар	шт	1	61 581,37

7.1.26. РАСШИРИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА Q&E M18


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

Артикул	Наименование	Ед.	шт/кп	Цена, р.
1057178	Головка Q&E M18 H20x1,9/2,0 6 бар	шт	1	4 726,50
1057179	Головка Q&E M18 H20x2,8 10 бар	шт	1	4 726,50
1057180	Головка Q&E M18 H25x2,3 6 бар	шт	1	4 726,50
1057181	Головка Q&E M18 H25x3,5 10 бар	шт	1	4 726,50
1057182	Головка Q&E M18 H32x2,9/4,4 6+10 бар	шт	1	4 726,50
1057183	Головка Q&E M18 H40x3,7 6 бар	шт	1	6 781,85

7.1.27. РАСШИРИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА UPONOR Q&E СЕРИИ S3,2


Расширительная головка для монтажа труб Uronor PE-Ха серии S3,2 с фитингами Uronor Q&E серии S5,0. Головки без маркировки «Н» предназначены для ручного и аккумуляторного инструментов. Головки с маркировкой «Н» предназначены для аккумуляторного и гидравлического инструментов. Головка на 16 мм предназначена для ручного, аккумуляторного и гидравлического инструментов.

Артикул	Наименование	Ед.	шт/кп	Цена, р.
1004059	Расширительная головка Uronor Q&E 16-2,2	шт	1	4 726,50
1004062	Расширительная головка Uronor Q&E H20-2,8 мм	шт	1	4 726,50
1004063	Расширительная головка Uronor Q&E H25-3,5	шт	1	4 726,50
1042755	Расширительная головка Uronor Q&E H32-4,4, для фитингов серии S3,2	шт	1	4 726,50

7.1.28. РАСШИРИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА UPONOR Q&E СЕРИИ S5,0


Расширительная головка Q&E для монтажа труб серии S5,0 с фитингами серии S5,0. Головки без маркировки «Н» предназначены для ручного и аккумуляторного инструментов. Головки с маркировкой «Н» предназначены для аккумуляторного и гидравлического инструментов.

Артикул	Наименование	Ед.	шт/кп	Цена, р.
1001372	Расширительная головка Uronor Q&E 16-2,0	шт	1	4 726,50
1004030	Расширительная головка Uronor Q&E H20-2,0	шт	1	4 726,50
1001376	Расширительная головка Uronor Q&E H25-2,3	шт	1	4 726,50
1001378	Расширительная головка Uronor Q&E H32-2,9	шт	1	4 726,50

7. ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ РЕ-ХА, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА (MLC) И ПОЛИПРОПИЛЕНА

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ UPONOR PE-XA


7.1.29. КОЛЛОИДНАЯ ГРАФИТОВАЯ СМАЗКА


Для смазки рабочего конуса расширительного инструмента Uponor Q&E. 20 тубиков по 30 г каждый

Артикул	Наименование	Ед.	шт/☐	Цена, р.
1008334	Графитовая смазка коллоидная для инструмента Uponor Q&E, тубик 30 гр.	шт	20	782,26

7.1.30. ТРУБОРЕЗ UPONOR 16-32 ММ


Для резки труб Uponor PE-Xa и Uponor MLC диаметром 16-32 мм

Артикул	Наименование	Ед.	шт/☐	Цена, р.
1013719	Труборез Uponor 14-32 мм	шт	1	3 985,46
1013721	Запасное лезвие 16-32 мм для трубореза Uponor под арт. 1013719	шт	1	1 950,48

6.1.31. ТРУБОРЕЗ UPONOR 16-25 ММ ДЛЯ ТРУБ РЕ-Х


Для резки труб Uponor PE-Xa и Uponor MLC диаметром 16-32 мм

Артикул	Наименование	Ед.	шт/☐	Цена, р.
1001369	Труборез Uponor 16-25 мм для труб PE-X	шт	1	2 162,68

7.1.32. РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ UPONOR 25-63 ММ


Для резки труб Uponor PE-Xa и Uponor MLC диаметром 25-63 мм

Артикул	Наименование	Ед.	шт/☐	Цена, р.
1006634	Режущий инструмент Uponor 25-63 мм для труб диаметром 25-63 мм	шт	1	6 102,47
1006635	Запасное лезвие Uponor 25-63 мм для режущего инструмента под арт. 1006634	шт	1	695,12