

Поверхностное отопление и охлаждение Uronor



- Энергоэффективные системы благодаря пониженным температурам теплоносителя
- Бесшумный и невидимый комфорт
- Автоматическое управление энергопотреблением с помощью системы управления Uronor Smatrix с функцией автобалансировки
- Высокое качество компонентов обеспечивает длительный срок службы системы без снижения производительности

Поверхностное отопление и охлаждение Upronor

Содержание

Трубы и фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения	126
Фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения	131
Аксессуары для стяжки	133
Система с панелями Minitec	136
Система с панелями Tecto	139
Система с панелями Nubos.....	141
Система с самофиксацией Klett	143
Система с траками	145
Система напольного отопления Upronor Smart	146
Система с теплораспределительными пластинами	148
Система с панелями Siccus.....	149
Система с гипсовыми панелями Renovis	150
Система Magna для промышленных тёплых полов	154
Система снеготаяния Meltaway.....	159
Система Fix	161
Потолочные системы отопления и охлаждения.....	164
Пластиковые коллекторы Vario Plus	166
Стальные коллекторы Smart S	171
Шкафы и аксессуары для коллекторов	177
Насосно-смесительные блоки Fluvia Move с автоматическим управлением температурой теплоносителя.....	180
Насосно-смесительные блоки с поддержанием постоянной температуры теплоносителя	183
Система автоматического управления температурой теплоносителя Smatrix Move	186
Автоматическое управление температурой теплоносителя в нескольких зонах Smatrix Move PRO	190
Беспроводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Wave.....	195
Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)	207
Проводная система управления 230В.....	225
Электрические тёплые полы Upronor Comfort E.....	232
Исполнительные механизмы для систем управления	236

Выбор трубы и системы поверхностного отопления и охлаждения

Трубы Uponor		Системы заливной конструкции (с ц/п стяжкой)						Системы сухой конструкции			Потолочные системы		Специальные системы			
		Minitec	Tecto	Nubos	Klett	Tacker	Classic	Smart	Siccus	Renovis (для стен)	Siccus (для стен)	Fix 9,9	Varicool*	Sport	Magna	Meltaway
14x2,0мм	труба Uponor Comfort Pipe PLUS		●	●		●		●		●						
16x2,0мм	труба Uponor Comfort Pipe PLUS		●	●		●	●	●								
17x2,0мм	труба Uponor Comfort Pipe PLUS		●			●	●	●								
20x2,0мм	труба Uponor Comfort Pipe PLUS					●	●	●	●		●				●	
25x2,3мм	труба Uponor Comfort Pipe PLUS													●	●	
16x2,0мм	труба Uponor Smart															●
20x2,0мм	труба Uponor Smart															●
9,9x1,1мм	труба Uponor Minitec Comfort Pipe	●							●		●					
16x1,8мм	труба Uponor Comfort Pipe		●	●		●	●	●								
16x1,8мм	труба Uponor Klett Comfort Pipe				●											
20x2,0мм	труба Uponor Comfort Pipe					●	●	●								
14x2,0мм	труба Uponor MLC		●	●		●		●		●						
16x2,0мм	труба Uponor MLC		●	●		●	●	●				●				
16x2,0мм	труба Uponor Klett MLCP RED				●											
10x1,5мм	труба Uponor Push Pipe											●				
25x2,3мм	труба Uponor Meltaway Plus															●

* - см. информацию в разделе потолочного отопления и охлаждения.

Выбор фитинга для трубы системы поверхностного отопления и охлаждения

Трубы Uponor		Зажимные фитинги (адаптеры) PEX			Фитинги MLC		Фитинги Q&E		
		Зажимной адаптер Vario, Smart с внутренней резьбой 3/4" Евроконус	Зажимной адаптер Fit с наружной резьбой	Зажимной адаптер Fit с внутренней резьбой	Зажимные адаптеры Uni-X с внутренней резьбой 3/4" Евроконус	Пресс соединители S-Press	Штуцер Q&E с внутренней резьбой 3/4" Евроконус	Соединитель Q&E	Соединитель Smart
9,9x1,1мм	труба Uponor Comfort Pipe	-	-	-	-	-	1005266	1005264 1020518	- -
14x2,0мм	труба Uponor Comfort Pipe PLUS	1065283	-	-	-	-	-	1058659	1089646
14x2,0мм	труба Uponor MLC	-	-	-	1058089	1015154	-	-	-
16x2,0мм	труба Uponor Comfort Pipe PLUS	-	-	-	-	-	-	-	1089647
16x1,8мм	труба Uponor Comfort Pipe	1065284 1086582	-	-	-	-	-	1008669 +2 x 1057453	1089647
16x1,8мм	труба Uponor Klett Comfort Pipe	-	-	-	-	-	-	-	1089647
16x2,0мм	труба Uponor Smart	1065284 1086582	-	-	-	-	-	-	1089647
16x2,0мм	труба Uponor MLC	-	-	-	1058090	1015164 1022736	-	-	-
16x2,0мм	труба Uponor Klett MLCP RED	-	-	-	-	-	-	-	-
17x2,0мм	труба Uponor Comfort Pipe PLUS	1065286	-	-	-	-	-	1058661	-
20x2,0мм	труба Uponor Comfort Pipe PLUS	1065290 1086583	-	-	-	-	-	1008932 +2 x 1057454	1089648 -
20x2,0мм	труба Uponor Comfort Pipe	-	-	-	-	-	-	-	-
20x2,0мм	труба Uponor Smart	1065290 1086583	-	-	-	-	-	-	1089648
25x2,3мм	труба Uponor Comfort Pipe PLUS	1065291	1005295 1005298	1005296 1005297	-	-	-	1008671 +2 x 1057455	-

Фитинги Uponor Q&E для систем поверхностного отопления и охлаждения

Штуцеры Q&E с внутренней резьбой 3/4" Евроконус

Артикул	Наименование	Материал
1005266	Uponor Minites штуцер с внутренней резьбой 9,9-G3/4"BP Евроконус	латунь

Соединители Q&E

1005264	Uponor Minites соединитель 9,9 с кольцами	латунь
1058659	Uponor Q&E соединитель 14-14 с кольцами	латунь
1008669	Uponor Q&E соединитель 16-16	PPSU*
+ 1057453	Uponor Q&E Evolution кольцо белое 16	PE**
1058661	Uponor Q&E соединитель 17-17 с кольцами	латунь
1008932	Uponor Q&E соединитель 20-20	PPSU
+ 1057454	Uponor Q&E Evolution кольцо белое 20	PE
1008671	Uponor Q&E соединитель 25-25	PPSU
+ 1057455	Uponor Q&E Evolution кольцо белое 25	PE

Кольца Q&E

1005263	Uponor Minites кольцо белое 9,9	PEX
1058428	Uponor Q&E кольцо белое 14	PEX
1057453	Uponor Q&E Evolution кольцо белое 16	PE
1058429	Uponor Q&E кольцо белое 17	PEX
1057454	Uponor Q&E Evolution кольцо белое 20	PE
1057455	Uponor Q&E Evolution кольцо белое 25	PE

Пресс-фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

Пресс-фитинги MLC

1015154	Uponor S-Press соединитель 14-14
1015164	Uponor S-Press соединитель 16-16
1022736	Uponor S-Press соединитель композиционный 16-16

Пресс фитинги Smart

1089646	Uponor Smart пресс-соединитель 14x2.0-14x2.0
1089647	Uponor Smart пресс-соединитель 16x1.8/2.0-16x1.8/2.0
1089648	Uponor Smart пресс-соединитель 20x2.0-20x2.0

Примечание: фитинги Uponor Q&E монтируются с помощью специального расширительного инструмента

* Полифенилсульфон

** Модифицированный полиэтилен

Зажимные фитинги (адаптеры) для систем поверхностного отопления и охлаждения

Зажимные адаптеры с внутренней резьбой 3/4" Евроконус

1065283	Uponor Vario зажимной адаптер PEX 14x2,0-G3/4"BP Евроконус
1065284	Uponor Vario зажимной адаптер PEX 16x1,8/2,0-G3/4"BP Евроконус
1086582	Uponor Smart зажимной адаптер 16x2.0-G3/4"BP Евроконус
1065286	Uponor Vario зажимной адаптер PEX 17x2,0-G3/4"BP Евроконус
1065290	Uponor Vario зажимной адаптер PEX 20x1,9/2,0-G3/4"BP Евроконус
1086583	Uponor Smart зажимной адаптер 20x2.0-G3/4"BP Евроконус
1065291	Uponor Vario зажимной адаптер PEX 25x2,3-G3/4"BP Евроконус
1058089	Uponor Uni-X зажимной адаптер MLC 14-3/4"BP Евроконус
1058090	Uponor Uni-X зажимной адаптер MLC 16-3/4"BP Евроконус

Зажимные адаптеры с наружной резьбой

1005295	Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой 25x2,3-R3/4"HP
1005298	Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой 25x2,3-R1"HP

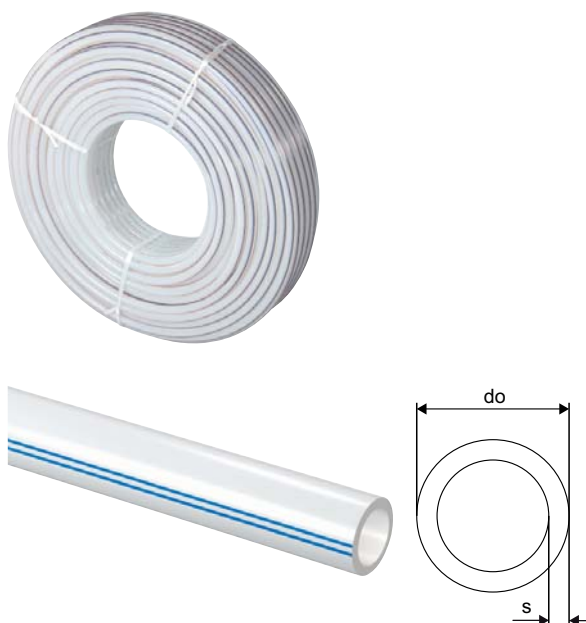
Зажимные адаптеры с внутренней резьбой

1005297	Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой 25x2,3-RP3/4"BP
1005296	Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой 25x2,3-RP1"BP

Выбор системы поверхностного отопления и охлаждения в зависимости от объекта строительства и типа системы

Система Uponor	Тип строительства		Тип системы					
	Новое строительство	Реновация	Напольное отопление	Напольное охлаждение	Настенная система	Потолочная система	Спортивные полы	Система наружного обогрева/охлаждения
Minitec		●	●	●				
Tecto	●		●	●				
Nubos	●		●	●				
Klett	●		●	●				
Tacker	●		●	●				
FIX 9.9	●	●			●	●		
Classic	●		●	●				
Smart	●		●	●				
Siccus 14	●	●	●	●	●		●	
Renovis	●	●			●	●		
Magna	●		●	●				
Meltaway	●	●						●
Varicool	●	●				●		

Трубы для систем поверхностного отопления и охлаждения



Uponor Comfort Pipe PLUS труба

Труба изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe Plus предназначены для систем радиаторного и напольного отопления, охлаждения, водоснабжения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена PE белого цвета с двумя синими полосами, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 4 и 5.

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

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

Максимальное рабочее давление 6 бар.

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

Артикул	d мм	s мм	L м	V л/м
1062883	14	2	120	0,079
1062884	14	2	240	0,079
1062885	14	2	960	0,079
1062044	16	2.0	120	
1062045	16	2.0	240	
1062046	16	2.0	640	
1034535	17	2.0	120	0,13
1009226	17	2.0	240	0,13
1009227	17	2.0	640	0,13
1009228	20	2.0	120	0,2
1009230	20	2.0	240	0,2
1009231	20	2.0	480	0,2
1062887	25	2.3	6	60
1062888	25	2.3	6	220
1062889	25	2.3	6	300
1063907	25	2.3	6	640

Наименование	Упаковка
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 14x2,0 бухта 120m	120 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 14x2,0 бухта 240m	240 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 14x2,0 бухта 960m	960 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 16x2,0 бухта 120m	120 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 16x2,0 бухта 240m	240 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 16x2,0 бухта 640m	640 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 17x2,0 бухта 120m	120 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 17x2,0 бухта 240m	240 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 17x2,0 бухта 640m	640 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 бухта 120m	120 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 бухта 240m	240 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 20x2,0 бухта 480m	480 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 бухта 60m	60 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 бухта 220m	220 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 бухта 300m	300 м
Uponor Comfort Pipe PLUS труба 25x2,3 бухта 640m	640 м

Трубы для систем поверхностного отопления и охлаждения

Uponor Minitec Comfort Pipe труба

Труба белого цвета с синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Minitec Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4.

Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).

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

Рабочее давление 6 бар.

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

Артикул	d мм	s мм	L м	V л/м
1063288	9.9	1.1	120	0,047
1063289	9.9	1.1	240	0,047
1063381	9.9	1.1	480	0,047

Наименование	Упаковка
Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 бухта 120м	120 м
Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 бухта 240м	240 м
Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 бухта 480м	480 м



Uponor Comfort Pipe труба

Труба белого цвета с продольной синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс 4.

Класс применения 4.

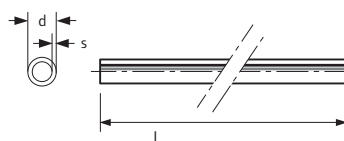
Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).

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

Рабочее давление 6 бар при 70°C.

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

Артикул	d мм	s мм	P бар	L м
1047622	16	1.8		240
1047623	16	1.8		640
1008985	20	2.0	6	240
1047614	20	2.0	6	480



Наименование	Упаковка
Uponor Comfort Pipe труба 16x1,8 бухта 240м	240 м
Uponor Comfort Pipe труба 16x1,8 бухта 640м	640 м
Uponor Comfort Pipe труба 20x2,0 бухта 240м	240 м
Uponor Comfort Pipe труба 20x2,0 бухта 480м	480 м



Трубы для систем поверхностного отопления и охлаждения



Uponor Smart труба

Труба белого цвета изготавливается из термостойкого полиэтилена PE-RT II, в соответствии с ISO 22391, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Smart предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с зажимными адаптерами и соединителями Uponor. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс 4.

Класс применения 4.

Максимальная рабочая температура 70°C.

Рабочее давление 6 бар при 70°C.

Артикул	d мм	s мм	P бар	L м	цвет
1086575	16	2.0	6	240	белый
1086576	16	2.0	6	640	белый
1086577	20	2.0	6	240	белый
1086578	20	2.0	6	480	белый

Наименование	Упаковка
Uponor Smart труба 16x2,0 бухта 240m	240 м
Uponor Smart труба 16x2,0 бухта 640m	640 м
Uponor Smart труба 20x2,0 бухта 240m	240 м
Uponor Smart труба 20x2,0 бухта 480m	480 м

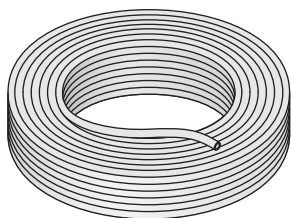


Uponor Meltaway Plus PE-Xa труба оранжевая

Труба Uponor Meltaway Plus для систем снеготаяния. Выполнена из сшитого полиэтилена PE-Xa в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс 4. Максимальная рабочая температура теплоносителя 70°C (по ГОСТ 32415-2013). Рабочее давление 6 бар.

Артикул	d мм	s мм	L м
1087526	25	2.3	640

Наименование	Упаковка
Uponor Meltaway Plus PE-Xa труба оранжевая 25x2,3 бухта 640m	640 м



Uponor Push труба

Для соединения панелей Uponor Comfort в один циркуляционный контур. Труба имеет разметку для индикации оптимальной глубины вставки фитинга. Материал: сшитый полиэтилен PE-Xc, с барьером от диффузии кислорода.

Агент: отопительная/охлаждающая вода или смесь воды с гликолем до 50% по VDI 2035.

Рабочая температура: 0...60°C.

Рабочее давление: 0-6 бар при макс. 65 °C, 0-12 бар при макс. 20 °C. Влажность окружающей среды: до 90%.

Артикул	d мм	s мм	L м
1045327	10	1.5	100

Наименование	Упаковка
Uponor Push труба 10x1,5 1 бухта 100m	100 м

Трубы для систем поверхностного отопления и охлаждения

Uponor Klett Comfort Pipe Plus труба

Труба белого цвета изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ Р 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Klett Comfort Pipe Plus предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена РЕ белого цвета, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4 и 5. Обернуты специальной лентой-липучкой.

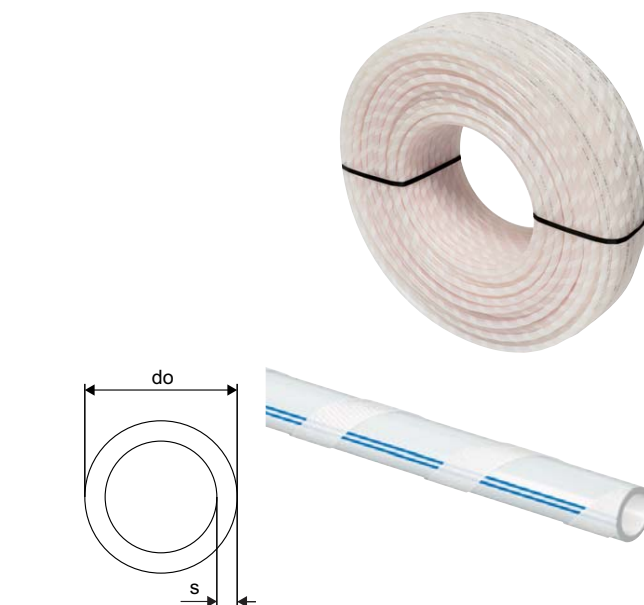
Максимальная рабочая температура 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

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

Рабочее давление 6 бар.

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

Артикул	d мм	s мм	L м
1087302	16	1.8	240
1087303	16	1.8	640



Наименование	Упаковка
Uponor Klett Comfort Pipe Plus труба 16x1.8 бухта 240м	240 м
Uponor Klett Comfort Pipe Plus труба 16x1.8 бухта 640м	640 м

Uponor Klett MLCP Red труба

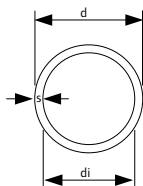
Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II) для напольного отопления и охлаждения. Класс пожарной опасности В2 по DIN 4102. Максимальная рабочая температура 70°C, рабочее давление 4 бара. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 53630-2015, таблица 1, класс 4. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы. Обернута специальной лентой-липучкой.

Артикул	d мм	s мм	L м
1048249	16	2	200
1048395	16	2	500



Наименование	Упаковка
Uponor Klett MLCP Red труба 16x2 бухта 200м	200 м
Uponor Klett MLCP Red труба 16x2 бухта 500м	500 м

Трубы для систем поверхностного отопления и охлаждения



Uropog MLC труба белая

Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PERT II - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT II), для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения. Максимальная рабочая температура: 90°C (по ГОСТ Р 53630-2015).

Аварийная температура: 100°C (по ГОСТ Р 53630-2015).

Рабочее давление: 10 бар.

Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 53630-2015, таблица 1, классы 1-5 и XB. Класс пожарной опасности E по EN 13501-1.

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

Артикул	d мм	s мм	L м	di мм
1013366	14	2.0	200	10
1013372	16	2.0	200	14

Наименование	Упаковка
Uropog MLC труба белая 14x2,0 бухта 200м	200 м
Uropog MLC труба белая 16x2,0 бухта 200м	200 м

Фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

Uponor Q&E evolution кольцо белое

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



Артикул	d мм	P бар	цвет
1057453	16	6+10	белый
1057454	20	6+10	белый
1057455	25	6+10	белый

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

Uponor Q&E кольцо белое

Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa. Кольца Uponor Q&E используются для монтажа соединений труб Uponor PE-Xa с фитингами Uponor Q&E.

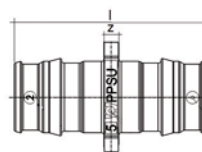


Артикул	d мм	цвет
1058428	14	белый
1058429	17	белый

Наименование	Упаковка
Uponor Q&E кольцо белое eval 14	1200 шт
Uponor Q&E кольцо белое eval 17	900 шт

Uponor Q&E соединитель PPSU

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

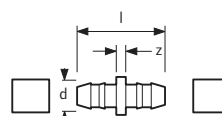


Артикул	d мм	P бар	l мм	l1 мм	z мм
1008669	16	6+10	39	18	3
1008932	20	6+10	47	22	3
1008671	25	6+10	58	31	3

Наименование	Упаковка
Uponor Q&E соединитель PPSU 16-16	100 шт
Uponor Q&E соединитель PPSU 20-20	80 шт
Uponor Q&E соединитель PPSU 25-25	50 шт

Uponor Q&E соединитель

Для соединения труб Uponor PE-Xa, изготовлен из DR-латуни.



Артикул	d мм	l мм	z мм
1058659	14	39	5
1058661	17		

Наименование	Упаковка
Uponor Q&E соединитель с кольцами DR 14-14	100 шт
Uponor Q&E соединитель с кольцами DR 17-17	100 шт

Uponor Q&E переходник

Для соединения труб Uponor PE-X, изготавливается из латуни. В комплект входит одно кольцо Q&E 14 и одно кольцо Q&E 20 из сшитого полиэтилена PE-X.



Артикул	d мм	d1 мм
1063933	20	14

Наименование	Упаковка
Uponor Q&E переходник с кольцами 20-14	2 шт

Фитинги для систем поверхностного отопления и охлаждения

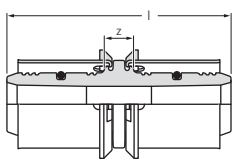


Артикул	d мм	d1 мм	d2 мм
1063932	20	14	20

Uponor Q&E тройник редукционный

Для соединения труб Uponor PE-Xa, изготавливается из латуни. В комплект входит один тройник Q&E 20x14x20, одно кольцо Q&E 14 и два кольца Q&E 20 из сшитого полиэтилена PE-X.

Наименование	Упаковка
Uponor Q&E тройник редукционный с кольцами 20-14-20	2 ШТ

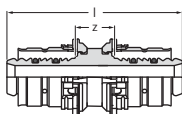


Артикул	d мм	l мм	Weight g	z мм
1022736	16	51	14	3

Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU

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

Наименование	Упаковка
Uponor S-Press соединитель композиционный PPSU 16-16	10 ШТ

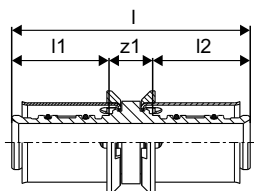


Артикул	d мм	l мм	Weight g	z мм
1015154	14	55	33	12
1015164	16	55	41	12

Uponor S-Press соединитель

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

Наименование	Упаковка
Uponor S-Press соединитель 14-14	10 ШТ
Uponor S-Press соединитель 16-16	10 ШТ



Артикул	d мм	P бар	l мм	l1 мм	l2 мм	Z1 мм
1089646	14	6	52	21,3	21,3	9,4
1089647	16	6	52	21,3	21,3	9,4
1089648	20	6	52	21,3	21,3	9,4

Uponor Smart пресс-соединитель

Изготавливается из латуни, с предустановленными пресс гильзами из нержавеющей стали. Для соединения труб Smart и Comfort Pipe Plus (арт. 1089647 для труб Smart, Comfort Pipe и Comfort Pipe Plus). Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка.

Наименование	Упаковка
Uponor Smart пресс-соединитель 14x2,0 – 14x2,0	10 ШТ
Uponor Smart пресс-соединитель 16x1,8/2,0 – 16x1,8/2,0	10 ШТ
Uponor Smart пресс-соединитель 20x2,0-20x2,0	10 ШТ

Аксессуары для стяжки

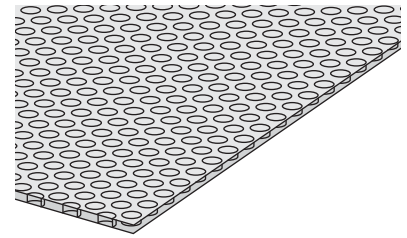
Uponor Multi мультифольга

Многослойный звукоизоляционный полимерный материал с отражающей фольгой для гидроизоляции и улучшения тепловой изоляции. Имеет на поверхности разметочную сетку с шагом 50x50 мм. Допустимая нагрузка 15кН/м² (1500 кг/м²).

Ширина рулона: 1 м,

Длина рулона: 60 м,

Толщина мультифольги: 4 мм.



Артикул	s мм	P кН/м ²	xx -	L м	B м	A м ²
1000017	4	15	4	60	1	60

Наименование	Упаковка
Uponor Multi мультифольга 4мм 60x1м	60 м ²

Uponor текстурная плёнка с разметкой

Текстурная плёнка толщиной 0,25 мм и 0,20 с нанесённой разметкой 100 x 100 мм. Для укладки поверх тепло- и звукоизоляции и последующего крепления фиксирующих траков. Предотвращает затекание цементно-песчаной смеси в теплоизоляционный слой.

Размеры: 100 м x 1,03 м.



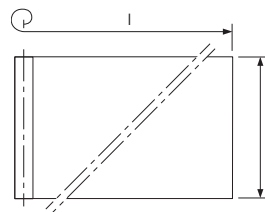
Артикул	s мм	L м	B м	A м ²	цвет
1000015	0.25	100	1.03	100	тёмно-серый
1086527	0.20	100	1.03	100	прозрачная

Наименование	Упаковка
Uponor Multi текстурная плёнка с разметкой 0,25мм 100x1,03м	103 м ²
Uponor Smart текстурная плёнка с разметкой 0,2мм	100 м ²

Uponor Multi плёнка

Плёнка толщиной 0,2 мм для покрытия установленной тепловой/звуковой изоляции. Предотвращает попадание мокрого бетона на изоляционный слой.

Размеры: 60 м x 1,25 м.



Артикул	s мм	xx -	L м	B м	A м ²	цвет
1005049	0.2	0,2	60	1.25	75	прозрачная

Наименование	Упаковка
Uponor Multi плёнка PE 0,2мм 60x1,25м	75 м ²

Uponor Multi анкер для плёнки

Для крепления плёнки к теплоизоляции. Длина 25 мм.

Материал: пластик.



Артикул	l мм	цвет
1000016	25	красный

Наименование	Упаковка
Uponor Multi анкер для плёнки l=25мм	100 шт

Аксессуары для стяжки



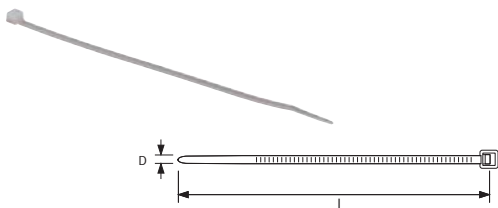
Артикул	s	L	h	цвет
	мм	м	мм	
1000080	10	50	150	синий
1000079	8	50	150	синий



Артикул	s	L	h
	мм	м	мм
1090229	10	1,8	100



Артикул	d
	мм
1044181	16-20



Артикул	l	b
	мм	мм
1005372	280	7

Upronor Multi демпферная лента с плёнкой

Демпферная лента из пористого полиэтилена для крепления к стене. Арт. 1000080 имеет клейкую тыльную сторону для крепления к стене, а также продольный самоклеющийся фартук из полиэтиленовой плёнки и продольную перфорацию по периметру для удобства резки и монтажа; у арт. 1000079 фартук без клеевой полосы. Укладывается по периметру между стяжкой и смежными строительными конструкциями (стенами и т.п.). Служит для герметизации и компенсации температурных расширений стяжки.

Материал: полиэтилен PE-LD с замкнутыми порами,
Класс горючести: B2 (нормальногорючая) по DIN 4102,
Цвет: синий
Длина рулона: 50 м.

Наименование	Упаковка
Upronor Multi демпферная лента с плёнкой PE 50м 150x10мм	200 м
Upronor Multi демпферная лента с плёнкой PE 50м 150x8мм	200 м

Upronor Multi расширительный профиль

Состоит из самоклеющегося трака из полипропилена и ленты из вспененного полиэтилена толщиной 10 мм, для установки в температурно-деформационных швах (например, дверных проёмах) и компенсации расширения стяжки.

Соответствует DIN 18560-2.
Высота: 100 мм,
Толщина: 10 мм,
Длина: 1,8 м.

Наименование	Упаковка
Upronor Multi расширительный профиль 1800x100x10мм	18 м

Upronor Classic клипса для фиксации труб

Предназначена для фиксации труб Upronor диаметром 14-20 мм к арматурной сетке с прутками диаметром 6 мм и менее. Также служит опорой арматурной сетке и обеспечивает защитный слой бетона, защищающий арматуру от коррозии. В комплект входит 100 шт. Цена указана за комплект.

Наименование	Упаковка
Upronor Classic клипса для фиксации труб 14-20мм 6мм 100	1 комп.

Upronor Multi стягивающий хомут

Для быстрого крепления труб к арматурной сетке. Изготовлен из полиамида.

Наименование	Упаковка
Upronor Multi стягивающий хомут PA280мм	100 шт

Аксессуары для стяжки

Upronor Classic крепёжная проволока

Для быстрого крепления труб Upronor к арматурной сетке. Изготовлена из стали. В комплекте 250 шт. Цена указана за комплект.



Артикул	l мм	b мм
1009222	150	1.25

Наименование	Упаковка
Upronor Classic крепёжная проволока 150x1,25мм 250шт	1 КОМП

Upronor Multi цементная добавка

Пластифицирующая и водоудерживающая добавка в цементно-песчаный раствор для улучшения свойств стяжки. Расход: около 0,2 л/м² при толщине стяжки 70 мм. Минимальная толщина стяжки над трубой: 30 мм при нагрузке 2 кН/м² (200 кг/м²) или 45 мм при нагрузке 5 кН/м² (500 кг/м²). Набор прочности в течение 21 дня. Не применять с нивелирующими и ангидритными стяжками! Хранить при температуре не ниже +5С, не допускать замерзания!



Артикул	Расход л/м ²	T сут
1000084	средний 0.2	21

Наименование	Упаковка
Upronor Multi цементная добавка VD 450 20L	20 л

Upronor Multi цементная добавка быстротвердеющая

Пластифицирующая и водоудерживающая добавка в цементно-песчаный раствор для улучшения свойств стяжки. Добавляется в цементный раствор для увеличения уровня теплопроводности, прочности и устойчивости к разрушению, а также для ускорения процесса твердения. Расход: около 0,2 л/м² при толщине стяжки 70 мм. Минимальная толщина стяжки над трубой: 30 мм при нагрузке 2 кН/м² (200 кг/м²) или 45 мм при нагрузке 5 кН/м² (500 кг/м²). Набор прочности в течение 8 дней. Не применять с нивелирующими и ангидритными стяжками! Хранить при температуре не ниже +5С, не допускать замерзания!



Артикул	Расход л/м ²	T сут
1000085	средний 0.2	8

Наименование	Упаковка
Upronor Multi цементная добавка быстротвердеющая VD 550 25L	25 л

Upronor Multi угловой фиксатор с защёлками

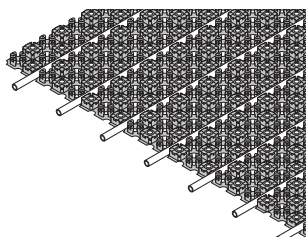
Угловой фиксатор с регулируемым углом загиба. Материал: пластик. Состоит из 8 сегментов, каждый из которых при фиксации дает угол загиба 11,25°. Когда все сегменты соединены вместе, то создается угол загиба 90°.



Артикул	d мм	г мм
1034554	16-20	75
1034555	21-25	120

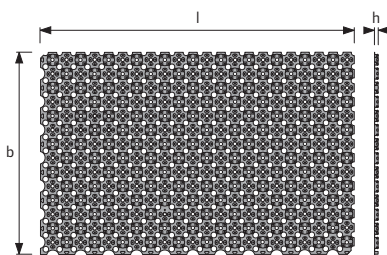
Наименование	Упаковка
Upronor Multi угловой фиксатор с защёлками 20	20 ШТ
Upronor Multi угловой фиксатор с защёлками 21-25	20 ШТ

Система с панелями Minitec

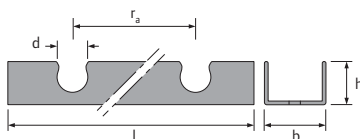


Система Minitec идеально подходит для реконструкции деревянных и бетонных полов. Суммарная высота самоклеющейся панели с трубой PE-Xa 9,9 мм составляет всего 15 мм.

Система Minitec специально разработана для использования в полах с минимальной толщиной конструкции и покрытия пола в жилых зданиях, благодаря чему греющая труба находится максимально близко к поверхности пола.



Артикул	xx	l	b	h	A	цвет	Area
	-	мм	мм	мм	м ²	-	
1005261	15	1120	720	12	0,77	RAL 9017	0,806



Артикул	d	l	b	h	ra	цвет
	мм	мм	мм	мм	мм	-
1005274	10	2500	24	13	20	тёмно-серый

Достоинства

- **Толщина:** минимальная толщина конструкции пола
- **Простота:** минимальные усилия для реконструкции
- **Комфорт:** быстрый нагрев и реакция на изменение условий
- **Энергоэффективность:** пониженная температура теплоносителя

Upronor Minitec панель самоклеющаяся

Применяется для устройства обогреваемых и охлаждаемых поверхностей с минимальной толщиной конструкции пола, оборудована каналами для укладки труб Upronor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм с необходимым шагом. Возможна укладка труб по прямой и по диагонали, снабжена линиями разлома, соединяется внахлест через треугольные выступы, перфорированная, с самоклеющейся нижней поверхностью для прочного крепления к бетонным основаниям и основаниям, облицованным плиткой. Материал: полистирол. Класс строительного материала по DIN 4102: B2. Шаг ячеек: 50x50 мм. Шаг укладки: 5, 10, 15 см. Цвет: черный. Размер панели: 1120 мм x 720 мм x 12 мм (ДxШxВ). Площадь: 0,77 м².

Наименование	Упаковка
Upronor Minitec панель самоклеющаяся 15,4м ² 9,9x1,1 1100x700x12 мм	15,4 м ²

Upronor Fix фиксирующий трак

U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Upronor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм. Длина: 2,5 м, Ширина: 24 мм, Расстояние между фиксаторами труб: 20 мм Высота (вместе с трубой): 13 мм.

Наименование	Упаковка
Upronor Fix фиксирующий трак 9,9 мм ц/ц 20 мм 2,5 м	25 м

Система с панелями Minitec

Uponor Minitec Comfort Pipe труба

Труба белого цвета с синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Minitec Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4.

Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).

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

Рабочее давление 6 бар.

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

Артикул	d мм	s мм	P бар	L м	V л/м	цвет
1063288	9.9	1.1	6	120	0,047	белый
1063289	9.9	1.1	6	240	0,047	белый
1063381	9.9	1.1	6	480	0,047	белый



Наименование	Упаковка
Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 бухта 120м	120 м
Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 бухта 240м	240 м
Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 бухта 480м	480 м

Uponor Minitec соединитель

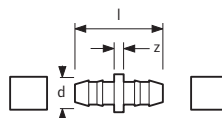
Для соединения труб Uponor Minitec Comfort pipe 9,9x1,1 мм.

Состоит из:

- 1 соединитель,
- 2 пластиковых кольца Q&E 9,9.

Материал: соединитель - латунь, кольца - сшитый полиэтилен РЕ-Х.

Артикул	d мм	s мм	P бар	l мм	z мм
1005264	9.9	1.1	6	34	4



Наименование	Упаковка
Uponor Minitec соединитель с кольцами 9,9x1,1	10 шт

Uponor Minitec штуцер с наружной резьбой с кольцом

Для труб Uponor PEX 9,9 x 1,1 мм, материал латунь.

Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. В комплект входит один штуцер Q&E 9,9-R1/2"HP, одно пластиковое кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена РЕ-Х.

Артикул	d мм	AG дюйм	P бар	l мм	SW мм	z мм
1005265	9.9	R 1/2	6	39	22	14



Наименование	Упаковка
Uponor Minitec штуцер с наружной резьбой с кольцом 9,9-R1/2"HP	10 шт

Uponor Minitec кольцо белое

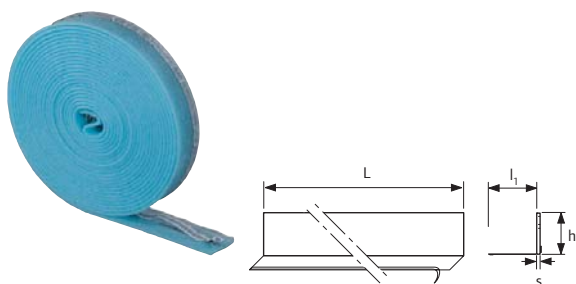
Запасное кольцо Q&E для монтажа соединений труб Uponor PE-Ха 9,9x1,1 мм с фитингами Uponor Minitec 9,9 мм. Изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха.

Артикул	d мм	P бар	цвет
1005263	9.9	6	белый



Наименование	Упаковка
Uponor Minitec кольцо белое 9,9x1,1	10 шт

Система с панелями Minites

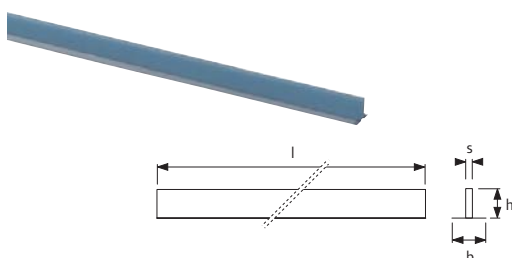


Артикул	s мм	L м	h мм
1005267	8	20	80

Uronor Minites демпферная лента самоклеющаяся

Демпферная лента из пористого полиэтилена в соответствии с DIN 18560, с самоклеющимися тыльной стороной и фартуком из полиэтиленовой пленки для герметичного крепления к стене и гидроизоляции. Применяется совместно с панелями Uronor Minites для укладки труб Uronor Minites Comfort Pipe 9,9 мм. Длина рулона: 20 м

Наименование	Упаковка
Uronor Minites демпферная лента самоклеющаяся 20м 80x8мм	200 м



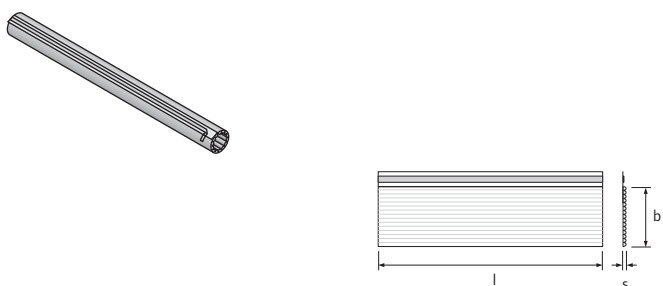
Артикул	s мм	l мм	b мм	h мм
1085980	10	900	50	40
1085981	10	1300	50	40

Uronor Minites расширительный профиль

Состоит из самоклеющегося ПВХ-трака и ленты из пористого полиэтилена толщиной 10 мм, служит для устройства деформационных швов в стяжках в соответствии с DIN 18560-2. Применяется совместно с панелями Uronor Minites для укладки труб Uronor Minites Comfort Pipe 9,9 мм.

Высота: 40 мм,
Толщина: 10 мм,
Длина: 0,9 и 1,3 м.

Наименование	Упаковка
Uronor Minites расширительный профиль 0,9м 40x10мм	10 шт
Uronor Minites расширительный профиль 1,3м 40x10мм	10 шт



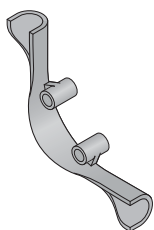
Артикул	s мм	l мм	b мм
1005269	2	300	35

Uronor Minites защитная гильза

Материал: полиэтилен низкой плотности. Защитный кожух с открывающимся разрезом для защиты труб диаметром до 10 мм проходящих через швы расширения.

Длина: 300 мм

Наименование	Упаковка
Uronor Minites защитная гильза 9,9мм 300x2мм	30 шт



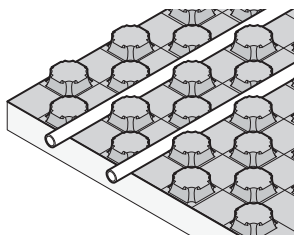
Артикул	d мм	r мм
1063781	9,9	51,58

Uronor Fix угловой фиксатор

Изготавливается из ударопрочного пластика, служит для фиксации изгиба на 90°.

Наименование	Упаковка
Uronor Fix угловой фиксатор 9,9	50 шт

Система с панелями Tecto



Панель Uronor Tecto была специально разработана для установки напольного отопления/охлаждения в жилых и нежилых зданиях. Панели устанавливаются в полу под слоем цементной или ангидритной стяжки.

Они имеют теплоизоляционный слой из пенополистирола марки 30-2 EPS 040 DES sg и подходят для помещений с различными температурными режимами и нагрузками.

Достоинства

- Простота: все элементы системы идеально подходят друг к другу
- Свобода выбора: можно использовать трубы Uronor Uni Pipe Plus, Uronor MLC или Uronor Comfort Pipe Plus
- Надёжность: проверенное временем качество Uronor



Uronor Tecto панель

Панель для укладки и фиксации труб диаметром 14-17 мм с тепло- и звукоизоляцией, 2-х слойная: верхний слой из полистирольного покрытия черного цвета, нижний слой из пенополистирола марки 30-2 EPS 040 DES sg по DIN EN 13163. Степень горючести E в соответствии с DIN EN 13501-1. Класс горючести B2 (нормальногорючие) в соответствии с DIN 4102. Допустимая нагрузка до 5 кН/м² (500 кг/м²).

Термическое сопротивление: $R = 0,75 \text{ (м}^2 \times \text{°C/Вт)}$.

Толщина слоя пенополистирола: 32/30 мм (сжимаемость: $\leq 2 \text{ мм}$).

Шаг укладки труб в см: 10, 15, 20, 25, 30.

Фактические размеры панели: 1450 x 850 мм.

Монтажные размеры панели (без учета нахлеста):

1400 x 800 мм.

8 панелей покрывают площадь 8,96 м².

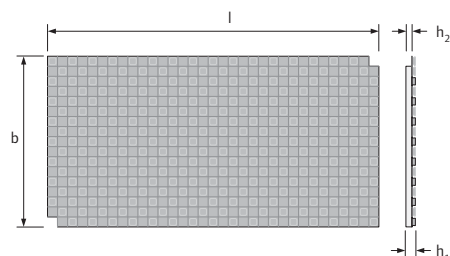
Упаковка 8,96 м² состоит из 8 панелей.

Высота панели: 52 мм.

Артикул	VM ДБ	P кН/м ²	l мм	R м ² К/Вт	b мм	h1 мм	h2 мм	A м ²	цвет
1005478	28	5	1450	0,75	850	52/50	30-2	1.12	RAL 9017



> PS, PS-E<



Наименование	Упаковка
Uronor Tecto панель, пенополистирол EPS 30-2 EPS DES для труб 14-17мм 1450x850мм	8,96 м ²

Uronor Tecto двусторонняя полоса

Полоса из полистирола с двумя рядами выступов для соединения встык панелей Tecto.

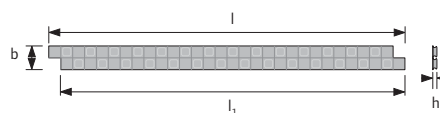
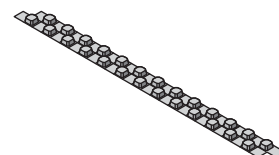
Класс горючести B2 (нормальногорючие)

в соответствии с DIN 4102.

Цвет: черный, RAL 9017.



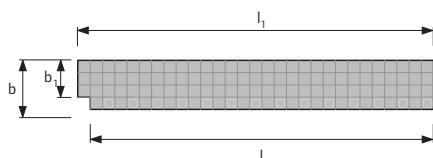
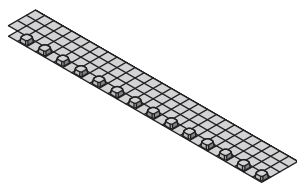
> PS<



Артикул	l мм	l1 мм	b мм	h мм	цвет
1005484	1350	1400	100	22	RAL 9017

Наименование	Упаковка
Uronor Tecto двусторонняя полоса 1.4м 100мм	33,75 м

Система с панелями Testo



Артикул	l мм	l1 мм	b мм	b1 мм	A м ²	цвет
1005481	1400	1450	200	150	0.21	RAL 9017

Upronog Testo панель для компенсационного элемента

Используется совместно с компенсационным элементом Upronog Testo в местах устройства компенсационных швов и в дверных проемах.

Состоит из:

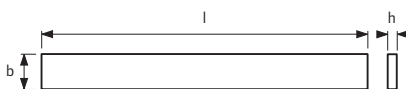
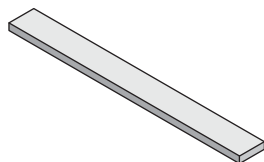
- панель с разметкой под нарезку, один ряд выступов для установки внахлест.

Материал: полистирол.

Класс горючести В2 (нормальногорючие) в соответствии с DIN 4102.

Цвет: черный, RAL 9017.

Наименование	Упаковка
Upronog Testo панель для компенсационного элемента 1,45м 200мм	28 м



Артикул	VM Дб	P кН/м ²	xx -	l мм	R м ² К/Вт	b мм	h мм	A м ²
1005480	28	5	30-2	1400	75	150	30-2	0.21

Upronog Testo компенсационный элемент

Тепло- и звукоизоляционный элемент, устанавливается в местах устройства компенсационных швов и в дверных проемах, используется совместно с панелью Upronog Testo для компенсационного элемента.

Изготавливается из пенополистирола марки 30-2 EPS 040 DES sg по DIN EN 13163. Класс горючести В2 (нормальногорючие) в соответствии с DIN 4102.

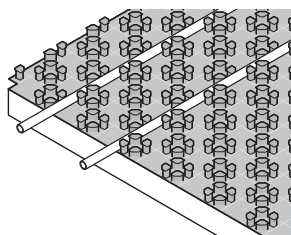
Допустимая нагрузка до 5 кН/м² (500 кг/м²).

Термическое сопротивление: R= 0,75 (м² x °С/Вт).

Толщина: 32/30 мм (сжимаемость: ≤ 2 мм).

Наименование	Упаковка
Upronog Testo компенсационный элемент, пенополистирол EPS 30-2 EPS DES 150x1400мм 28дБ	8,4 м

Система с панелями Nubos



Панель для укладки труб Upronor Nubos специально разработана для установки напольного отопления/охлаждения в жилых и нежилых зданиях. Панели устанавливаются в полу под слоем цементной или ангидритной стяжки. Они изготавливаются из полистирольной фольги в вариантах с теплоизоляцией и без неё и подходят для помещений с различной конструкцией пола и нагрузками.

ангидритной стяжки. Они изготавливаются из полистирольной фольги в вариантах с теплоизоляцией и без неё и подходят для помещений с различной конструкцией пола и нагрузками.



Upronor Nubos панель с теплоизоляцией

Для цементных и самовыравнивающихся цементных стяжек; укладка под прямым углом или по диагонали с 6 плюс 4 вариантами расстояний между трубами; благодаря специальной технологии оптимизирована для укладки отопительной трубы в помещениях различной формы с минимальным количеством отрезков. Удовлетворяет стандартным требованиям по звукоизоляции (DIN 4109), тепловой изоляции (DIN EN1264), классу пожарной опасности E по DIN EN 13501-1, B2 по DIN 4102, теплоотдачи по DIN EN 1264, вне зависимости от шага укладки; высота и расстояния между держателями трубы по DIN EN 1264 зафиксированы, не позволяя трубе сдвигаться; покрывающая фольга соединяется в нахлест, обеспечивая гидроизоляцию и предотвращая образование акустических мостиков (DIN 18560); благодаря использованию специального полистирола безопасна для окружающей среды.

Служат для укладки труб Upronor Uni Pipe Plus и Upronor PEX 14-16 мм.

Шаг укладки труб под прямым углом: 5,5–11–16,5–22–27,5–33 см,

Шаг укладки труб по диагонали: 7,5–15–22,5–30 см,

Тип: 30-2 мм, для жилого и коммерческого строительства с макс. нагрузкой 5 кН/м²

Пенополистирол марки EPS 040 DES sg

Размеры: 1447 x 900 мм

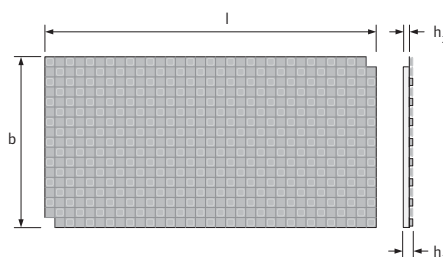
Толщина панели: 48 мм

Звукоизоляция: 28 dB

Тепловое сопротивление: R_л = 0.75 м²К/Вт

Достоинства

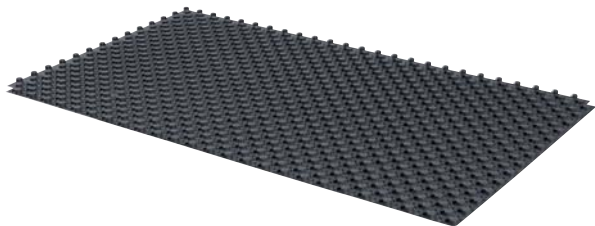
- Простота: все элементы идеально подходят друг к другу
- Свобода выбора: можно использовать трубы Upronor Uni Pipe Plus, Upronor MLC и Upronor Comfort Pipe Plus
- Надёжность: проверенное временем качество Upronor



Артикул	VM	P	I	R	b	h1	h2	A	цвет
	Дб	кН/м ²	мм	м ² К/Вт	мм	мм	мм	м ²	-
1016699	28	5	1447	0,75	900	50/48	30-2	1.25	RAL 9017

Наименование	Упаковка
Upronor Nubos панель, пенополистирол EPS 30-2 для труб 14-16мм 1447x900x48мм	10 м ²

Система с панелями Nubos



Uponor Nubos панель

Вакуум-формованная панель из полистирола с интегрированными фиксаторами труб для их простого и точного монтажа на необходимой высоте. Панели устанавливаются поверх теплоизоляционного слоя и соединяются внахлест по двум сторонам. Служат для укладки труб Uponor Uni Pipe Plus 14-16 мм. Допускается установка труб Uponor PEX 14-16 мм при условии жесткого крепления панелей к рабочей поверхности, например, анкерами.

Шаг укладки труб под прямым углом:

5,5–11–16,5–22–27,5–33 см,

Шаг укладки труб по диагонали: 7,5–15–22,5–30 см,

Фактические размеры панели: 1447 x 900 мм,

Монтажные размеры панели (без учета нахлеста):

1423 x 875 мм,

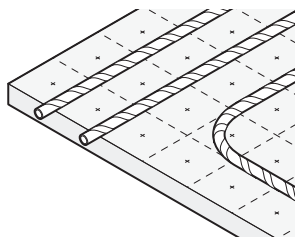
8 панелей покрывают площадь 10 м²,

Упаковка 10 м² состоит из 8 панелей.

Артикул	VM ДБ	l мм	b мм	h1 мм	A м ²	цвет -
1016703	0	1447	900	18	1.25	RAL 9017
1061880	0	1447	900	18	1.25	RAL 9017

Наименование	Упаковка
Uponor Nubos панель для труб 14-16мм 1447x900x18мм	10 м ²
Uponor Nubos панель для труб 14-16мм комплект 200 м ² 1447x900x18мм	200 м ²

Система Klett



Система Klett предлагает инновационную технику укладки труб для напольного отопления и охлаждения. При производстве труба оборачивается специальной лентой-

липучкой. Теплоизоляционная панель покрыта специальной тонковолокнистой фольгой. Труба укладывается как и при обычном монтаже, и просто прижимается к поверхности панели. Лента-липучка сцепляется с поверхностью фольги на панели, тем самым фиксируя трубу в требуемом положении.



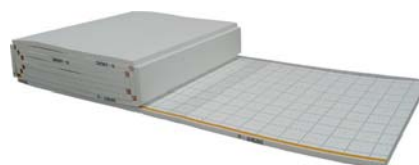
Uponor Klett рулон, пенополистирол 30-2мм

Тепло/звукоизоляционный рулон, состоящий из пенополистирола EPS в соответствии с DIN EN 13163 и DIN 4108-10, покрытого устойчивой к разрыву фольгой для соединения с лентой-липучкой, обёрнутой вокруг труб Uponor Klett MLCP или PE-Xa.

Класс пожарной опасности: E по DIN EN 13501-1. Класс материала: B2 по DIN 4102.

Фольга на панели имеет разметку с размером ячейки 100 мм и самоклеющийся выступ вдоль длинного края для стыковки рулонов между собой.

Максимальная нагрузка 5.0 кН/м².



Артикул	VM	P	xx	l	R	b	h	A
	ДБ	кН/м ²	-	мм	м ² К/Вт	мм	мм	м ²
1063322	28	5	30-2	10000	0,75	1000	30-2	10

Наименование	Упаковка
Uponor Klett рулон, пенополистирол Extra EPS 30-2мм DES 10x1м	10 м ²

Достоинства

- **Скорость:** простая укладка труб за счёт сцепления с поверхностью
- **Гибкость:** произвольная укладка с любым шагом, лёгкое изменения положения труб
- **Свобода выбора:** трубы Uponor Klett MLCP Red и Uponor Klett Comfort Pipe Plus
- **Надёжность:** проверенное временем качество Uponor

Система Klett



Артикул	VM ДБ	P кН/м ²	xx -	l мм	R м ² К/Вт	b мм	h мм	A м ²
1007234	-	30	15	2000	0,38	1000	15	2

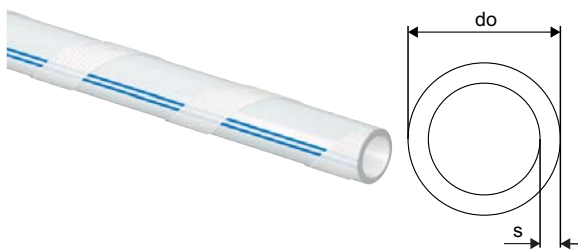
Uponor Klett панель, пенополистирол 15мм

Панель для фиксации трубы и теплоизоляции по DIN EN 13163 и DIN 4108-10; изготовлена из жёсткой пенополистирольной пены EPS, покрытой устойчивой к разрыву текстильной фольгой с краевым выступом для нахлёста в местах примыкания по DIN 18560.

Сетка разметки: 100 x 100 мм.

Класс пожарной опасности E по DIN EN 13501-1.

Наименование	Упаковка
Uponor Klett панель, пенополистирол EPS 15мм DEO 2x1м	20 м ²



Uponor Klett Comfort Pipe Plus труба

Труба белого цвета изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ Р 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Klett Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Они также имеют дополнительный внешний слой из полиэтилена РЕ белого цвета, защищающий их от механических повреждений. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4 и 5. Обернуты специальной лентой-липучкой. Максимальная рабочая температура 90°C (по ГОСТ 32415-2013).

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

Максимальное рабочее давление 6 бар.

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

Артикул	d мм	s мм	L м
1087302	16	1.8	240
1087303	16	1.8	640

Наименование	Упаковка
Uponor Klett Comfort Pipe Plus труба 16x1,8 бухта 240м	240 м
Uponor Klett Comfort Pipe Plus труба 16x1,8 бухта 640м	640 м

Uponor Klett MLCP труба Red в бухтах

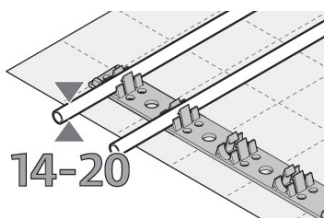
Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба (Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT || - Клей - Продольно сваренный алюминий - Клей - Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT ||) для напольного отопления и охлаждения. Класс пожарной опасности B2 по DIN 4102. Максимальная рабочая температура 70°C, максимальное рабочее давление 4 бара. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 53630-2015, таблица 5, класс 4. Поставляется с монтажными заглушками на концах трубы. Обернута специальной лентой-липучкой.



Артикул	d мм	s мм	L м
1048249	16	2	200
1048395	16	2	500

Наименование	Упаковка
Uponor Klett MLCP труба Red 16x2 бухта 200м	200 м
Uponor Klett MLCP труба Red 16x2 бухта 500м	500 м

Система с траками



Все компоненты системы монтажа с помощью степлера и фиксирующего трака точно подходят друг к другу. Тепло- и звукоизоляционный рулон покрыт слоем износостойкой

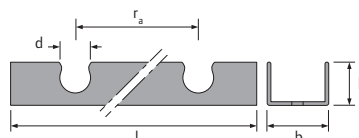
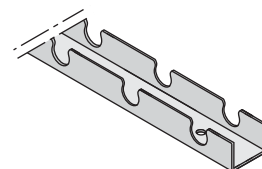
текстурной фольги, на которую нанесена разметочная сетка для быстрого и удобного монтажа. Эти и все остальные компоненты предназначены для обеспечения оптимальной и надёжной работы системы.



Уропог Fix фиксирующий трак U-профиль

Самоклеющаяся U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Уропог MLCP RED. Допускается использование с трубами Уропог PEX 16 мм при условии жесткого крепления трака к рабочей поверхности, например, анкерами. Для уменьшения длины трака через каждые 100 мм предусмотрены линии разлома.

Артикул	d	l	b	h	ra	цвет
	мм	мм	мм	мм	мм	-
1013127	16	2000	40	25	25	



Наименование	Упаковка
Уропог Fix фиксирующий трак U-профиль 16мм ц/ц 25мм 2м	100 м

Уропог Fix фиксирующий трак самоклеющийся

Самоклеющаяся U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Уропог MLCP RED 14-20 мм. Допускается использование с трубами Уропог PEX 16-20 мм при условии жесткого крепления трака к рабочей поверхности, например, анкерами.

Длина: 1 м,

Ширина: 50 мм,

Межосевое расстояние между фиксаторами: 50 мм,

Высота (вместе с трубой): 27 мм;

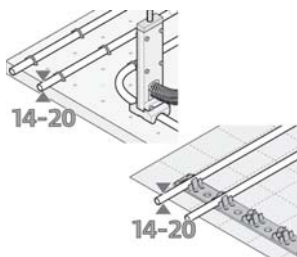
Материал: ПВХ.

Артикул	l	b	h	ra
	мм	мм	мм	мм
1000018	1000	50	27	50



Наименование	Упаковка
Уропог Fix фиксирующий трак самоклеющийся 14-20мм ц/ц 50мм 1м	100 м

Система напольного отопления Uponor Smart



Все компоненты экономичной системы напольного отопления Uponor Smart идеально подходят друг к другу. Тепло- и звукоизоляционные рулоны, фиксирующие траки и степлер, а также пластиковые хомуты

для крепления к арматурной сетке труб Uponor Smart. Все элементы сконструированы так, чтобы обеспечить быстрый и простой монтаж и в то же время надёжность и долговечность системы при её дальнейшей эксплуатации.

Преимущества системы напольного отопления Smart:

- Комплексная система
- Минимум компонентов
- Максимальная эффективность
- Простота монтажа
- Надёжность и качество

Применение фиксаторов для степлера с панелями и трубами Uponor

Артикул	Фиксатор	Толщина панели, мм	Диаметр трубы			
			14	16	17	20
1086528	короткий	20	короткий	короткий	короткий	стандартный
1086529	стандартный	30	стандартный	стандартный	стандартный	стандартный
1086530	длинный	50	стандартный, длинный	стандартный, длинный	стандартный, длинный	стандартный, длинный



Uponor Tacker панель, пенополистирол

Тепло/звукоизоляционная панель, состоящая из пенополистирола EPS в соответствии с DIN EN 13163 и DIN 4108-10, покрытого устойчивой к разрыву фольгой. Класс пожарной опасности: Е по DIN EN 13501-1. Класс материала: В2 по DIN 4102.

Применяется в полах смежных по высоте помещений, обладающих одинаковыми температурными характеристиками. Фольга на панели имеет разметку с размером ячейки 100 мм.

Максимальная нагрузка 30.0 кН/м².

Артикул	P кН/м ²	l1 мм	R м ² К/Вт	b мм	d мм
1090917	30	2000	0,5	1000	20
1090918	30	2000	0,85	1000	30

Наименование	Упаковка
Uponor Tacker панель, пенополистирол EPS DEO 20мм	10 м ²
Uponor Tacker панель, пенополистирол EPS DEO 30мм	10 м ²



Uponor Tacker рулон, пенополистирол

Тепло/звукоизоляционный рулон, состоящий из пенополистирола EPS в соответствии с DIN EN 13163 и DIN 4108-10, покрытого устойчивой к разрыву фольгой.

Класс пожарной опасности: Е по DIN EN 13501-1. Класс материала: В2 по DIN 4102.

Применяется в полах смежных по высоте помещений, обладающих одинаковыми температурными характеристиками. Фольга на панели имеет разметку с размером ячейки 100 мм. Сжимаемость ≤ 2 мм или ≤ 3 мм.

Максимальная нагрузка 20-2мм и 30-2мм – 5.0 кН/м², 30-3мм – 4.0 кН/м².

Артикул	VM Дб	P кН/м ²	xx	R м ² К/Вт	A м ²	Lambda W/m ² К
1090921	26	5	20-2	0,5	10	0,040
1090924	28	5	30-2	0,75	10	0,040

Наименование	Упаковка
Uponor Tacker рулон, пенополистирол EPS DES 20-2мм 10x1м	10 м ²
Uponor Tacker рулон, пенополистирол EPS DES 30-2мм 10x1м	10 м ²

Трубы, фитинги и аксессуары Upronor Smart

Upronor Smart фиксатор для степлера короткий

Короткий фиксатор, используется для крепления труб к теплоизоляции с помощью степлера Upronor. Загружается в магазин степлера. Цвет чёрный. Для труб 14-20 мм.

Артикул

1086528

Наименование

Upronor Smart фиксатор для степлера короткий 35mm

Упаковка

300 шт



Upronor Smart фиксатор для степлера стандартный

Фиксатор стандартной длины, используется для крепления труб к теплоизоляции с помощью степлера Upronor. Загружается в магазин степлера. Цвет синий. Для труб 14-20 мм.

Артикул

1086529

Наименование

Upronor Smart фиксатор для степлера стандартный 40mm

Упаковка

1000 шт



Upronor Smart фиксатор для степлера длинный

Фиксатор длинный, используется для крепления труб к теплоизоляции с помощью степлера Upronor. Загружается в магазин степлера. Цвет серый. Для труб 14-20 мм.

Артикул

1086530

l мм
b мм

200 5

Наименование

Upronor Smart фиксатор для степлера длинный 55mm

Упаковка

300 шт



Upronor Multi стягивающий хомут

Для быстрого крепления труб к арматурной сетке. Изготовлен из полиамида.

Артикул

1005372

l мм
b мм

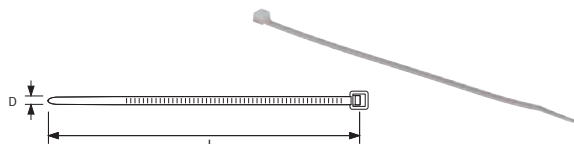
280 7

Наименование

Upronor Multi стягивающий хомут РА 280мм

Упаковка

100 шт



Upronor Smart фиксирующий трак

U-образная планка из пластика для крепления труб Smart 16-20 мм. Планки скрепляются между собой до необходимой длины. Длина: 600 мм, Межосевое расстояние между фиксаторами: 100 мм, Расход 1-2 шт / м².

Артикул

1086532

Наименование

Upronor Smart фиксирующий трак 16-20mm ц/ц 100mm 0,6m

Упаковка

100 шт



Upronor Smart анкер для фиксирующего трака

Позволяет прикрепить фиксирующий трак, панель для укладки труб или плёнку к слою теплоизоляции (панели или рулону). Может использоваться для дополнительного крепления труб Smart к теплоизоляции.

Артикул

1086533

Наименование

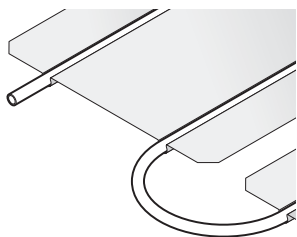
Upronor Smart анкер для фиксирующего трака

Упаковка

500 шт



Система с теплораспределительными пластинами



Система предназначена в основном для деревянных конструкций без стяжки.

Достоинства

- Простота: пластины укладываются на балки деревянной конструкции
- Энергоэффективность: прямой контакт греющих пластин с покрытием
- Универсальность: подходит для любых деревянных конструкций



Артикул	l мм	b мм
1067744	1152	185

Upronor Multi теплораспределительная пластина 17

Изготавливается из алюминия. Для установки труб Upronor PEX 17x2 мм, шаг укладки труб 200 мм. Расход: 4,4 пластины/м².

Наименование	Упаковка
Upronor Multi теплораспределительная пластина 17мм 1152x185x0,45мм AL	60 шт



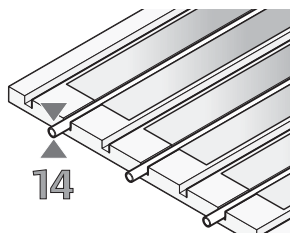
Артикул	l мм	b мм
1009132	1150	280

Upronor Multi теплораспределительная пластина 20

Изготавливается из алюминия. Для установки труб Upronor PEX 20x2,0 мм, 1150x280x0,55мм в полах с деревянными перекрытиями, шаг укладки труб 300 мм. Упаковка из 40 пластин соответствует площади монтажа 16 м² (покрытие 80% площади).

Наименование	Упаковка
Upronor Multi теплораспределительная пластина 20мм 1150x280x0,55мм AL	40 шт

Система с панелями Siccus



Лёгкая панель Uponor Siccus была специально разработана как универсальное решение для новых зданий и реконструкции существующих зданий, где важен малый вес

конструкции и её минимальная толщина. Панели устанавливаются в конструкцию пола ниже слоя распределения нагрузки, представляющего из себя сухие панели или стяжку.

Достоинства

- **Лёгкость:** малый вес конструкции
- **Экономия времени:**
- **быстрый монтаж, идеально подходит для конструкций с сухими стяжками**
- **Сухая конструкция:**
- **не нужно ждать высыхания, сразу после монтажа систему можно запускать**
- **Свобода выбора:**
- **трубы Uponor MLC и Comfort Pipe Plus**



Uponor Siccus панель, пенополистирол 25мм

Панель для фиксации трубы для монтажа в стык, с каналами для установки теплораспределительных пластин и труб Comfort Pipe Plus 14 x 2 мм или Uni Pipe Plus 14 мм

Материал: Жёсткий пенополистирол по DIN EN 13163

Класс строительного материала по DIN 4102: B1

Тип применения по DIN 4108-10: DEO

Прочность на сжатие: 150 кПа

Технические данные

Размер панели: 1197 x 1050 мм

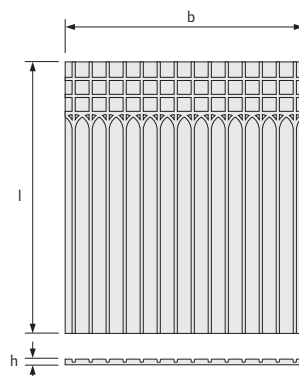
Толщина панели: 25 мм

Тепловое сопротивление: 0.622 м² К/Вт

Максимальная нагрузка: 7.5 кН/м²

Шаг укладки трубы: 15 см, 22.5 см или 30 см

Упаковка из 10 панелей соответствует площади монтажа 12,2 м²



Артикул	P кН/м ²	xx -	l мм	R м ² К/Вт	b мм	h мм	A м ²
1005485	75	25	1197	622	1050	25	1.25

Наименование	Упаковка
Uponor Siccus панель, пенополистирол EPS 150кПа для труб 14мм 1197x1050x25мм	12,5 м ²

Uponor Siccus теплораспределительная пластина 14

Для установки на панель Uponor Siccus; служит для распределения тепла и фиксации труб Uponor PE-Xa 14 x 2 мм и Uponor Uni Pipe Plus 14 мм.

Материал: Алюминий

Размер пластины: 120 x 1180 мм

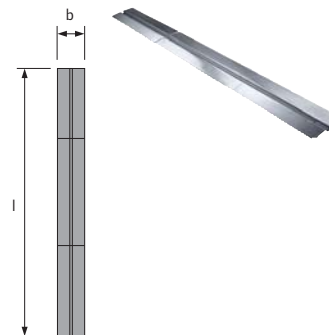
Толщина: 0,45 мм

Расход пластин:

Шаг укладки 15 см = 5,6 пластин/м²

Шаг укладки 22,5 см = 3,7 пластин/м²

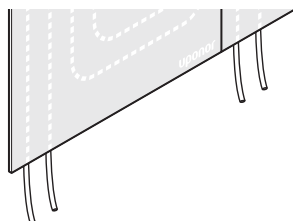
Шаг укладки 30 см = 2,8 пластин/м²



Артикул	l мм	b мм
1005486	1180	120

Наименование	Упаковка
Uponor Siccus теплораспределительная пластина для труб 14мм 1180x120x0,45мм	48 ШТ

Система с гипсовыми панелями Renovis



Система поверхностного отопления и охлаждения для потолочной и настенной установки, идеально подходит для реконструкции зданий. Гипсовые панели толщиной 15 мм со встроенными

трубами Upronog PE-Ха 9,9 мм легко собираются в единую конструкцию путём крепления к подвесной системе деревянных или металлических направляющих. После монтажа панели окрашиваются в любой подходящий цвет. Отопительная и холодильная мощность соответствуют стандартам EN 14240, EN 14037.



Достоинства

- **Эффективность:** быстрая установка благодаря встроенным трубам в панели и технологии Q&E
- **Многофункциональность:** использования как для отопления, так и для охлаждения
- **Экономия энергии:** пониженные температуры теплоносителя (для отопления)

Upronog Renovis панель

В качестве отопительной (охлаждающей) панели может использоваться для настенного или потолочного монтажа особенно в зданиях, подлежащих реконструкции.

Устанавливаются на стандартный профиль под гипсокартон (CD 27/60), соединение по попутной схеме с помощью компонентов Upronog Renovis. Включает в себя:

- Армированные волокном гипсовые панели Knauf Diamant 15 мм с интегрированным змеевиком из трубы Upronog PE-Ха 9,9x1,1 мм.

При необходимости панелей без труб следует использовать: гипсовая панель Knauf Diamant 15 мм.

Вес: 14,3 кг/м²

Температура эксплуатации: 15 – 55 °С

Максимальное давление: 6 бар

Теплопроводность: 0,30 Вт/мК

Цвет: RAL 7040 серый

Размер паллеты: 2050x675, 2000/(1200+800)x625 мм, макс. 24 слоя

Артикул	xx -	P бар	l мм	R м ² К/Вт	b мм	h мм	A м ²	цвет -
1061173		15 6	800	3	625	15	0,5	RAL 7040
1061172		15 6	1200	3	625	15	0,75	RAL 7040
1061171		15 6	2000	3	625	15	1,25	RAL 7040

Наименование	Упаковка
Upronog Renovis панель 800x625мм	1 ШТ
Upronog Renovis панель 1200x625мм	1 ШТ
Upronog Renovis панель 2000x625мм	1 ШТ

Система с гипсовыми панелями Renovis

Upronor Renovis панель сплошная

Гипсовая панель для заполнения пространств, не покрытых отопительными (охлаждающими) панелями Renovis для настенного или потолочного монтажа. Устанавливается на стандартные профили (CD 27/60).
 Тип панели: Knauf Diamant GKFI 15
 Вес: 14,2 кг/м²
 Теплопроводность: 0,25 Вт/мК
 Цвет: RAL 7040 серый
 Класс пожарной опасности: E
 Размер паллеты: 2050x675 24 слоя

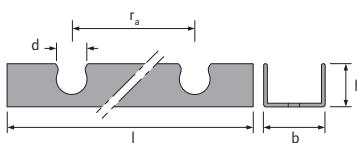


Артикул	xx	l	R	b	h	A	цвет
-	мм	мм	М ² К/Вт	мм	мм	М ²	-
1063926	15	2000	3	625	15	1,25	RAL 7040

Наименование	Упаковка
Upronor Renovis панель сплошная Diamant 2000x625x15мм	1 ШТ

Upronor Fix фиксирующий трак

U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Upronor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм.
 Длина: 2,5 м,
 Ширина: 24 мм,
 Расстояние между фиксаторами труб: 20 мм
 Высота (вместе с трубой): 13 мм.

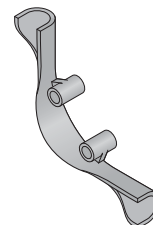


Артикул	d	l	b	h	r _a	цвет
мм	мм	мм	мм	мм	мм	-
1005274	10	2500	24	13	20	тёмно-серый

Наименование	Упаковка
Upronor Fix фиксирующий трак 9,9мм ц/ц 20мм 2,5м	25 м

Upronor Multi угловой фиксатор пластик

Изготавливается из ударопрочного пластика, служит для фиксации изгиба на 90°.



Артикул	r	d _i
мм	мм	мм
1063781	65	10

Наименование	Упаковка
Upronor Multi угловой фиксатор пластик 9,9	50 ШТ

Система с гипсовыми панелями Renovis



Uponor Minitec Comfort Pipe труба в бухтах

Труба белого цвета с синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Minitec Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4.

Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013).

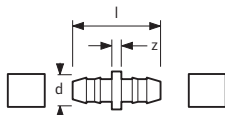
Аварийная температура 100°C (по ГОСТ 32415-2013).

Рабочее давление 6 бар.

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

Артикул	d мм	s мм	P бар	L м	V л/м	цвет
1063288	9.9	1.1	6	120	0,047	белый
1063289	9.9	1.1	6	240	0,047	белый
1063381	9.9	1.1	6	480	0,047	белый

Наименование	Упаковка
Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 бухта 120м	120 м
Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 бухта 240м	240 м
Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 бухта 480м	480 м



Uponor Minitec соединитель

Для соединения труб Uponor Minitec Comfort pipe 9,9x1,1 мм.

Состоит из:

- 1 соединитель,
- 2 пластиковых кольца Q&E 9,9.

Материал: соединитель - латунь, кольца - сшитый полиэтилен РЕ-Х.

Артикул	d мм	s мм	P бар	l мм	z мм
1005264	9.9	1.1	6	34	4

Наименование	Упаковка
Uponor Minitec соединитель 9,9x1,1 с кольцами	10 шт



Uponor Minitec Q&E тройник редукционный

Для соединения труб Uponor PE-Ха, изготавливается из латуни. В комплект входит один тройник Q&E 20x9,9x20, одно кольцо Q&E 9,9 и два кольца Q&E 20 из сшитого полиэтилена РЕ-Х.

Артикул	d мм	d1 мм	d2 мм
1020524	20	9.9	20

Наименование	Упаковка
Uponor Minitec Q&E тройник редукционный 20x9,9x20 с кольцами	5 шт

Система с гипсовыми панелями Renovis

Uponor Minitec Q&E переходник

Для соединения труб Uponor PEX, изготавливается из латуни. В комплект входит одно кольцо Q&E 9,9 и одно кольцо Q&E 20 из сшитого полиэтилена PE-X.

Артикул	d мм	d1 мм
1020518	9.9	20

Наименование	Упаковка
Uponor Minitec Q&E переходник 20x9,9 с кольцами	5 ШТ

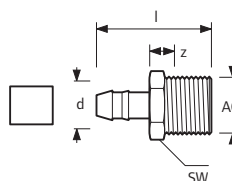


Uponor Minitec штуцер с наружной резьбой

Для труб Uponor PEX 9,9 x 1,1 мм, материал латунь. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. В комплект входит один штуцер Q&E 9,9-R1/2"HP, одно пластиковое кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X.

Артикул	d мм	AG дюйм	P бар	l мм	SW мм	z мм
1005265	9.9	R 1/2	6	39	22	14

Наименование	Упаковка
Uponor Minitec штуцер с наружной резьбой 9,9-R1/2"HP с кольцом	10 ШТ



Uponor Minitec кольцо белое

Запасное кольцо Q&E для монтажа соединений труб Uponor PE-Xa 9,9x1,1 мм с фитингами Uponor Minitec 9,9 мм. Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa.

Артикул	d мм	P бар	цвет
1005263	9.9	6	белый

Наименование	Упаковка
Uponor Minitec кольцо белое 9,9x1,1	10 ШТ



Uponor Multi термомлётка

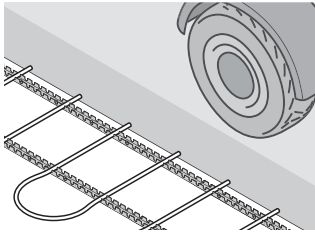
Специальная чувствительная к теплу плёнка. Предназначена для определения местоположения скрытых в стенах, полах, потолках труб поверхностного отопления. Наиболее эффективна при резких и больших перепадах температур.

Артикул	l мм	b мм
1016725	304	115

Наименование	Упаковка
Uponor Multi термомлётка	1 ШТ

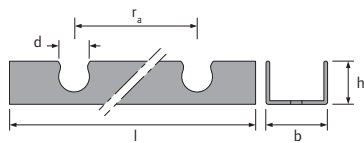


Система Magna для промышленных тёплых полов

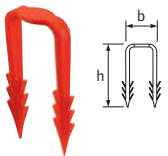


Промышленное напольное отопление Uronor Magna - низкотемпературная система распределения тепла для обогрева промышленных площадей. Система встраивается непосредственно в

бетонные плиты полов. Можно использовать даже стандартную стальную арматуру бетонных плит в качестве опорной конструкции для труб отопления. Тепло может подаваться от любой традиционной системы водяного отопления.



Артикул	d мм	l мм	b мм	h мм	ra мм
1005358	20	3000	40	26	50
1005290	25	3000	50	34	50



Артикул	b мм	h мм
1005291	36	50



Артикул	l мм	b мм
1005372	280	7

Достоинства

- **Лёгкость и гибкость:** малое количество компонентов для всей системы
- **Экономичность:** простое проектирование и монтаж
- **Надёжность:** длительный срок эксплуатации и низкие расходы на обслуживание
- **Комфорт:** постоянный и равномерный уровень температуры, нет циркуляции пыли

Uronor Magna фиксирующий трак U-профиль

U-образная планка для крепления труб Uronor PE-Xa к рабочей поверхности.

- Длина: 3 м;
- Межосевое расстояние между фиксаторами: 50 мм;
- Материал: ПВХ.

Наименование	Упаковка
Uronor Multi фиксирующий трак U-профиль 20мм ц/ц 50мм 3м	30 м
Uronor Magna фиксирующий трак U-профиль 25мм ц/ц 50мм 3м	30 м

Uronor Magna анкер для фиксирующего трака

Для крепления фиксирующего трака Uronor 25 к теплоизоляции. Материал: пластик.

Наименование	Упаковка
Uronor Magna анкер для фиксирующего трака 25мм 50мм	500 шт

Uronor Multi стягивающий хомут

Для быстрого крепления труб к арматурной сетке. Изготовлен из полиамида.

Наименование	Упаковка
Uronor Multi стягивающий хомут PA 280мм	100 шт

Система Магна для промышленных ТЁПЛЫХ ПОЛОВ

Uponor Classic клипса для фиксации труб

Предназначена для фиксации труб Uponor диаметром 14-20 мм к арматурной сетке с прутками диаметром 6 мм и менее. Также служит опорой арматурной сетке и обеспечивает защитный слой бетона, защищающий арматуру от коррозии. В комплект входит 100 шт. Цена указана за комплект.



Артикул	d мм
1044181	16-20

Наименование	Упаковка
Uponor Classic клипса для фиксации труб 14-20мм 6мм 100	1 КОМП.

Uponor Classic крепёжная проволока

Для быстрого крепления труб Uponor к арматурной сетке. Изготовлена из стали. В комплекте 250 шт. Цена указана за комплект.

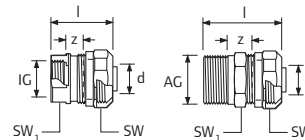


Артикул	l мм	b мм
1009222	150	1.25

Наименование	Упаковка
Uponor Classic крепёжная проволока 150x1,25мм 250шт	1 КОМП.

Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой

Зажимной адаптер для присоединения труб Uponor PE-Ха к коллекторам с резьбой 3/4".
Материал: латунь.

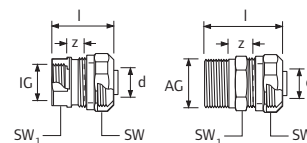


Артикул	d мм	AG дюйм	l мм	SW мм	z мм
1005295	25	R 3/4	50	37/27	15
1005298	25	R 1	53	37/34	20

Наименование	Упаковка
Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой 25x2,3-R3/4"HP	10 ШТ
Uponor Fit зажимной адаптер с наружной резьбой 25x2,3-R1"HP	10 ШТ

Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой

Зажимной адаптер для присоединения труб Uponor PE-Ха к коллекторам с резьбой 3/4".
Материал: латунь.



Артикул	d мм	IG дюйм	l мм	SW мм	z мм
1005297	25	Rp 3/4	35	37/31	8
1005296	25	Rp 1	40	37/38	8

Наименование	Упаковка
Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой 25x2,3-Rp3/4"BP	10 ШТ
Uponor Fit зажимной адаптер с внутренней резьбой 25x2,3-Rp1"BP	10 ШТ

Система Magna для промышленных тѐплых полов



Upronog Magna сегмент коллектора с клапаном 1 1/2" - 3/4"

Промышленный коллектор Upronog диаметром 1 1/2" для напольного отопления больших площадей, а также систем снеготаяния.

В комплект входят:

- подающий сегмент с балансировочным вентилем, имеющий одиночный выход 3/4"НР Евроконус;
- обратный сегмент с регулировочным клапаном и маховичком, имеющий одиночный выход 3/4"НР Евроконус.

Исполнительный механизм Upronog может быть установлен прямо на обратном коллекторе вместо маховичка.

- Расстояние между осями выходов: 100 мм;
- Материал: полиамид, армированный стекловолокном;
- Макс. рабочая температура: 60 °С;
- Макс. рабочее давление: 6 бар.

Благодаря модульному принципу сегменты могут быть соединены между собой до необходимого количества петель. Максимальное количество: 20 петель.

Необходимое количество кронштейнов:

Кол-во петель	2-5	6-9	10-14	15-19	20
Кол-во кронштейнов	2	3	4	5	6

Артикул	P бар	VN м³/ч
1045814	6	8

Наименование	Упаковка
Upronog Magna сегмент промышленного коллектора с клапаном G3/4"НР Евроконус	1 ШТ



Upronog Magna сегмент коллектора с клапаном 1 1/2" - 25

Для напольного отопления больших площадей, а также систем снеготаяния и геотермальных систем.

В комплект входят:

- подающий сегмент с балансировочным клапаном, имеющий одиночный выход на петлю и оснащенный зажимным адаптером для подключения трубы РЕ-X 25x2,3 мм;
- обратный сегмент с регулировочным клапаном и маховичком, имеющий одиночный выход на петлю и оснащенный зажимным адаптером для подключения трубы РЕ-X 25x2,3 мм.

Исполнительный механизм Upronog может быть установлен прямо на обратном коллекторе вместо маховичка.

- Расстояние между осями выходов: 100 мм;
- Материал: полиамид, армированный стекловолокном;
- Макс. рабочая температура: 60 °С;
- Макс. рабочее давление: 6 бар.

Благодаря модульному принципу сегменты могут быть соединены между собой до необходимого количества петель. Максимальное количество: 20 петель.

Необходимое количество кронштейнов:

Кол-во петель	2-5	6-9	10-14	15-19	20
Кол-во кронштейнов	2	3	4	5	6

Артикул	P бар	VN м³/ч
1045813	6	8

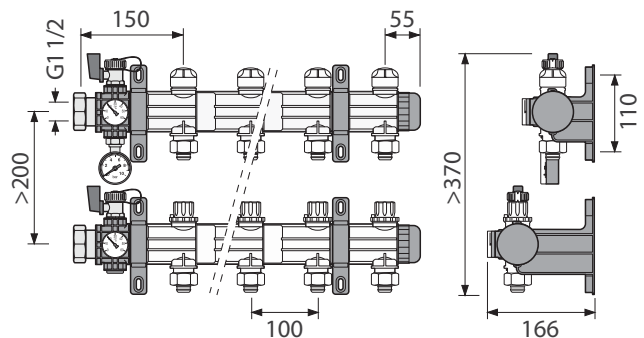
Наименование	Упаковка
Upronog Magna сегмент промышленного коллектора с клапаном 25	1 ШТ

Система Magna для промышленных ТЁПЛЫХ ПОЛОВ

Uronor Magna коллекторный комплект

Базовый комплект для монтажа коллектора Uronor 1 1/2", состоит из:

- Кронштейн короткий: 2 шт;
- Кронштейн длинный: 2 шт;
- Вентиль для заполнения/слива, латунный: 2 шт;
- Термометр 0 – 60°C: 2 шт;
- Манометр: 1 шт;
- Заглушка: 2 шт;
- Резьбовой соединительный элемент с накладной гайкой: 2 шт;
- Крепёжные материалы, 1 комплект:
 - 8 шурупов 6x60 мм;
 - 8 пластиковых анкеров 8x40 мм;
 - 2 плоских прокладки 44x32x2 мм.



Артикул

1045815

Наименование

Uronor Magna коллекторный комплект K1

Упаковка

1 ШТ

Uronor Magna кран шаровой

Для коллектора Uronor Magna. Резьба трубная цилиндрическая G 1 1/2" ВР – G 1 1/2" НР по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357. Материал: латунь. Комплект состоит из 2 штук.



Артикул

1030135

Наименование

Uronor Magna кран шаровой, комплект 2x G 1 1/2

Упаковка

1 ШТ

Uronor Magna кронштейны для коллектора

Комплект кронштейнов для монтажа коллектора Uronor Magna 1 1/2", состоит из:

- Кронштейн короткий: 2 шт;
- Кронштейн длинный: 2 шт;
- Крепёжные материалы, 1 комплект:
 - 8 шурупов 6x60 мм;
 - 8 пластиковых анкеров 8x40 мм.

Материал: полиамид.



Артикул

1045816

Наименование

Uronor Magna кронштейны для промышленного коллектора

Упаковка

1 ШТ

Система Magna для промышленных тёплых полов

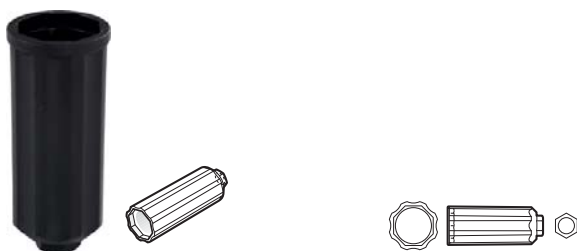


Артикул
1030134

Upronor Magna расходомер для коллектора

Служит для балансировки системы путем настройки расхода теплоносителя через петлю в диапазоне 4-20 л/мин. Расход указывается в смотровом окне. Имеется возможность полного закрытия петли. Материал: полиамид, армированный стекловолокном.

Наименование	Упаковка
Upronor Magna расходомер для промышленного коллектора	1 ШТ



Артикул
1009216

Upronor Vario PLUS ключ для коллектора

Для замены клапанов и расходомеров на модульном пластиковом коллекторе Upronor Vario Plus.

Наименование	Упаковка
Upronor Vario PLUS ключ для коллектора	2 ШТ



Артикул	r	di
	мм	мм
1001229	115	22
1001230	145	27

Upronor Multi угловой фиксатор пластик

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

Наименование	Упаковка
Upronor Multi угловой фиксатор для труб 20 пластик	50 ШТ
Upronor Multi угловой фиксатор для труб 25-28 пластик	50 ШТ



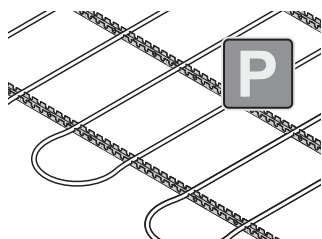
Артикул	d	d1	L	Вес	цвет
	мм	мм	м	кг	
1012864	28/23	18	50	0,092	черный
1012869	35/29	25	50	0,103	черный

Upronor Teck кожух

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

Наименование	Упаковка
Upronor Teck кожух 28/23 чёрный 50м	50 м
Upronor Teck кожух 35/29 чёрный 50м	50 м

Система снеготаяния Meltaway



Система снеготаяния Uronog Meltaway наилучшим образом подходит для любых открытых поверхностей с твёрдым или травяным покрытием. Особенно для проезжей части, съездов, подъездов к пожарным депо или больницам, вертолётных площадок, тротуаров, газонов, футбольных полей и т.д.



Uronog Магна фиксирующий трак U-профиль

U-образная планка для крепления труб Uronog PE-Ха к рабочей поверхности.

- Длина: 3 м;
- Межосевое расстояние между фиксаторами: 50 мм;
- Материал: ПВХ.

Артикул	d	l	b	h	ra
	мм	мм	мм	мм	мм
1005290	25	3000	50	34	50

Uronog Meltaway Plus PE-Ха труба оранжевая

Труба Uronog Meltaway Plus для систем снеготаяния. Выполнена из сшитого полиэтилена PE-Ха в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс 4. Максимальная рабочая температура теплоносителя 70°C (по ГОСТ 32415-2013). Максимальное рабочее давление 6 бар.

Артикул	d	s	L
	мм	мм	м
1087526	25	2.3	640

Uronog Meltaway соединитель

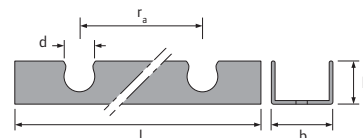
Для соединения труб Uronog Meltaway 25x2,3 мм, оснащен резиновыми уплотнителями и подвижными кольцами.

Материал - полиэтилен высокой плотности HDPE.

Артикул	d	s
	мм	мм
1033672	25	2.3
1033678	25	2.3

Достоинства

- **Безопасность:** уменьшение травмоопасности в следствие падения на скользкой поверхности
- **Экономичность:** уменьшение затрат на обслуживание
- **Автоматическое оттаивание:** больше не нужно убирать снег и лёд
- **Экологичность:** отсутствие антигололёдных реагентов и соли



Наименование	Упаковка
Uronog Магна фиксирующий трак U-профиль для труб 25мм ш/ц 50мм 3м	30 м



Наименование	Упаковка
Uronog Meltaway Plus PE-Ха труба оранжевая 25x2,3 бухта 640м	640 м



Наименование	Упаковка
Uronog Meltaway соединитель 25x2,3 L=145мм	1 шт
Uronog Meltaway соединитель 25x2,3 L=290мм	1 шт

Система снеготаяния Meltaway



Артикул	Выходы -	d мм	ra мм
1033639	10	160	600
1033640	40	75	150
1033645	40	110	150
1033631	12	75	500
1033632	12	110	500
1033633	12	160	500



Артикул	Выходы -	d мм	ra мм
1033634	24	75	500
1033635	24	110	500



Артикул	d мм	s мм	L м
1033628	75	6.8	6
1033629	110	6.8	6
1033630	160	9.5	6



Артикул	Наименование	Упаковка
1033659	Upronor Pressure PE заглушка 75	1 ШТ
1033660	Upronor Meltaway заглушка 110	1 ШТ
1033661	Upronor Meltaway заглушка 160	1 ШТ

Upronor Meltaway одинарный коллектор

Коллектор Upronor Meltaway для систем снеготаяния с ответвлениями под трубы Upronor Meltaway диаметром 25 мм. Выполнен из полиэтилена высокой плотности (HDPE). Максимальная рабочая температура теплоносителя 50°C. Рабочее давление 4 бара.

Наименование	Упаковка
Upronor Meltaway одинарный коллектор 160 1x10 петель ц/ц 600 6м	1 ШТ
Upronor Meltaway одинарный коллектор 75 1x40 петель ц/ц 150 6м	1 ШТ
Upronor Meltaway одинарный коллектор 110 1x40 петель ц/ц 150 6м	1 ШТ
Upronor Meltaway одинарный коллектор 75мм 1x12 петель ц/ц 500 6м	1 ШТ
Upronor Meltaway одинарный коллектор 110 1x12 петель ц/ц 500 6м	1 ШТ
Upronor Meltaway одинарный коллектор 160 1x12 петель ц/ц 500 6м	1 ШТ

Upronor Meltaway двойной коллектор

Коллектор Upronor Meltaway для систем снеготаяния с ответвлениями под трубы Upronor Meltaway диаметром 25 мм. Выполнен из полиэтилена высокой плотности (HDPE). Оснащен выходами в двух направлениях с углом 120° между ними. Максимальная рабочая температура теплоносителя 50°C. Рабочее давление 4 бара.

Наименование	Упаковка
Upronor Meltaway двойной коллектор 75 2x12 петель ц/ц 500 6м	1 ШТ
Upronor Meltaway двойной коллектор 110 2x12 петель ц/ц 500 6м	1 ШТ

Upronor Meltaway магистральная труба

Трубы Upronor Meltaway для систем снеготаяния. Материал - полиэтилен высокой плотности HDPE.

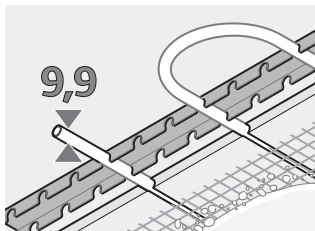
Наименование	Упаковка
Upronor Meltaway магистральная труба 75x6,8 6м	6 М
Upronor Meltaway магистральная труба 110x6,8 6м	6 М
Upronor Meltaway магистральная труба 160x9,5 6м	6 М

Upronor Meltaway заглушка

Для коллекторов Upronor Meltaway, под сварку, без нагревательного элемента. Материал - полиэтилен высокой плотности HDPE.

Наименование	Упаковка
Upronor Pressure PE заглушка 75	1 ШТ
Upronor Meltaway заглушка 110	1 ШТ
Upronor Meltaway заглушка 160	1 ШТ

Система Fix 9,9



Система поверхностного отопления и охлаждения Uronor Fix для потолочной и настенной установки. Благодаря трубам PE-Xa 9,9 мм, интегрированным в слой штукатурки, действительно

многофункциональна, так как может использоваться на потолках или стенах, для отопления и для охлаждения. Ввиду небольшой толщины конструкции инерционность системы очень мала, она быстрее реагирует на изменение окружающих условий.



Достоинства

- **Универсальность:** подходит и для потолочного, и для настенного монтажа
- **Простота:** малое количество оптимально совместимых компонентов
- **Комфорт:** быстрый нагрев и реакция на изменение условий
- **Энергоэффективность:** пониженные температуры теплоносителя

Uronor Fix фиксирующий трак

U-образная планка из переработанного материала для крепления труб Uronor Minitec Comfort Pipe 9,9x1,1 мм.

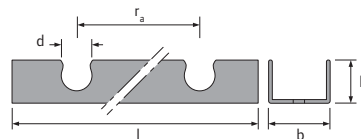
Длина: 2,5 м,

Ширина: 24 мм,

Расстояние между фиксаторами труб: 20 мм

Высота (вместе с трубой): 13 мм.

Артикул	d	l	b	h	ra	цвет
	мм	мм	мм	мм	мм	-
1005274	10	2500	24	13	20	тёмно-серый

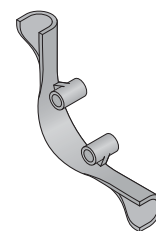


Наименование	Упаковка
Uronor Fix фиксирующий трак для труб 9,9мм ц/ц 20мм L=2,5м	25 м

Uronor Multi угловой фиксатор пластик

Изготавливается из ударопрочного пластика, служит для фиксации изгиба на 90°.

Артикул	r	di
	мм	мм
1063781	65	10



Наименование	Упаковка
Uronor Multi угловой фиксатор пластик 9,9	50 шт

Система Fix 9,9



Uponor Minitec Comfort Pipe труба в бухтах

Труба белого цвета с синей полосой изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa в соответствии с EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013, серия S5,0. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям DIN 4726 по кислородопроницаемости. Трубы Uponor Minitec Comfort Pipe предназначены для систем напольного отопления и охлаждения, полностью совместимы с фитингами Uponor Q&E и зажимными адаптерами. Срок службы 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ Р 32415-2013, таблица 5, класс 4. Максимальная рабочая температура 70°C (по ГОСТ 32415-2013). Аварийная температура 100°C (по ГОСТ 32415-2013). Рабочее давление 6 бар. Класс пожарной опасности: Е в соответствии с DIN EN 13501-1.

Артикул	d мм	s мм	P бар	L м	V л/м	цвет
1063288	9.9	1.1	6	120	0,047	белый
1063289	9.9	1.1	6	240	0,047	белый
1063381	9.9	1.1	6	480	0,047	белый

Наименование	Упаковка
Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 бухта 120м	120 м
Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 бухта 240м	240 м
Uponor Minitec Comfort Pipe труба 9,9x1,1 бухта 480м	480 м



Uponor Minitec Q&E соединитель

Для соединения труб Uponor Minitec Comfort pipe 9,9x1,1 мм.

Состоит из:

- 1 соединитель,
- 2 пластиковых кольца Q&E 9,9.

Материал: соединитель - латунь, кольца - сшитый полиэтилен PE-X.

Артикул	d мм	s мм	P бар	l мм	z мм
1005264	9.9	1.1	6	34	4

Наименование	Упаковка
Uponor Minitec соединитель 9,9x1,1 с кольцами	10 шт



Uponor Minitec тройник редукционный

Для соединения труб Uponor PE-Xa, изготавливается из латуни. В комплект входит один тройник Q&E 20x9,9x20, одно кольцо Q&E 9,9 и два кольца Q&E 20 из сшитого полиэтилена PE-X.

Артикул	d мм	d1 мм	d2 мм
1020524	20	9.9	20

Наименование	Упаковка
Uponor Minitec Q&E тройник редукционный 20x9,9x20 с кольцами	5 шт

Система Fix 9,9

Uponor Minitec Q&E переходник

Для соединения труб Uponor PEX, изготавливается из латуни. В комплект входит одно кольцо Q&E 9,9 и одно кольцо Q&E 20 из сшитого полиэтилена PE-X.

Артикул	d мм	d1 мм
1020518	9.9	20

Наименование	Упаковка
Uponor Minitec Q&E переходник 20x9,9 с кольцами	5 ШТ

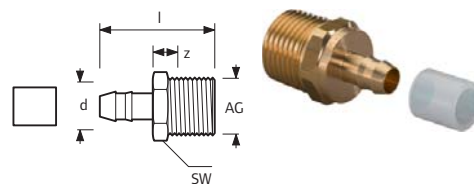


Uponor Minitec Q&E штуцер с наружной резьбой

Для труб Uponor PEX 9,9 x 1,1 мм, материал латунь. Наружная резьба трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211. В комплект входит один штуцер Q&E 9,9-R1/2"HP, одно пластиковое кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X.

Артикул	d мм	AG дюйм	P бар	l мм	SW мм	z мм
1005265	9.9	R 1/2	6	39	22	14

Наименование	Упаковка
Uponor Minitec штуцер с наружной резьбой 9,9-R1/2"HP с кольцом	10 ШТ



Uponor Minitec кольцо белое

Запасное кольцо Q&E для монтажа соединений труб Uponor PE-Xa 9,9x1,1 мм с фитингами Uponor Minitec 9,9 мм. Изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa.

Артикул	d мм	P бар	цвет
1005263	9.9	6	белый

Наименование	Упаковка
Uponor Minitec кольцо белое 9,9x1,1	10 ШТ



Uponor Multi термоплёнка

Специальная чувствительная к теплу плёнка. Предназначена для определения местоположения скрытых в стенах, полах, потолках труб поверхностного отопления. Наиболее эффективна при резких и больших перепадах температур.

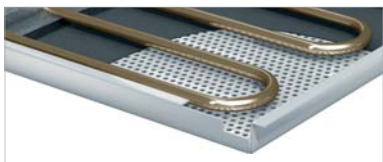
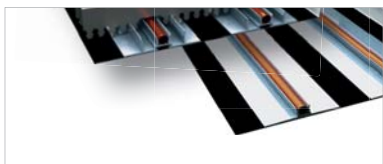

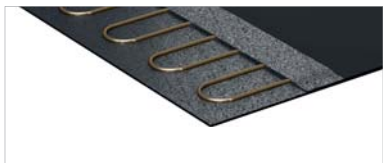


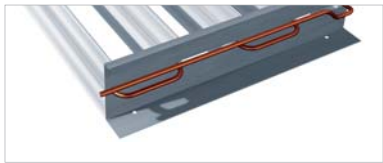
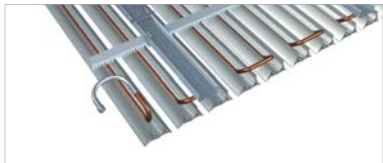

Артикул	l мм	b мм
1016725	304	115

Наименование	Упаковка
Uponor Multi термоплёнка	1 ШТ



Потолочные системы отопления и охлаждения

НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	РЕНОВАЦИЯ / РЕМОНТ	КОММЕРЧЕСКИЕ, АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ	ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ
			ГИПСОКАРТОННЫЕ ПОТОЛКИ
			ПЛАСТИНЧАТЫЕ ПОТОЛКИ
ЖИЛЫЕ ДОМА			СВОБОДНО ПОДВЕШИВАЕМАЯ

Varicool Carbon A	
Varicool Spectra	
Varicool Eco M	
Varicool Carbon S	
Varicool Uni	
Varicool Eco S	
Varicool Opti Y	
Varicool Softline 4	
Varicool Velum	

Поверхность потолка	Холодопроизводительность [Вт/м²]	Теплоотдача [Вт/м²]	Скорость реакции	Звукопоглощение	Пожарная безопасность	Диаметр трубы [мм]	Материал трубы	Фитинги
Окрашенный перфорированный металл	94	133	ВЫСОКАЯ	ОЧЕНЬ НИЗКОЕ	B-s1-d0	10,05 x 0,5	Медь	Push
Окрашенный перфорированный металл	78	132	ВЫСОКАЯ	ВЫСОКОЕ	B-s2-d0	10,05 x 0,5	Медь	Push
Окрашенный перфорированный металл	71	110	ВЫСОКАЯ	ВЫСОКОЕ	B-s2-d0	10,05 x 0,5	Медь	Push
Гипсокартон	100	144	ВЫСОКАЯ	НИЗКОЕ	B-s1-d0	10,05 x 0,5	Медь	Push
Гипсокартон	68	111	ВЫСОКАЯ	ВЫСОКОЕ	A2-s1-d0	10,05 x 0,5	Медь	Push
Гипсокартон	65	103	ВЫСОКАЯ	ВЫСОКОЕ	СРЕДНЯЯ	16 x 2,0	MLC	Press
Алюминиевые пластины	220	210	ВЫСОКАЯ	ВЫСОКОЕ	ВЫСОКАЯ	12,05 x 0,6	Медь	Push
Алюминиевые пластины	107	120	ВЫСОКАЯ	ВЫСОКОЕ	ВЫСОКАЯ	12,05 x 0,6	Медь	Push
Окрашенная панель	101	161	ВЫСОКАЯ	ВЫСОКОЕ	ВЫСОКАЯ	12,05 x 0,6	Медь	Push

Пластиковые коллекторы Vario PLUS



Upronor Vario PLUS Q&E коллектор с клапанами пластиковый

В комплект входят подающий и обратный коллекторы из армированного стекловолокном полиамида. Модули на 1,3,4,6 петель, комбинируемые между собой максимум до 12 петель. Используется с коллекторным комплектом (арт.1009209). Подключение правое или левое с торцевым уплотнением, либо снизу с использованием углового соединения (арт.1032702). Подключение петель из труб Upronor PE-Ха 20x2,0 или 17x2,0 по технологии Q&E (с помощью расширительного инструмента). Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 225 мм.

Подающий коллектор оснащен клапанами со стопорным кольцом для балансировки расхода в каждой петле и возможностью отключения. На обратном коллекторе имеются регулировочные клапаны для ручной регулировки, на них возможна установка исполнительных механизмов Upronor (1090262, 1090263).

Максимальная рабочая температура: 60°C;
максимальное рабочее давление: 6 бар.

В комплекте с кольцами Q&E 1025659 или 1042836.

Артикул	Выходы -	d мм	P бар	VN м³/h
1044710	1	17	6	35
1044711	3	17	6	35
1044712	4	17	6	35
1044713	6	17	6	35
1034514	1	20	6	35
1032703	3	20	6	35
1032704	4	20	6	35
1032705	6	20	6	35

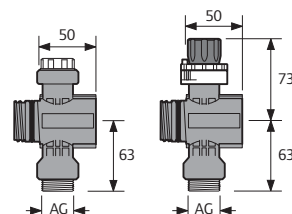
Наименование	Упаковка
Upronor Vario PLUS коллектор с клапанами пластиковый, выходы 1X 17x2,0 Q&E	1 пара
Upronor Vario PLUS коллектор с клапанами пластиковый, выходы 3X 17x2,0 Q&E	1 пара
Upronor Vario PLUS коллектор с клапанами пластиковый, выходы 4X 17x2,0 Q&E	1 пара
Upronor Vario PLUS коллектор с клапанами пластиковый, выходы 6X 17x2,0 Q&E	1 пара
Upronor Vario PLUS коллектор с клапанами пластиковый, выходы 1X 20x2,0 Q&E	1 пара
Upronor Vario PLUS коллектор с клапанами пластиковый, выходы 3X 20x2,0 Q&E	1 пара
Upronor Vario PLUS коллектор с клапанами пластиковый, выходы 4X 20x2,0 Q&E	1 пара
Upronor Vario PLUS коллектор с клапанами пластиковый, выходы 6X 20x2,0 Q&E	1 пара

Пластиковые коллекторы Vario PLUS

Uronor Vario PLUS коллектор с клапанами пластиковый

В комплект входят подающий и обратный коллекторы из армированного стекловолокном полиамида. Модули на 1,3,4,6 петель, комбинируемые между собой максимум до 12 петель. Используется с коллекторным комплектом (арт.1009209). Подключение правое или левое с торцевым уплотнением, либо снизу с использованием углового соединения (арт.1032702). Выходы на петли имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус, совместимы с резьбовыми адаптерами Uronor 3/4"ВР Евроконус. Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 225 мм.

Подающий коллектор оснащен клапанами со стопорным кольцом для балансировки расхода в каждой петле и возможностью отключения. На обратном коллекторе имеются регулировочные клапаны для ручной регулировки, на них возможна установка исполнительных механизмов Uronor (1090262, 1090263). Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.



Артикул	Выходы -	P бар	I мм
1042420	1	6	50
1030580	3	6	150
1030581	4	6	200
1030582	6	6	300

Наименование	Упаковка
Uronor Vario PLUS коллектор с клапанами пластиковый, выходы 1X 3/4 Евроконус	1 пара
Uronor Vario PLUS коллектор с клапанами пластиковый, выходы 3X 3/4 Евроконус	1 пара
Uronor Vario PLUS коллектор с клапанами пластиковый, выходы 4X 3/4 Евроконус	1 пара
Uronor Vario PLUS коллектор с клапанами пластиковый, выходы 6X 3/4 Евроконус	1 пара

Пластиковые коллекторы Vario PLUS



Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами пластиковый

В комплект входят подающий и обратный коллекторы из армированного стекловолокном полиамида. Модули на 1,3,4,6 петель, комбинируемые между собой максимум до 12 петель. Используется с коллекторным комплектом (арт.1009209). Подключение правое или левое с торцевым уплотнением, либо снизу с использованием углового соединения (арт.1032702). Выходы на петли имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус, совместимы с резьбовыми адаптерами Uponor 3/4"BP Евроконус. Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 225 мм.

Подающий коллектор оснащен регулируемыми расходомерами со шкалой от 0 до 4 л/мин для балансировки расхода в каждой петле, с возможностью полного закрытия петли. На обратном коллекторе имеются регулировочные клапаны для ручной регулировки, на них возможна установка исполнительных механизмов Uponor (1090262, 1090263).

Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.

Артикул	Выходы		I мм
	P бар	I мм	
1042471	1	6	50
1030583	3	6	150
1030584	4	6	200
1030585	6	6	300

Наименование	Упаковка
Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами пластиковый, выходы 1X 3/4 Евроконус	1 пара
Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами пластиковый, выходы 3X 3/4 Евроконус	1 пара
Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами пластиковый, выходы FM 4X 3/4 Евроконус	1 пара
Uponor Vario PLUS коллектор с расходомерами пластиковый, выходы 6X 3/4 Евроконус	1 пара

Uponor Vario PLUS коллекторный комплект

Для монтажа модульного пластикового коллектора Uponor Vario Plus. Комплект состоит из двух кронштейнов, двух резьбовых соединительных элементов с накидными гайками 1", двух термометров, двух наконечников с воздухоотводчиками и выходами для заполнения/слива, одного дренажного шланга, одного байпаса, одного ключа.



Артикул	I мм
1009209	150

Наименование	Упаковка
Uponor Vario PLUS коллекторный комплект К1	1 шт

Аксессуары для коллекторов Vario PLUS

Uponor Vario PLUS теплоизоляционный кожух

Теплоизоляционный кожух для коллектора напольного отопления, комплект состоит из двух кожухов, двух реек и клипс для крепления. Толщина изоляции 19 мм, 0,038 Вт/мК, класс пожарной опасности BLs3d0 (EN 13501-1). Длина 665 мм.

Артикул
1063207

Наименование
Uponor Vario PLUS теплоизоляционный кожух

Упаковка
1 КОМП.



Uponor Vario PLUS угловое соединение

Для подключения подающей и обратной труб к модульному пластиковому коллектору Uponor Vario Plus снизу. В комплект входят два уголка: длинный длиной 122 мм и короткий длиной 42 мм. Материал - армированный стекловолокном полиамид. Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.

Артикул
1032702

AG
дюйм
1

Наименование
Uponor Vario PLUS угловое соединение
122/42

Упаковка
1 пара



Uponor Vario PLUS фиксатор дистанции

Для фиксации поворота модульных пластиковых коллекторов Uponor Vario Plus на 180° в случае одновременного подключения петель напольного отопления сверху и снизу, а также при подключении углового соединения для пластикового коллектора Uponor Vario Plus сверху. В комплекте 4 фиксатора.

Артикул
1009215

DN
дюйм
1

Наименование
Uponor Vario PLUS фиксатор дистанции

Упаковка
10 КОМП



Uponor Vario PLUS штуцер для шланга

Штуцер для заполнения и слива модульного пластикового коллектора Uponor Vario Plus. Подключения: накидная гайка 3/4" НГ - переход на шланг 1/2". В комплекте 1 штука.

Артикул
1009214

IG
дюйм
3/4

Наименование
Uponor Vario PLUS штуцер для шланга
G3/4 x 1/2

Упаковка
1 ШТ



Uponor Vario PLUS расходомер

Запасной расходомер для регулировки расхода на петле модульного пластикового коллектора Uponor Vario Plus. Оборудован смотровым окошком. Диапазон измерений 0-4 л/мин. С возможностью полного закрытия петли. Материал - полиамид.

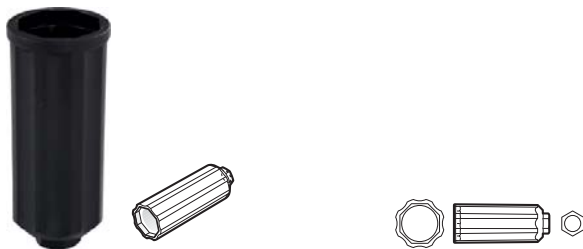
Артикул
1009217

Наименование
Uponor Vario PLUS расходомер
л/мин для пластикового коллектора

Упаковка
1 ШТ



Аксессуары для коллекторов Vario PLUS



Uronor Vario PLUS ключ для коллектора

Для замены клапанов и расходомеров на модульном пластиковом коллекторе Uronor Vario Plus.

Артикул

1009216

Наименование

Uronor Vario PLUS ключ для коллектора

Упаковка

2 ШТ



Uronor SPI Vario PLUS автоматический воздухоотводчик

Устанавливается на коллектор Uronor Vario PLUS для обезвоздушивания системы. Изготовлен из армированного стекловолокном полиамида. Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.

Артикул

1038166

Наименование

Uronor SPI Vario PLUS автоматический воздухоотводчик 3/8"

Упаковка

1 ШТ

Стальные коллекторы Smart S

Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной

Предварительно собранный коллектор 1" из нержавеющей стали. В комплект входят: подающий и обратный коллекторы, два кронштейна со звукопоглощающими хомутами, два боковых поворотных узла с выходами для заполнения/слива и выпуска воздуха с заглушками 3/4".

Входы коллекторов выполнены с накидной гайкой 1"НГ под плоское уплотнение (включают торцевые уплотнительные прокладки), с возможностью правостороннего или левостороннего монтажа. Выходы на петли имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус по DIN V 3838, совместимы с резьбовыми адаптерами Uponor 3/4"BP Евроконус. Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 200 мм.

Подающий коллектор оснащен регулируемыми расходомерами со шкалой от 0 до 5 л/мин для визуализации фактического расхода в каждой петле, с возможностью полного закрытия петли ($kvs=1,1 \text{ м}^3/\text{ч}$).

Обратный коллектор оснащен балансировочными клапанами для установки исполнительных механизмов с возможностью ручной регулировки и полного перекрытия петли ($kvs=3,1 \text{ м}^3/\text{ч}$). Может быть оборудован исполнительными механизмами Uponor (1087778, 1087763). Максимальная рабочая температура: 60°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.



Артикул	Выходы	P	I
-	бар	мм	
1086538	2	6	210
1086539	3	6	260
1086540	4	6	310
1086541	5	6	360
1086542	6	6	410
1086543	7	6	460
1086544	8	6	510
1086545	9	6	560
1086546	10	6	610
1086547	11	6	660
1086548	12	6	710
1088864	13	6	760
1088865	14	6	810
1088866	15	6	860
1088867	16	6	910

Наименование	Упаковка	
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 2x3/4 Евроконус	1	ШТ
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 3x3/4 Евроконус	1	ШТ
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 4x3/4 Евроконус	1	ШТ
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 5x3/4 Евроконус	1	ШТ
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 6x3/4 Евроконус	1	ШТ
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 7x3/4 Евроконус	1	ШТ
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 8x3/4 Евроконус	1	ШТ
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 9x3/4 Евроконус	1	ШТ
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 10x3/4 Евроконус	1	ШТ
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 11x3/4 Евроконус	1	ШТ
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 12x3/4 Евроконус	1	ШТ
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 13x3/4 Евроконус	1	ШТ
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 14x3/4 Евроконус	1	ШТ
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 15x3/4 Евроконус	1	ШТ
Uponor Smart S коллектор с расходомерами стальной, выходы 16x3/4 Евроконус	1	ШТ

Стальные коллекторы Smart S



Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной

Предварительно собранный коллектор 1" из нержавеющей стали. В комплект входят: подающий и обратный коллекторы, два кронштейна со звукопоглощающими хомутами, два боковых поворотных узла с выходами для заполнения/слива и выпуска воздуха с заглушками 3/4".

Входы коллекторов выполнены с накидной гайкой 1"НГ под плоское уплотнение, включают торцевые уплотнительные прокладки с возможностью правостороннего или левостороннего монтажа. Выходы на петли имеют наружную резьбу 3/4"НР Евроконус по DIN V 3838, совместимы с резьбовыми адаптерами Uronor 3/4"BP Евроконус. Расстояние между выходами 50 мм. Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях 200 мм.

Подающий коллектор оснащен запорными клапанами для возможности отключения петли ($kvs=3,82 \text{ м}^3/\text{ч}$). Обратный коллектор оснащен балансировочными клапанами для установки исполнительных механизмов с возможностью ручной регулировки и полного перекрытия петли ($kvs=3,1 \text{ м}^3/\text{ч}$). Может быть оборудован исполнительными механизмами Uronor (1087778, 1087763). Максимальная рабочая температура: 75°C; максимальное рабочее давление: 6 бар.

Артикул	Выходы -	P бар	I мм
1088045	2	6	210
1088046	3	6	260
1088047	4	6	310
1088048	5	6	360
1088049	6	6	410
1088050	7	6	460
1088051	8	6	510
1088052	9	6	560
1088053	10	6	610
1088054	11	6	660
1088055	12	6	710
1088868	13	6	760
1088869	14	6	810
1088870	15	6	860
1088871	16	6	910

Наименование	Упаковка
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 2x3/4 Евроконус	1 ШТ
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 3x3/4 Евроконус	1 ШТ
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 4x3/4 Евроконус	1 ШТ
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 5x3/4 Евроконус	1 ШТ
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 6x3/4 Евроконус	1 ШТ
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 7x3/4 Евроконус	1 ШТ
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 8x3/4 Евроконус	1 ШТ
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 9x3/4 Евроконус	1 ШТ
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 10x3/4 Евроконус	1 ШТ
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 11x3/4 Евроконус	1 ШТ
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 12x3/4 Евроконус	1 ШТ
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 13x3/4 Евроконус	1 ШТ
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 14x3/4 Евроконус	1 ШТ
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 15x3/4 Евроконус	1 ШТ
Uronor Smart S коллектор с клапанами стальной, выходы 16x3/4 Евроконус	1 ШТ

Аксессуары для коллекторов Smart S

Uponor SPI Smart S запасной расходомер

Запасной расходомер для коллектора Smart S с расходомерами.



Артикул	Наименование	Упаковка
1087608	Uponor SPI Smart S запасной расходомер для коллектора	10 ШТ

Uponor Smart S запасная колба расходомера для коллектора

Запасная колба расходомера коллектора Smart.



Артикул	Наименование	Упаковка
1087607	Uponor Smart S запасная колба расходомера для коллектора	10 ШТ

Uponor SPI Smart запасной регулировочный клапан для коллектора

Запасной регулировочный клапан для коллектора Smart.



Артикул	Наименование	Упаковка
1087609	Uponor SPI Smart запасной регулировочный клапан для коллектора	10 ШТ

Uponor SPI Smart запасной запорный клапан для коллектора

Запасной запорный клапан для коллектора Smart.



Артикул	Наименование	Упаковка
1088056	Uponor SPI Smart запасной запорный клапан для коллектора	10 ШТ

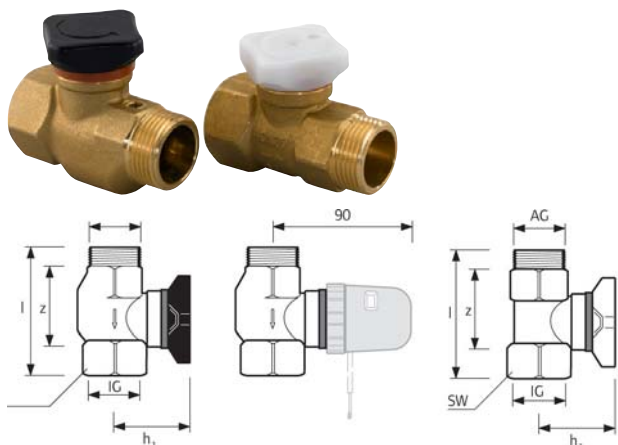
Uponor Smart термометр для коллектора

Термометр для отображения температуры теплоносителя на подающем/обратном коллекторе Smart. Устанавливаются на входе/выходе коллектора.



Артикул	Наименование	Упаковка
1086537	Uponor Smart термометр для коллектора	10 ШТ.

Аксессуары для коллекторов Vario Plus и Smart S



Uronor Vario балансировочный клапан

Для гидравлической балансировки и отключения стального и пластикового коллекторов Uronog.

Состоит из:

- Подающего клапана с резьбой 1"НР-1"ВР для гидравлической балансировки и независимого отключения коллектора, снабжен маховичком и индикатором настройки/закрытия, $kvs = 5,4 \text{ м}^3/\text{ч}$.

- Возвратного клапана с резьбой 1"НР-1"ВР для независимого отключения коллектора, снабжен маховичком и индикатором закрытия, $kvs = 6,4 \text{ м}^3/\text{ч}$. Возможна установка исполнительного механизма Uronog (арт. 1090262, 1090263). При установленном исполнительном механизме $kvs = 4,8 \text{ м}^3/\text{ч}$.

Клапаны могут быть использованы для управления индивидуальными зонами.

Материал: корпуса клапанов сделаны из латуни, маховички из полиамида.

Максимальное тестовое давление: 10 бар (вода).

Артикул	AG дюйм	IG дюйм	I мм	SW мм	h1 мм	z мм
1005100	G 1	Rp 1	80	38	50	45

Наименование	Упаковка
Uronog Vario балансировочный клапан для коллекторов G1 - Rp1, комплект	1 комп.

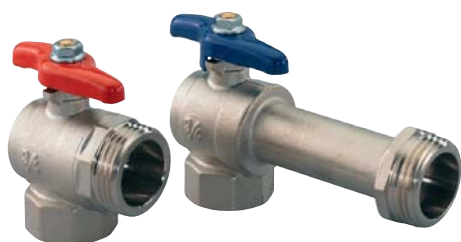


Uronog кран шаровой

Изготавливается из никелированной латуни. Наружная резьба 1"НР, внутренняя резьба 3/4" ВР или 1" ВР. Наружная резьба под плоское уплотнение. Длина 60мм. В комплект входят два крана.

Артикул	I1 мм	I2 мм
1086558	60	40
1059132	60	

Наименование	Упаковка
Uronog Smart кран шаровой G1"НР - G3/4"ВР, комплект	1 пара
Uronog Smart кран шаровой G1"НР - G1"ВР, комплект	1 пара



Uronog Smart кран шаровой угловой

Комплект для вертикального подключения к коллекторам Uronog с накидной гайкой 1" НГ, состоит из двух угловых кранов с красной и синей рукояткой. Изготавливается из никелированной латуни. Наружная резьба 1"НР, внутренняя резьба 3/4"ВР. Наружная резьба под плоское уплотнение. Длина крана с проставкой 125 мм.

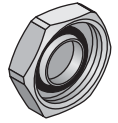
Артикул	I1 мм	I2 мм
1086559	125	40

Наименование	Упаковка
Uronog Smart кран шаровой угловой 3/4" - G1	1 комп.

Аксессуары для коллекторов Vario Plus и Smart S

Uponor Uni-X заглушка для коллектора

Изготавливается из покрытой латуни, для резьбы 3/4"HP Евроконус.



Артикул	IG дюйм
1014122	G 3/4

Наименование	Упаковка
Uponor Uni-X заглушка для коллектора Н.3/4"FT ВР Евроконус	10 ШТ

Uponor Multi угловой фиксатор пластик

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

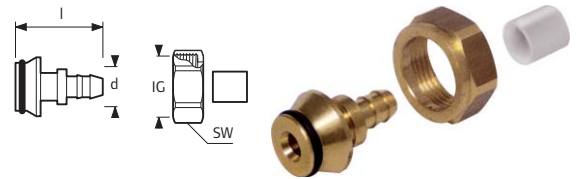


Артикул	d мм	r мм
1000118	14-17	90
1001229	20	100
1001230	25	120

Наименование	Упаковка
Uponor Multi угловой фиксатор пластик 14-17	50 ШТ
Uponor Multi угловой фиксатор пластик 20	50 ШТ
Uponor Multi угловой фиксатор пластик 25-28	50 ШТ

Uponor Vario Minitec штуцер с внутренней резьбой Евроконус

Для подключения труб Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9 x 1,1 мм к коллекторам Uponor и другим узлам с наружной резьбой 3/4" Евроконус. Изготавливается из латуни. В комплект входит одно кольцо Q&E 9,9 из сшитого полиэтилена PE-X. Для монтажа необходим расширительный инструмент.



Артикул	d мм	IG дюйм	l мм	SW мм
1005266	9.9	G 3/4	39	30

Наименование	Упаковка
Uponor Vario Minitec штуцер с внутренней резьбой 9,9x1,1-G3/4"Евроконус	10 ШТ

Аксессуары для коллекторов Vario Plus и Smart S



Артикул	d мм	IG дюйм	s мм	SW мм
1065283	14	G3/4"	2,0	30
1065284	16	G3/4"	1,8/2,0	30
1065286	17	G3/4"	2,0	30
1065290	20	G3/4"	1,9/2,0	30
1065291	25	G3/4"	2,3	30

Uronor Vario зажимной адаптер PEX Евроконус

Зажимной адаптер, состоит из гайки и штуцера, выполненных из латуни, со встроенным зажимным кольцом, для подключения труб Uronor Smart и Uronor PE-Xa к коллекторам с наружной резьбой 3/4" Евроконус в соотв. EN 16313.

Наименование	Упаковка
Uronor Vario зажимной адаптер PEX 14x2,0-G3/4"BP Евроконус	25 ШТ
Uronor Vario зажимной адаптер PEX 16x1,8/2,0-G3/4"BP Евроконус	25 ШТ
Uronor Vario зажимной адаптер PEX 17x2,0-G3/4"BP Евроконус	25 ШТ
Uronor Vario зажимной адаптер PEX 20x1,9/2,0-G3/4"BP Евроконус	25 ШТ
Uronor Vario зажимной адаптер PEX 25x2,3-G3/4"BP Евроконус	25 ШТ



Артикул	d мм	IG дюйм	s мм	P бар	SW мм
1086582	16	G3/4"	1,8/2,0	6	30
1086583	20	G3/4"	1,9/2,0	6	30

Uronor Smart зажимной адаптер Евроконус

Зажимной адаптер, состоит из гайки и штуцера, выполненных из латуни, со встроенным зажимным кольцом, для подключения труб Uronor Smart и Uronor PE-Xa к коллекторам с наружной резьбой 3/4" Евроконус в соотв. EN 16313. Внутри коробки комплектуется в пакетах по 2 шт.

Наименование	Упаковка
Uronor Smart зажимной адаптер 16x2,0-G3/4"BP Евроконус	40 ШТ
Uronor Smart зажимной адаптер 20x2,0-G3/4"BP Евроконус	40 ШТ



Артикул	d мм	IG дюйм	l мм	Вес гр	z мм
1058089	14	3/4"	22.5	69.8	0.8
1058090	16	3/4"	22.5	65.3	0.8

Uronor Uni-X зажимной адаптер MLC Евроконус

Зажимной адаптер, состоит из латунного штуцера и гайки из покрытой латуни. Для подключения труб Uronor Uni Pipe PLUS и MLC к коллекторам (например, Uronor H) и радиаторным узлам с наружной резьбой 3/4"HP Евроконус. Имеет функцию защиты от протечки. Не требуется калибровка. Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по EN ISO 228-1, ГОСТ 6357.

Наименование	Упаковка
Uronor Uni-X зажимной адаптер MLC 14-3/4"BP Евроконус	25 ШТ
Uronor Uni-X зажимной адаптер MLC 16-3/4"BP Евроконус	25 ШТ

Коллекторные шкафы

Upronog Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT

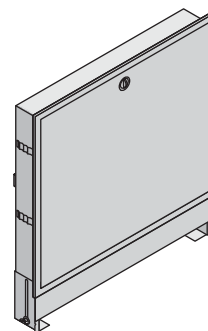
Для установки коллекторов, контроллеров и насосно-смесительных блоков Upronog на универсальных фиксирующих направляющих, включающих комплект крепежей. Изготовлен из оцинкованной стали. Все видимые части окрашены порошковой краской в белый цвет (RAL 9010).

Ширина шкафов (без рамки): 565-952 мм.

Ширина рамки: 15 мм.

Монтажная высота шкафа (регулируемая): 820-910 мм.

Монтажная глубина шкафа (регулируемая): 120-180 мм.



Артикул	b мм	h мм	цвет -
1046991	565	820-910	RAL 9010
1046992	715	820-910	RAL 9010
1046993	790	820-910	RAL 9010
1046994	952	820-910	RAL 9010

Наименование	Упаковка
Upronog Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT 565x123мм	1 ШТ
Upronog Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT 715x123мм	1 ШТ
Upronog Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT 790x123мм	1 ШТ
Upronog Vario коллекторный шкаф встраиваемый PT 952x123мм	1 ШТ

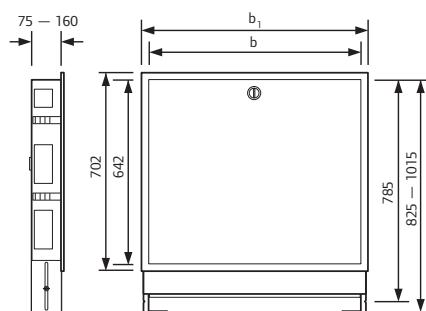
Upronog Vario коллекторный шкаф встраиваемый UP

Для установки коллекторов, контроллеров и насосно-смесительных блоков Upronog на универсальных фиксирующих направляющих, включающих комплект крепежей. Изготовлен из оцинкованной стали. Все видимые части окрашены порошковой краской в белый цвет (RAL 9016).

Ширина шкафа (с рамкой): 1355 мм.

Монтажная высота шкафа (регулируемая): 825-1015 мм.

Монтажная глубина шкафа (регулируемая): 75-160 мм.



Артикул	b мм	b1 мм	b2 мм	h1 мм	цвет -
1045477	1300	1355	1350	840-1030	RAL 9016

Наименование	Упаковка
Upronog Vario коллекторный шкаф встраиваемый UP 1300x75-160мм	1 ШТ

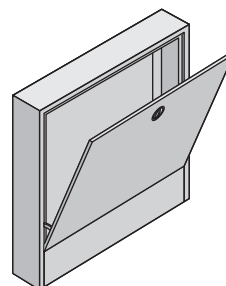
Upronog Vario коллекторный шкаф накладной NT

Для установки коллекторов, контроллеров и насосно-смесительных блоков Upronog на универсальных фиксирующих направляющих, включающих комплект крепежей. Изготовлен из оцинкованной стали. Все видимые части окрашены порошковой краской в белый цвет (RAL 9010).

Ширина шкафов (с рамкой): 555-950 мм.

Монтажная высота шкафа : 820 мм.

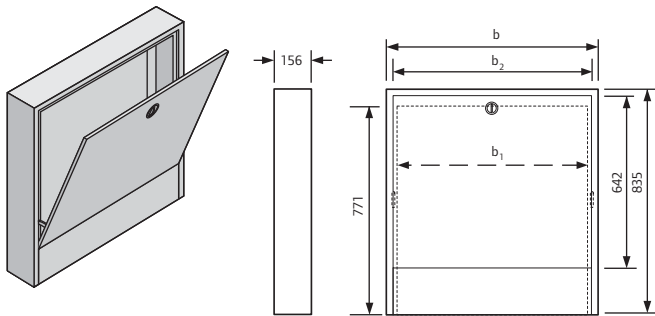
Монтажная глубина шкафа: 160 мм.



Артикул	d мм	b мм	h мм	цвет -
1046996	160	555	820	RAL 9010
1046997	160	710	820	RAL 9010
1046998	160	785	820	RAL 9010
1046999	160	950	820	RAL 9010

Наименование	Упаковка
Upronog Vario коллекторный шкаф накладной NT 555x160мм	1 ШТ
Upronog Vario коллекторный шкаф накладной NT 705x160мм	1 ШТ
Upronog Vario коллекторный шкаф накладной NT 785x160мм	1 ШТ
Upronog Vario коллекторный шкаф накладной NT 950x160мм	1 ШТ

Коллекторные шкафы



Upronog Vario коллекторный шкаф накладной AP

Для установки коллекторов, контроллеров и насосно-смесительных блоков Upronog в варианте без задней стенки. Либо в комбинации с задней стенкой на универсальных фиксирующих направляющих, включающих комплект крепежей. Изготовлен из оцинкованной стали. Все видимые части окрашены порошковой краской в белый цвет (RAL 9016).

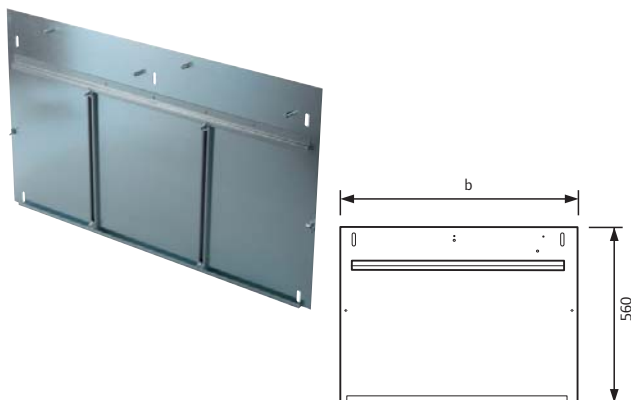
Монтажная ширина шкафа (с рамкой): 1350 мм.

Монтажная высота шкафа (регулируемая): 835 мм (+/- 15 мм).

Монтажная глубина шкафа: 156 мм.

Артикул	b мм	b1 мм	b2 мм	цвет
1045481	1350	1232	1290	RAL 9016

Наименование	Упаковка
Upronog Vario коллекторный шкаф накладной AP 1350x156мм	1 ШТ



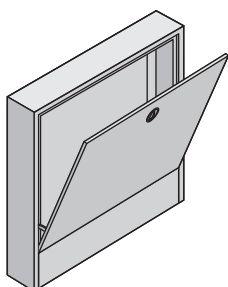
Upronog Vario задняя крышка для шкафа AP

Для накладного шкафа Upronog Vario AP.

Материал: оцинкованная сталь. Высота: 560 мм.

Артикул	b мм
1045485	1330

Наименование	Упаковка
Upronog Vario задняя крышка для шкафа AP 1330мм	1 ШТ








Upronog Magna коллекторный шкаф накладной






Для установки промышленных коллекторов. Изготовлен из оцинкованной стали. Без задней стенки.

Артикул	l мм	d мм	h мм
1060553	1010	200	835
1060554	1910	200	835
1060555	2310	200	835

Наименование	Упаковка
Upronog Magna коллекторный шкаф накладной 1010x835x200мм	1 ШТ
Upronog Magna коллекторный шкаф накладной 1910x835x200мм	1 ШТ
Upronog Magna коллекторный шкаф накладной 2310x835x200мм	1 ШТ

Выбор насосно-смесительного блока

	Установка у коллектора Вертикальное подключение			Установка у коллектора Горизонтальное подключение
	Fluvia T	Fluvia T	Fluvia Move	
Для жилого строительства				
Minitec, Tecto, Nubos, Klett, Tacker, Fix, Siccus, система с теплораспр. пластинами	KRS-6 3-6 кВт 	Push-23-... 3-10 кВт 	MPG-10-... 3-10 кВт 	
Для коммерческого строительства				Fluvia T TPG-30-TH макс. 30 кВт 
Classic, Magna				Fluvia Move PPG-30-A-W макс. 30 кВт 

	Блок для 1-2 помещений	Установка в тепловом пункте		Автоматическое управление температурой подачи
	Fluvia T	Fluvia Move	Fluvia Move PLUS (для тепловых насосов)	Uponor Smatrix Move
Для жилого строительства				
Minitec, Tecto, Nubos, Klett, Tacker, Fix, НЕР, Siccus	Push-12-...-X 1-3 кВт 	CPG-15-.. 3-15 кВт 	EPG-6-W макс. 6 кВт 	 опция
Для коммерческого строительства				Uponor Smatrix Move
Classic, Magna				 опция

Насосно-смесительные блоки с автоматическим управлением температурой теплоносителя



Uponor Fluvia Move насосно-смесительный блок MPG-10-A-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с системой управления Uponor Smatrix Move, предназначен для погодозависимого управления температурой подачи в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения. Для совместной установки с коллектором, например, на стене или в коллекторном шкафу.

Состав комплекта:

- Uponor Smatrix Move проводной контроллер
- Датчик температуры теплоносителя на подаче
- Датчик наружной температуры воздуха
- 3-х ходовой клапан с электроприводом, Kvs 4,3 м³/ч
- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 15/6 Q: 0,1-2,5 м³/ч, Н: 6-2,4 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления

Подключение первичного контура: внутренняя резьба 3/4", балансировочный клапан и шаровый кран

Подключение вторичного контура: наружная резьба G 1"HP

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 10 кВт.

Артикул	P Вт	Flow Rate л/ч	kvs м³/ч	U В	P бар
1078306	45	0,1-2,5	4,3	230	6

Наименование	Упаковка
Uponor Fluvia Move насосно-смесительный блок MPG-10-A-W	1 ШТ



Uponor Fluvia насосно-смесительный блок MPG-10-B-W

Насосно-смесительный блок для управления температурой подачи в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения. Без системы управления (климат-контроллера и электропривода). Для совместной установки с коллектором, например, на стене или в коллекторном шкафу, и подключения к внешней системе управления (например, котла), либо к климат-контроллеру. Дополнительно необходимо подключение электропривода, арт. 1084560.

Состав комплекта:

- 3-х ходовой клапан Kvs 4,3 м³/ч
- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 15/6 Q: 0,1-2,5 м³/ч, Н: 6-2,4 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления

Подключение первичного контура: внутренняя резьба 3/4"BP, балансировочный клапан и шаровой кран

Подключение вторичного контура: наружная резьба G 1"HP

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Левосторонний и правосторонний монтаж

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 10 кВт.

Артикул
1078307

Наименование	Упаковка
Uponor Fluvia насосно-смесительный блок MPG-10-B-W	1 ШТ

Насосно-смесительные блоки с автоматическим управлением температурой теплоносителя

Uponor Fluvia Move насосно-смесительный блок CPG-15-A-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с системой управления Uponor Smatrix Move, предназначен для погодозависимого управления температурой подачи в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения. Устанавливается в тепловых пунктах или подключается к коллекторам напольного отопления Uponor.

Состав комплекта:

- Uponor Smatrix Move проводной контроллер
- Датчик температуры теплоносителя на подаче
- Датчик наружной температуры воздуха
- 3-х ходовой клапан с электроприводом, Kvs 6,3 м³/ч
- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 25/6
Q: 0,1-2,5 м³/ч, H: 6-2,4 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления
- Подключение первичного контура 1"BP
- Подключение вторичного контура 1"BP
- Максимальная температура в первичном контуре: 90°C
- Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C
- Максимальное давление: 10 бар
- Для отопления площадей с тепловой потребностью до 15 кВт.



Артикул	P Вт	Flow Rate л/ч	kvs м³/ч	U В	P бар
1078308	45	0,1-2,5	6,3	230	6

Наименование	Упаковка
Uponor Fluvia Move насосно-смесительный блок CPG-15-A-W	1 ШТ

Uponor Fluvia насосно-смесительный блок CPG-15-B-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с 3-х ходовым смесительным клапаном, без системы управления (климат-контроллера и электропривода клапана) для установки в тепловых пунктах и подключения к внешней системе управления (например, котла), либо к климат-контроллеру Uponor Smatrix Move. Дополнительно необходимо подключение электропривода 1084560.

Состав комплекта:

- 3-х ходовой смесительный клапан под электропривод 1084560, kvs 6,3 м³/ч
- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 25/6
Q: 0,1-2,5 м³/ч, H: 6-2,4 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления
- Подключение первичного контура 1"BP
- Подключение вторичного контура 1"BP
- Максимальная температура в первичном контуре: 90°C
- Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C
- Максимальное давление: 10 бар
- Для отопления площадей с тепловой потребностью до 15 кВт.



Артикул	P Вт	Flow Rate л/ч	kvs м³/ч	U В	P бар
1078309	45	0,1-2,5	6,3	230	6

Наименование	Упаковка
Uponor Fluvia насосно-смесительный блок CPG-15-B-W	1 ШТ

Насосно-смесительные блоки с автоматическим управлением температурой теплоносителя



Upronor Fluvia Move насосно-смесительный блок PPG-30-A-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с системой управления Upronor Smatrix Move, предназначен для погодозависимого управления температурой подачи в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения. Для совместной установки с коллектором, например, на стене или в коллекторном шкафу.

Состав комплекта:

- Upronor Smatrix Move проводной контроллер
- Датчик температуры теплоносителя на подаче
- Датчик наружной температуры воздуха
- 3-х ходовой клапан с электроприводом, Kvs 8 м³/ч
- Циркуляционный насос WILO Yonos Para 1-8

Q: 0,1-8,3 м³/ч, H: 8-2 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления

Подключение первичного контура: внутренняя резьба Rp1"BP, шаровый кран

Подключение вторичного контура: накидная гайка G 1½"НГ

Максимальная температура в первичном контуре: 90°C

Максимальная температура во вторичном контуре: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Возможно использование для поверхностного охлаждения в случае добавления термостата Smatrix T-168 (арт.1086272) и антенны Smatrix (арт.1086269)

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 30 кВт.

Артикул	P Вт	Flow Rate л/ч	kvs м³/ч	U В	P бар
1084143	45	0,1-8,3	8	230	10

Наименование	Упаковка
Upronor Fluvia Move насосно-смесительный блок PPG-30-A-W	1 ШТ



Upronor SPI Fluvia Move PLUS электропривод 230В

Для автоматического управления температурой теплоносителя на подаче с помощью погодозависимой автоматики Smatrix Move (Plus). Устанавливается на смесительном клапане, используется совместно с контроллером Smatrix Move (Plus). Напряжение 230 В, 3-х жильный кабель.

Артикул	U В
1084560	230

Наименование	Упаковка
Upronor SPI Fluvia Move PLUS электропривод 230В	1 ШТ

Насосно-смесительные блоки

Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок Push-12 AC-X

Насосно-смесительный блок для управления системой напольного отопления на небольших площадях с исполнительным механизмом 230 В и возможностью подключения к комнатному термостату (арт. 1058422). В комплекте с кронштейном для левостороннего или правостороннего монтажа.

Встроенный насос Xylem, Phyd< 1W, 230В

Балансировочный клапан с kvs 0,9 м³/ч.

Максимальная допустимая температура в первичном контуре: 90°C, вторичном контуре 50°C, максимальное давление 10 бар.

Подключения: вторичный контур - наружная резьба 3/4"НР Евроконус, совместимы с зажимными адаптерами Uponor 3/4"ВР Евроконус; первичный контур - зажимные адаптеры (в комплекте) для подключения медных трубок 15 мм.

Для помещений с тепловой потребностью 1-3кВт.

Для подключения насоса требуется питание 230 В через внешний переключатель.



Артикул	P Вт	Flow Rate л/ч	kvs м³/ч	U В	P бар	Q kW
1067387	10	0,1-0,4	0,7	230	10	1-3

Наименование	Упаковка
Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок Push-12 AC-X	1 ШТ

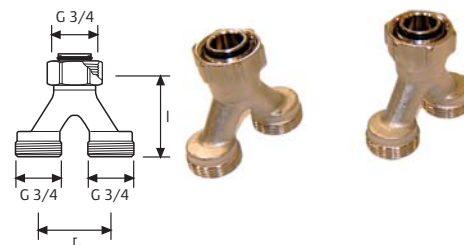
Uponor Fluvia Y тройниковое соединение

Для подключения двух петель напольного отопления к насосно-смесительному блоку Uponor Push-12 AC.

Выходы - наружная резьба 3/4"НР Евроконус, совместимы с резьбовыми адаптерами Uponor 3/4"ВР Евроконус.

Без балансировочного вентиля.

Материал: латунь. Комплект состоит из двух штук.



Артикул	l мм	c/c мм
1005675	50	40

Наименование	Упаковка
Uponor Fluvia Y тройниковое соединение для подключения 2 петель, G3/4"НР Евроконус	1 КОМП.

Uponor Varjo клапан заполнения и слива

Для заполнения и слива отопительных/охлаждающих контуров, присоединённых к насосно-смесительному блоку Push-12, в случае их расположения выше смесительного блока, например, в настенном отоплении.

Тройниковое соединение с накидной гайкой 3/4".

Поворачивающийся соединитель для шланга.



Артикул	AG дюйм	IG дюйм
1061802	3/4	3/4

Наименование	Упаковка
Uponor Varjo клапан заполнения и слива 3/4" - 3/4"	1 КОМП.

Насосно-смесительные блоки



Upronor Fluvia T насосно-смесительный блок PUSH-23-B-W

Насосно-смесительный блок в комплекте с термостатической головкой для поддержания постоянной температуры на подаче в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения.

Состав комплекта:

- Термостатический клапан на подаче с капиллярной трубкой 20-55°C, kvs 1,2 м³/ч
 - Циркуляционный насос WILO Yonos Para 15/6 RKA Q: 0,1-2,5 м³/ч, H: 6-2,4 м, EEI 0,17 с пропорциональным регулированием давления
 - Балансировочный клапан на обратке, kvs 2,7 м³/ч
- Подключение первичного контура внутренняя резьба 3/4"BP
Подключение вторичного контура наружная резьба G 1"HP для подключения к коллектору, также в комплекте переходники с накидной гайкой G1-G1 для подключения шаровых кранов
- Максимальная температура в первичном контуре: 90°C
Максимальная температура во вторичном контуре: 55°C
Максимальное давление: 10 бар
- Для отопления площадей с тепловой потребностью до 10 кВт.

Артикул	P Вт	Расход л/ч	kvs м³/ч	U В	P бар	Q кВт
1078304	45	0,1-2,5	подача 1,2 / обр 2,7	230	6	10

Наименование	Упаковка
Upronor Fluvia T насосно-смесительный блок PUSH-23-B-W	1 шт



Upronor Smart насосно-смесительный блок без насоса

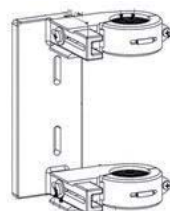
Насосно-смесительный блок в комплекте с термостатической головкой для поддержания постоянной температуры на подаче в системе напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения. Насос следует приобретать отдельно: монтажная длина - 130 мм, насос с наружной резьбой - 1"HP.

Состав комплекта:

- Термостатический клапан на подаче с капиллярной трубкой 20-55°C, kvs 1,2 м³/ч
- Подключение первичного контура внутренняя резьба 3/4"BP,
Подключение вторичного контура наружная резьба G 1"HP под плоское уплотнение для подключения к коллектору с накидной гайкой 1"НГ.
- Максимальная температура в первичном контуре: 90°C
Максимальная температура во вторичном контуре: 55°C
Максимальное давление: 10 бар

Артикул
1086562

Наименование	Упаковка
Upronor Smart насосно-смесительный блок без насоса	1 шт



Артикул
1086564

Upronor Smart кронштейн для насосно-смесительного блока

Кронштейн для насосно-смесительного блока без насоса.

Наименование	Упаковка
Upronor Smart кронштейн для насосно-смесительного блока	1 шт

Насосно-смесительные блоки

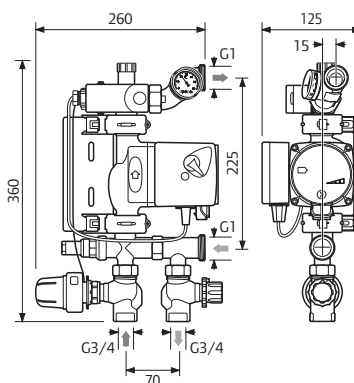
Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок KRS-6

Насосно-смесительная группа с термостатическим клапаном для поддержания постоянной температуры на подаче.

Состоит из:

- Насос Grundfos UPS 15-40, Q = 3,6 м³/ч, H = 4 м, 230В, 60 Вт,
- Термостатический клапан на подаче первичного контура (kvs 1,2 м³/ч),
- Возвратный балансировочный клапан на обратке первичного контура (kvs 2,7 м³/ч),
- Встроенный балансировочный вентиль на перемычке,
- Термостатическая головка 20-55°C с погружным датчиком,
- Ограничитель термостат (преднастройка 55°C),
- Подключения на первичном контуре: 3/4"BP,
- Подключения на вторичном контуре 1"HP (например, для подключения к коллекторам Uponor Vario Plus или Uponor Smart),
- Диапазон работы термостатов:
- Температура на подаче первичного контура: 20 - 90 °С,
- Температура на подаче вторичного контура: 20 - 55 °С,
- Максимальное давление 10 бар.

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 6 кВт.



Артикул	P Вт	kvs м³/ч	U В	P бар	Q кВт	I мм	VN м³/ч	b мм	h мм	ra мм	ra1 мм	Наименование	Упаковка	
1000171	60 под	1,4/обр	1,5	230	10	6	359	3,6	255	145	200-240	50	Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок KRS-6	1 ШТ

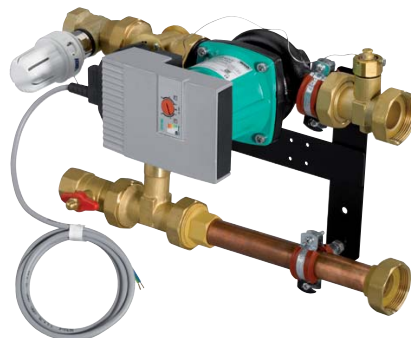
Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок TPG-30-TH

Обеспечивает поддержание постоянной температуры теплоносителя на подаче в системе напольного отопления.

Состав:

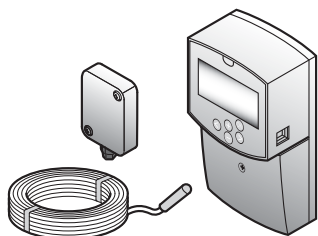
- 3-х ходовой смесительный клапан со встроенным обратным клапаном на байпасе, диапазон настройки 15-55°C, kvs 8 м³/ч,
- Циркуляционный насос Wilo Para 1-8 с параметрами: 0,1-8,3 м³/ч, H: 8-2 м EEI < 0,27,
- Термостатический клапан на подаче первичного контура с kvs 4,8 м³/ч,
- Подключения на вторичном контуре: внутренняя резьба G 1 1/2"BP,
- Подключения на первичном контуре: внутренняя резьба 1"BP,
- Макс. температура на первичном контуре 90° С, на вторичном контуре 60°С,
- Макс. давление 10 бар.

Для отопления площадей с тепловой потребностью до 30 кВт.



Артикул	P Вт	Flow Rate л/ч	kvs м³/ч	U В	P бар	Наименование	Упаковка
1059838	45	0,1-8,3	4,8	230	10	Uponor Fluvia T насосно-смесительный блок TPG-30-TH	1 ШТ

Система автоматического управления температурой теплоносителя Smatrix Move



Upronor Smatrix Move - интеллектуальная система для автоматического управления напольным/настенным/потолочным отоплением и охлаждением. Регулирует температуру подачи в зависимости от

фактической температуры наружного воздуха и внутренней температуры в помещениях. Большой выбор рабочих режимов позволяет использовать систему для самых разнообразных случаев применения, при этом достигая максимально возможного уровня комфорта и энергоэффективности. С помощью дополнительной антенны (поставляется отдельно) возможно подключение беспроводных термостатов.



Достоинства

- Климат-контроллер для отопления и охлаждения с различными функциями автоматического переключения
- Управление по различным температурам на выбор
- Переключение режимов Комфорт и Эконом по расписанию
- Информация в режиме реального времени
- Отслеживание точки росы и предотвращение выпадения конденсата для системы охлаждения
- Опциональное подключение беспроводных термостатов
- Опциональное управление контуром ГВС
- Управление циркуляционным насосом

Система автоматического управления температурой теплоносителя Smatrix Move

Uponor Smatrix Move контроллер H X-157 проводной

Контроллер для интеллектуального управления температурой подачи в системе напольного/настенного/потолочного отопления и охлаждения.

В соответствии с потребностями и установками Smatrix Move контроллер может управлять температурой подачи, в зависимости от текущей температуры наружного воздуха. Оптимизирует температуру подачи для напольного отопления и увеличивает энергоэффективность системы, что позволяет экономить ресурсы и увеличивает комфорт пользователей.

Состоит из:

- Контроллер Smatrix Move
- 1 датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке
- Проводной датчик наружной температуры

Функциональные особенности:

- Управление температурой подачи в системе напольного/настенного/потолочного отопления и охлаждения
- Управление смесительным клапаном
- Программирование работы по дням недели:

9 предварительно установленных и 4 индивидуально настраиваемых программы управления работой системы в течение суток на неделю

- Управление насосом в качестве независимого устройства
- Управление насосом совместно с Smatrix Wave или Base контроллерами
- Информация в режиме реального времени о температуре теплоносителя на подаче, температуре наружного и внутреннего воздуха
- Информация в режиме реального времени о статусе смесительного клапана
- Информация в режиме реального времени о показателях текущего дня в графическом виде (температуры режимов Комфорт/Эконом)

Опции:

- Подключение беспроводных термостатов с помощью антенны (арт. 1086269 - поставляется отдельно)
- Функция ГВС (DHW) и управление котлом
- Дополнительный контур водонагревателя (HW)
- Температура подачи до 100 °C
- 2 силовых выхода
- 2 входа
- Защищённое подключение к термостату
- Электропривод клапана 230 В

Соответствие: CE

Класс защиты: класс II , IP 30

Цвет: тёмно-серый



Артикул	d мм	b мм	h мм
1071693	53	86	160

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Move контроллер H X-157 проводной	1 КОМП.

Система автоматического управления температурой теплоносителя Smatrix Move



Uponor SPI Smatrix Move PLUS антенна A-155 Radio

Антенна обеспечивает передачу радио сигнала между термостатами Smatrix Wave и контроллером Smatrix Move Plus.

Состав комплекта:

- Антенна Smatrix Move
- Соединительный кабель
- Крепёжный материал

Функция:

- Передача радио сигнала между контроллером и термостатами и другими устройствами системы

Опции:

- Настенная установка в сочетании с контроллером Smatrix Move

Соответствие: CE

Радио частота: 868 МГц

Артикул	d мм	b мм	h мм
1086269	15	23	200

Наименование	Упаковка
Uponor SPI Smatrix Move Plus антенна A-155 Radio	1 шт



Uponor SPI Fluvia Move PLUS электропривод 230В

Для автоматического управления температурой теплоносителя на подаче с помощью погодозависимой автоматики Smatrix Move (Plus). Устанавливается на смесительном клапане, используется совместно с контроллером Smatrix Move (Plus). Напряжение 230 В, 3-х жильный кабель.

Артикул	U В
1084560	230

Наименование	Упаковка
Uponor SPI Fluvia Move PLUS электропривод 230В	1 шт



Uponor Smatrix Move датчик температуры подачи/обратки S-152

Датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке измеряет значение температуры и передаёт его по кабелю на контроллер Smatrix Move.

Состав комплекта:

- Датчик температуры теплоносителя на подаче/обратке S-152

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Длина: 3 м

Артикул	L м
1071661	3

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Move датчик температуры подачи/обратки S-152	1 шт

Система автоматического управления температурой теплоносителя Smatrix Move

Uronor Smatrix датчик наружной температуры температуры S-1XX

Датчик наружной температуры воздуха Smatrix может использоваться как датчик температуры (наружной или внутренней) для контроллера Smatrix Move.

Состав комплекта:

- Датчик наружной температуры Smatrix S-1XX
- Крепёжный материал

Назначение:

Измеряет температуру воздуха и передаёт её по кабелю на контроллер Smatrix Move

Опция:

Возможна организации беспроводного соединения с помощью дополнительного устройства – термостата Smatrix Wave Public. При этом беспроводная связь устанавливается между термостатом и контроллером, а датчик к термостату подключается по кабелю.

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Класс защиты: класс II, IP55



Артикул

1071671

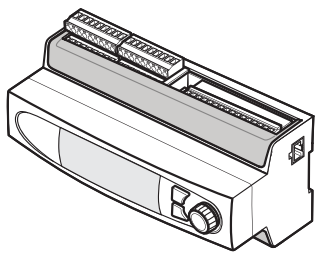
Наименование

Uronor Smatrix датчик наружной температуры S-1XX

Упаковка

1 ШТ

Управление температурой теплоносителя в нескольких зонах Smatrix Move PRO



Uponor Smatrix Move PRO – многофункциональный, подробно настраиваемый контроллер интеллектуального управления температурой подачи для многозонных систем отопления и

охлаждения. Разработан для применения преимущественно в системах поверхностного отопления и охлаждения, а также горячего водоснабжения, в коммерческих, административных и других зданиях. Одновременное управление различными системами по независимым друг от друга алгоритмам. Возможность подключения к системе BMS ("Умный Дом") по протоколу Modbus при использовании как самостоятельное устройство или по протоколу KNX при интеграции с системой Smatrix Base PRO.

Достоинства

- Контроллер температуры тепло- и холодоносителя для различных случаев применения
- Независимое управление температурой подачи одновременно в четырёх зонах
- Интеллектуальное переключение режимов отопление/охлаждение
- Режимы управления по показаниям различных датчиков
- Управление системой снеготаяния или обогрева спортивных газонов.



Управление температурой теплоносителя в нескольких зонах Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO контроллер X-159

Многофункциональный, подробно настраиваемый контроллер интеллектуального управления температурой подачи для многозонных систем отопления и охлаждения. Разработан для применения преимущественно в системах поверхностного отопления и охлаждения, а также горячего водоснабжения, в коммерческих, административных и т.п. зданиях.

Может работать в двух различных режимах в зависимости от настройки на micro-SD карте: отопление и охлаждение или только отопление. Возможность интеграции в BMS (автоматизация здания, „умный дом“). Полная настройка может выполняться с помощью пошагового мастера настройки. В комплекте с micro-SD картой для резервного копирования, сохранения и копирования настроек, обновления.

Состав комплекта:

- Контроллер X-159
 - Комплект для работы в режиме только отопление (карта microSD, схема подключения, стикеры для идентификации)
 - Комплект для работы в режиме отопление и охлаждение (карта microSD, схема подключения, стикеры для идентификации)
 - Быстрый запуск, руководство пользователя
- Функциональные особенности:
- Управление системами отопления, охлаждения, горячего водоснабжения
 - До 4 зон в режиме только отопление или до 3 зон в режиме отопление и охлаждение
 - До 2 зон снеготаяния на один контроллер
 - Работа в качестве независимого устройства, либо в комбинации с системой управления температурой в помещениях Smatrix Base PRO
 - Возможность интеграции в BMS
 - Простая установка и настройка, резервное копирование и сохранение/перенос настроек на другие контроллеры с помощью micro-SD карты

Соответствие нормам: CE и EAC

Протоколы связи: Modbus-RTU (slave), BUS

Питание: 230В, 50Гц, 125мА

Окружающая температура эксплуатации: 0...+50°C

Класс защиты: IP 20

Класс ERP: VII (3,5%) при использовании комнатных датчиков, III (1,5%) в остальных случаях



Артикул	L мм	d мм	h мм
1087155	213,5	90	93,3

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Move PRO контроллер X-159	1 шт

Управление температурой теплоносителя в нескольких зонах Smatrix Move PRO



Uponor Smatrix Move PRO комплект для снеготаяния S-152 + S-158

Комплект для автоматизации системы снеготаяния с помощью контроллера Smatrix Move PRO X-159. Система автоматического управления снеготаянием на основе контроллера Smatrix Move PRO X-159 совместима с различными водяными системами отопления и охлаждения, а также автоматика на основе трёхточечных электроприводов 0-10В на трёхходовых клапанах, либо на основе теплообменников с двухходовыми клапанами. Позволяет реализовать энергоэффективную систему (активация в случае необходимости, отключение для экономии в другое время) благодаря заложенному специальному программному алгоритму на основе показаний различных датчиков. Алгоритм использует 3 рабочих режима и 1 защитный режим:

- Остановка: отсутствие риска выпадения снега, система выключена
- Ожидание: отсутствуют снег и наледь, но есть риск образования. Минимальный подогрев для избежания образования наледи, готовность к переходу в основной рабочий режим
- Снеготаяние: обнаружены снег или наледь, система в рабочем режиме
- Безопасность: защищает теплообменное оборудование от слишком низкой температуры теплоносителя, которая может его повредить. Режим автоматически отключается в случае отсутствия подобной опасности.

Переключение между режимами происходит автоматически для поддержания системы в оптимальном состоянии и экономии энергии.

Состав комплекта:

- 3 датчика температуры теплоносителя Smatrix Move S-152
 - 2 датчика снега и льда Smatrix Move PRO S-158, (датчик и монтажная гильза)
 - Руководство пользователя со схемами подключения
- Соответствие нормам: CE, EAC

Для работы контроллера X-159 в режиме снеготаяния необходимо отдельно заказать датчик наружной температуры S-1XX (1071671).

Артикул	D мм	L м	Ht мм
1087158			
1087156	63	25	78

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Move PRO комплект для снеготаяния S-152 + S-158	1 КОМП.
Uponor SPI Smatrix Move PRO запасной датчик снега и льда S-158	1 ШТ

Управление температурой подачи в нескольких зонах Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO датчик температуры S-155

Дополнительный датчик для системы автоматики для отопления и охлаждения на основе контроллера управления температурой тепло- и холодоносителя на подаче Smatrix Move PRO. Для измерения температуры воздуха в помещении. Двухжильный кабель.

Соответствие нормам: CE, EAC
Тип датчика: NTC10
Диапазон измерения: 0 °C ... +60 °C
Класс защиты: IP 20

Артикул	L мм	d мм	h мм
1087159	80	30	85

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Move PRO датчик температуры S-155	1 ШТ



Uponor Smatrix Move PRO датчик влажности S-157

Дополнительный датчик влажности в помещении для системы автоматики для системы охлаждения на основе контроллера управления температурой тепло- и холодоносителя на подаче Smatrix Move PRO. Измеряет относительную влажность для предотвращения выпадения конденсата на элементах системы охлаждения. Трёхжильный кабель подключения к контроллеру, напряжение 24В.

Соответствие нормам: CE, EAC
Диапазон измерения: 0-100% без конденсации
Погрешность < 2%RH
Питание: 24В / 50-60Гц
Температура эксплуатации: -10 °C ... +50 °C
Класс защиты: IP 20

Артикул	L мм	d мм	h мм
1087160	80	30	85

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Move PRO датчик влажности S-157	1 ШТ



Uponor Smatrix Move PRO комплект для охлаждения S-159

Комплект всех необходимых аксессуаров для организации системы автоматики для системы охлаждения в сочетании с контроллером Smatrix Move PRO X-159. В случае появления риска выпадения конденсата система охлаждения временно отключается автоматически. Датчик влажности устанавливается на подающую трубу, конвертер подключается к контроллеру Smatrix Move PRO.

Состав комплекта:
- Датчик влажности для установки на трубу
- Конвертер
- Руководство пользователя со схемами подключения

Соответствие нормам: CE, EAC
Рабочее напряжение: 24В / 50-60Гц
Класс защиты: IP 20

Артикул	L мм	d мм	h мм
1087165	85	36	60

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Move PRO комплект для охлаждения S-159	1 КОМП.



Выбор компонентов системы автоматического управления Upronor

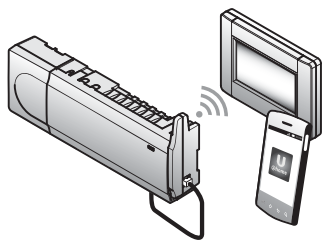
Термостаты, датчики и аксессуары		Проводная система Upronor Smatrix Base	Проводная система Upronor Base PRO	Беспроводная система Upronor Smatrix Wave
1087812	Upronor Smatrix Base PRO датчик температуры+RH Style T-141 Bus		●*	
1086972	Upronor Smatrix Base термостат Public T-143 Bus	●	●	
1086973	Upronor Smatrix Base термостат встраиваемый T-144 Bus	●	●	
1086975	Upronor Smatrix Base термостат стандартный T-145 Bus	●	●	
1086976	Upronor Smatrix Base термостат цифровой T-146 Bus	●	●	
1086977	Upronor Smatrix Base термостат программируемый+RH T-148 Bus	●	○	
1087813	Upronor Smatrix Base термостат цифровой+RH Style T-149 Bus	●	●	
1087814	Upronor Smatrix Base термостат цифровой+RH Style T-149 Bus чёрный	●	●	
1086978	Upronor Smatrix Base таймер I-143 Bus	●		
1087161	Upronor Smatrix Base PRO панель управления I-147 Bus		●	
1087164	Upronor Smatrix Base PRO шлюз KNX R-147		●	
1071686	Upronor Smatrix Base дополнительный модуль M-140 Bus	●	●	
1071651	Upronor Smatrix Base модуль-звезда M-141 Bus	●	●	
1086260	Upronor Smatrix Wave термостат Public T-163			●
1086259	Upronor Smatrix Wave термостат стандартный T-165			●
1086267	Upronor Smatrix Wave термостат цифровой T-166			●
1086262	Upronor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167			●
1086320	Upronor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167 серый			●
1086272	Upronor Smatrix Wave термостат программируемый+RH T-168			●
1071659	Upronor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160			●
1071684	Upronor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX	●	●	●
1086270	Upronor Smatrix Wave реле M-161			●
1086266	Upronor Smatrix Wave PLUS Smart Home модуль R-167			●
1086258	Upronor Smatrix Wave PLUS панель управления I-167			●

Термостаты, датчики и аксессуары		Проводная система Upronor Base 230В	Беспроводная система Upronor Radio 24В
1063382	Upronor Radio 24V U@home модуль M-76		●
1058427	Upronor Base реле насоса X-23 230В	●	
1058422	Upronor Base термостат стандартный T-23 230В	●	
1058423	Upronor Base термостат встраиваемый T-24 230В	●	
1058424	Upronor Base термостат отопление/охлаждение T-25 230В	●	
1058425	Upronor Base термостат цифровой программируемый T-26 230В	●	
1047459	Upronor Base датчик выносной 230В	●	

* в системе должна присутствовать панель управления

	Автобалансировка	Функции охлаждения	Модульность	SMS-модуль	Модуль Smart Home	Шлюз KNX	Подключение Modbus	Отображение трендов	Комфортные настройки	Хранение данных	Диагностика системы	Интеграция теплового насоса	Помещение байпас	Функция проверки помещений
Wave	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
Base PRO	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Base	●	●	●	●										
	Базовые функции			Комфортные функции					Технические функции					

Беспроводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Wave



Upronor Smatrix Wave - система интеллектуального автоматического управления внутренней температурой воздуха в помещениях с использованием прогрессивной технологии

автобалансировки, очень проста в использовании. Функция автоматической балансировки непрерывно анализирует и регулирует количество затраченной энергии и уровень комфорта для пользователя, адаптируя систему под постоянно изменяющиеся окружающие условия и требования пользователей. Беспроводной интерфейс даёт дополнительные преимущества, делая систему максимально гибкой и удобной в использовании. Панель управления с сенсорным экраном даёт возможность централизованного управления всей системой из одного места (например, дивана), а Smart Home модуль позволяет управлять системой удалённо, например, с планшета, смартфона и т.п. устройств.



Достоинства

- Для систем напольного/настенного/потолочного отопления и охлаждения
- Не требуется ручная балансировка
- Быстрый монтаж, минимум проводов
- Простое управление пользователем
- Панель управления с сенсорным экраном для централизованного управления и программирования работы по дням недели и часам суток
- Удалённый доступ к системе управления через Smart Home модуль

Беспроводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Wave



Upronor Smatrix Wave PLUS контроллер X-165 6-канальный

Беспроводной контроллер системы напольного отопления/охлаждения. Контроллер посылает и принимает сигналы от комнатных термостатов и датчиков и управляет исполнительными механизмами и прочим оборудованием отопления/охлаждения. Возможно объединение до 4 контроллеров в одну систему с помощью панели управления Smatrix Wave Plus I-167.

Состав комплекта:

- 6-и канальный контроллер
- Антенна
- Встроенный трансформатор
- Руководство пользователя
- Соединительные кабели
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

6 канальный контроллер включает в себя:

- Встроенные функции DEM (например, автобалансировка и пр.)
- Электронное управление
- Двухсторонняя связь с макс. 6-ю комнатными термостатами
- Подключение макс. 8 исполнительных механизмов 24 В
- Переключение режимов отопления/охлаждение от внешнего сигнала или цифрового термостата или панели управления
- Реле насоса
- Реле котла
- Интегрированный модуль теплового насоса
- Возможность подключения модуля удалённого доступа Smart Home с помощью панели управления (продаётся отдельно)

- Профилактическое упражнение для клапанов и насоса в целях их защиты от окисления/прикипания
- Резервное копирование, запись и перенос данных, обновление через карту micro SD
- Контроль относительной влажности
- Возможность управления напольным отоплением/охлаждением и потолочным охлаждением

Опции:

- К контроллеру дополнительно можно подключить до 6-и термостатов и 6-и исполнительных механизмов с помощью дополнительного модуля M-160
- Возможно объединение до 4 контроллеров в одну систему с помощью панели управления Smatrix Wave Plus I-167 (продаётся отдельно)
- Принцип модульности
- Установка в коллекторном шкафу или на стене
- Свободная ориентация при установке

Соответствие: CE

Рабочее напряжение: 230 В / 50 Гц

Частота: 868 MHz

Максимальная сила тока на один исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: класс II IP20

Цвет: серый

Примечание: при нестабильном электроснабжении рекомендуем подключать к электросети через стабилизаторы напряжения с фильтрами импульсных помех.

Артикул	L мм	d мм	h мм
1086265	340	55	110

Наименование	Упаковка
Upronor Smatrix Wave PLUS контроллер X-165 6-канальный	1 ШТ

Беспроводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave PLUS панель управления I-167

Панель управления с сенсорным экраном, разработанная для отображения информации о системе напольного отопления/охлаждения пользователю и для настройки параметров системы при использовании совместно с контроллером Smatrix Wave Plus. Современный дизайн, дружелюбный интерфейс для упрощения настройки. Беспроводное подключение к контроллеру Smatrix Wave Plus, может управлять макс. 4 контроллерами в одной системе.

Состав комплекта:

- Панель управление с сенсорным экраном
- Крепёжный материал
- Настенная база
- Руководство пользователя

Функциональные особенности:

- Контроль и настройка системы, включающей в себя до 4-х контроллеров
- Мастер настройки
- Меню на разных языках
- Заданные настройки температуры режимов Комфорт/Эконом для каждого канала
- Ограничение максимальной/минимальной температуры
- Настройки «выходного дня»
- Автоматический переход на зимнее/летнее время
- Настройки автоматической балансировки
- Функция проверки помещений
- Функция «помещение-байпас»
- Диагностика системы
- Отображение изменения температуры в системе в виде графиков
- Расширенные настройки охлаждения
- Обновление с помощью карты micro-SD
- Возможность подключения к модулю удалённого доступа Smart Home
- Настройка аксессуаров

Опции:

- Возможна установка на стене, или снятие со стены и настройка в любом удобном для пользователя месте (например, диване)

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Класс защиты: класс II IP30

Цвет: белый

Примечание: при нестабильном электроснабжении рекомендуем подключать к электросети через стабилизаторы напряжения с фильтрами импульсных помех.



Артикул	L мм	d мм	h мм
1086258	108,5	42,96	150

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Wave PLUS панель управления I-167	1 ШТ

Беспроводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Wave



Upronor Smatrix Wave PLUS Smart Home модуль R-167

Устройство используемое как интерфейс (связующий элемент) между панелью управления Upronor Smatrix Wave Plus I-167 и компьютером, Smart TV или мобильным устройством (планшет/смартфон) с помощью одного из следующих типов соединений:

- Интернет соединение (для удалённого доступа)
- Локальная сеть (при нахождении дома)
- Локальный или удалённый доступ с помощью приложения Smatrix для управления параметрами системы поверхностного отопления/охлаждения пользователем из дома и вне его. Соединяется по радио связи с панелью управления I-167, соединяется с интернет роутером (маршрутизатором) с помощью стандартного кабеля RJ45.

Состоит из:

- Smart Home модуль
- Блок питания
- Карта micro-SD
- RJ45 кабель 2м
- Руководство пользователя

Функции:

- Управления системой поверхностного отопления/охлаждения с персонального компьютера, телевизора с функциями Smart TV, планшета или смартфона (IOS или Android)
- Удалённый доступ к настройкам системы из дома и вне его
- Информирование о состоянии (статусе) системы
- Информирование об уровне энергетической эффективности системы
- Сохранение данных (лог) о состоянии системы

Соответствие: CE

Ethernet интерфейс: 10/100 Mbps (RJ-45)

Ethernet протоколы: Modbus TCP, HTTP, SNMP и FTP

Радио частота: 868 MHz

Напряжение: 5VDC / 500mA

Температура эксплуатации: 0...+50°C

Класс защиты: IP 20

Артикул	U В	L мм	d мм	h мм
1086266	5 V D.C.	111	80	25

Наименование	Упаковка
Upronor Smatrix Wave PLUS Smart Home модуль R-167	1 ШТ

Беспроводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Wave

Upronor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160

Дополнительный 6-и каналный модуль может быть подключён к беспроводному контроллеру Smatrix Wave для увеличения количества каналов подключения и исполнительных механизмов (по 6 соответственно).

Состав комплекта:

- Дополнительный модуль
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Легкая возможность подключения к контроллеру Smatrix Wave
- Не требуется дополнительный кабель для подключения
- Возможность подключения до 6 комнатных термостатов и 6 исполнительных механизмов 24 В дополнительно к контроллеру
- Электронное управление

Соответствие: CE

Напряжение: 24 В, 50 Гц

Макс. ток на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: IP20

Цвет: серый



Артикул	L мм	d мм	h мм
1071659	141	55	110

Наименование	Упаковка
Upronor Smatrix Wave дополнительный модуль M-160 6-канальный	1 ШТ

Беспроводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Wave



Uponor Smatrix Wave реле M-161

Беспроводной приёмник сигналов для включения/отключения различных устройств. Также может использоваться для беспроводного переключения режимов отопление/охлаждение системой автоматике Smatrix на контроллере температуры подачи или источнике отопления.

Состав комплекта:

- Реле Smatrix Wave M-161
- Сетевая вилка
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Реле Smatrix Wave M-161, 2 силовых подключения или сухих контакта 230 В, 5 А
- Беспроводное подключение к 6 канальному контроллеру Smatrix Wave/
- Настройки для Smatrix Wave:
 - Насос/осушитель
 - Насос/переключение режимов отопление/охлаждение
 - Котёл/чиллер
 - Радиус действия макс. 30 м

Опции:

- Объединение в одну систему различных устройств с системой Smatrix (например, осушитель, насос и т.п.)

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Класс защиты: II IP-30

Цвет: белый

Артикул	L мм	d мм	h мм
1086270	50	27,50	107,35

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Wave реле M-161 2-канальное	1 ШТ



Uponor SPI Smatrix Wave антенна A-165

Предназначена для передачи радио сигнала между контроллером и термостатами Smatrix Wave (Plus).

Состав комплекта:

- Антенна
- Соединительный кабель
- Крепёжный материал

Назначение:

- Передача радио сигнала между контроллером и термостатами, а также другими устройствами системы
- Возможно встраивание в контроллер Smatrix Wave (Plus) или монтаж на стене.

Радио частота: 868 МГц

Цвет: серый

Артикул	L мм	d мм	h мм
1086263	20	55	130

Наименование	Упаковка
Uponor SPI Smatrix Wave антенна A-165	1 ШТ

Беспроводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Wave

Upronor Smatrix Wave термостат программируемый+RH T-168

Беспроводной программируемый термостат с датчиком относительной влажности. Измеряет и отображает температуру и влажность в помещении, затем передаёт данные на беспроводной контроллер. Включает в себя:

- Термостат с дисплеем
- Датчик относительной влажности
- Таймер

Дополнительно возможна настройка отображения работы системы охлаждения, режима Эконом и пр.

Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Мастер настройки
- 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа управления работой системы в течение суток на неделю
- Возможность ручного переключения режимов отопление/охлаждение (только для системы Move)
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Опции:

- Совместим с контроллером Smatrix Move X-157 (дополнительно необходима антенна A-155)
- Возможность подключения датчика температуры пола
- Возможность подключения датчика наружной температуры воздуха

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый



Артикул	L мм	d мм	h мм
1086272	80	26,5	80

Наименование	Упаковка
Upronor Smatrix Wave термостат программируемый+RH T-168	1 ШТ

Беспроводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Wave



Upronor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167

Беспроводной комнатный термостат с датчиком относительной влажности. Измеряет и отображает комнатную температуру и влажность, передаёт данные на беспроводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности и максимальных настроек
- Отображение режимов Комфорт/Эконом и приём настроек от таймера
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Возможность ручного переключения режимов отопление/охлаждение
- Включение охлаждения для отдельного помещения или зоны
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Опции:

- Совместим с контроллером Smatrix Move X-157 (дополнительно необходима антенна A-155)
- Возможность подключения различных датчиков

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый, тёмно-серый глянцевый

Артикул	L мм	d мм	h мм
1086262	80	26,5	80
1086320	80	26,50	80

Наименование	Упаковка
Upronor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167	1 ШТ
Upronor Smatrix Wave PLUS термостат цифровой+RH T-167 серый	1 ШТ

Беспроводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Wave

Upronor Smatrix Wave термостат цифровой T-166

Беспроводной цифровой термостат. Измеряет и отображает ощущаемую температуру воздуха в помещении, передаёт данные на беспроводной контроллер.

Состоит из:

- Термостат с дисплеем
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Приём настроек таймера
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Возможность ручного переключения режимов отопление/охлаждение (только для системы Move)
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Индикация низкого заряда батарейки
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Опции:

- Совместим с контроллером Smatrix Move X-157 (дополнительно необходима антенна A-155)
- Возможность подключения датчика температуры пола

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый



Артикул	L мм	d мм	h мм
1086267	80	26,5	80

Наименование	Упаковка
Upronor Smatrix Wave термостат цифровой T-166	1 шт

Беспроводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Wave



Uponor Smatrix Wave термостат стандартный T-165

Беспроводной термостат с дисковым регулятором и температурной шкалой. Измеряет ощущаемую температуру воздуха в помещении и передаёт данные на беспроводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат со шкалой температуры
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Световая индикация после изменения настройки желаемой температуры
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Двухпозиционный переключатель функции таймера (если таймер установлен в системе)
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый

Артикул	d мм	l мм	h мм
1086259	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Wave термостат стандартный T-165	1 шт

Беспроводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Wave

Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163

Беспроводной комнатный термостат для общественных зданий/помещений. Дополнительно могут быть подключены различные датчики, например, датчик температуры пола, выносной датчик и датчик наружной температуры, и настроены с помощью двухпозиционных переключателей. Термостат измеряет ощущаемую температуру воздуха внутри помещения и передаёт данные на беспроводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат Public
- Батарейки 2 x AAA
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Термостат с потенциометром внутри корпуса для настройки желаемой температуры
- Диапазон настройки 5-35°C
- Радиус действия до 30 м
- Оповещение о вскрытии
- Вход сухого контакта для подключения SMS модуля и BMS
- Вход сухого контакта для переключения режимов отопления/охлаждение
- Двухпозиционные переключатели для выбора режима работы

Опции:

- Совместим с контроллером Smatrix Move X-157 (дополнительно необходима антенна A-155)
- Возможность подключение датчиков: пола, наружной температуры, выносного датчика
- Подключение переключателя режимов отопления/охлаждение
- Подключение SMS модуля или BMS

Соответствие: CE

Частота: 868 МГц

Цвет: белый глянцевый



Артикул	L мм	d мм	h мм
1086260	80	26,5	80

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163	1 ШТ

uponor

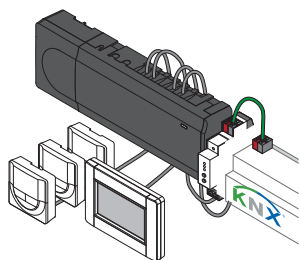
**Вступайте в Клуб
профессиональных
монтажников Uponor!**



www.club.uponor.com

Копите баллы и получайте ценные призы!

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)



Upronor Smatrix Base - система интеллектуального автоматического управления внутренней температурой воздуха в помещениях с использованием прогрессивной технологии

автобалансировки, очень проста в использовании. Функция автоматической балансировки непрерывно анализирует и регулирует количество затраченной энергии и уровень комфорта для пользователя, адаптируя систему под постоянно изменяющиеся окружающие условия и требования пользователей. Возможность выбора из различных схем прокладки кабелей увеличивает гибкость и вариативность системы. В системе Base PRO панель управления с сенсорным экраном даёт возможность централизованного управления всей системой из одного места, а шлюз KNX или подключение Modbus-RTU позволяет интегрироваться с системой BMS „Умный дом“.



Достоинства

- Для систем напольного/настенного/потолочного отопления и охлаждения
- Не требуется ручная балансировка
- Быстрый монтаж, различные схемы разводки проводов
- Простое управление пользователем
- Повышение энергоэффективности и уменьшение затрат на обслуживание
- Подключение к BMS ("Умному дому")

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)



Проводной комплект управления системой напольного отопления/охлаждения. Контроллер посылает и принимает сигналы от комнатных термостатов, датчиков и управляет исполнительными механизмами и другим отопительным/охлаждающим оборудованием. Дополнительные контроллеры (суммарно до 16-ти) могут использоваться для работы в единой системе. Информация о системе и управление через панель управления.

Состав комплекта:

- Панель управления I-147 с настенной базой
- 6-канальный контроллер
- Трансформатор с кабелем питания 1м
- 2 x microSD карты, в слотах
- Руководство пользователя
- Крепёжный материал

Функциональные особенности контроллера:

- Автобалансировка
 - Электронное управление
 - Двухсторонняя связь с макс. 6 комнатными термостатами
 - Подключение до 8 исполнительных механизмов 24В
 - Режимы отопления/охлаждения переключаются с помощью внешнего контакта или панели управления
 - Реле насоса, реле котла
 - Интегрированный модуль теплового насоса (недоступен при объединении в одну систему более 4 контроллеров)
 - Профилактическое упражнение для клапанов и насоса
 - Резервное копирование, запись и перенос данных, обновление через карту microSD
 - Контроль относительной влажности
 - Управление комбинированной системой напольного отопления/охлаждения и потолочного охлаждения
- Функциональные особенности панели управления:
- Контроль и настройка системы, включающей в себя до 16 контроллеров
 - Дисплей с подсветкой, обновлённый дизайн, дружелюбный интерфейс

Uponor Smatrix Base PRO комплект управления X-147 + I-147 BUS

- Программы-расписания переключения режимов Комфорт/Эконом для каждого канала
 - Ограничение максимальной/минимальной температуры
 - Режим "отпуск"
 - Настройка автобалансировки
 - Функция проверки помещений (недоступна при объединении в одну систему более 4 контроллеров)
 - Функция «помещение-байпас»
 - Диагностика системы
 - Отображение изменения температуры в системе в виде графиков (трендов)
 - Расширенные настройки охлаждения
 - Обновление с помощью карты microSD
- Опции:
- К контроллеру дополнительно можно подключить до 6 термостатов и 6 исполнительных механизмов с помощью дополнительного модуля M-140
 - Модуль-звезда может быть подключён для реализации различных схем подключения термостатов
 - Принцип модульности
 - Установка в коллекторном шкафу или на стене
 - Свободная ориентация при установке

Соответствие нормам: CE и EAC

Питание: 230В / 50Гц

Макс. мощность на 1 исполнительный механизм: 24В, 0.2А, 0.4А макс.

Класс защиты: класс II IP20, IP30

Цвет: серый (RAL 7015), белый (RAL 9016)

Примечание: при нестабильном электроснабжении рекомендуем подключать к электросети через стабилизаторы напряжения с фильтрами импульсных помех.

Артикул
1087163

Наименование
Uponor Smatrix Base PRO комплект управления
X-147 + I-147 BUS

Упаковка
1 КОМП.

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)

Uponor Smatrix Base PRO контроллер X-147 BUS

Проводной контроллер системы автоматики для напольного отопления/охлаждения. Контроллер посылает и принимает сигналы от комнатных термостатов, датчиков и управляет исполнительными механизмами и другим отопительным/охлаждающим оборудованием. Программы переключения режимов Комфорт/Эконом для всей системы доступны при подключении панели управления I-147.

- Подключение термостатов к контроллеру по Bus-топологии или по последовательной схеме (контроллер-термостат-термостат...)

- Подключение по звёздной топологии (напрямую к контроллеру или через модуль-звезда)

Состав комплекта:

- Контроллер X-147 с кабелем питания

- Крепёжный материал

- Руководство пользователя

- Карта microSD, в слоте

Функциональные особенности:

- Автобалансировка

- Электронное управление

- Двухсторонняя связь с макс. 6-ю комнатными термостатами

- Подключение до 8 исполнительных механизмов 24В

- Режимы отопления/охлаждения переключаются с помощью внешнего контакта

- Реле насоса

- Реле котла

- Профилактическое упражнение для клапанов и насоса в целях их защиты от окисления/прикипания

- Защита от перегрузки

- Контроль относительной влажности

Опции:

- К контроллеру дополнительно можно подключить до 6-и термостатов и 6-и исполнительных механизмов с помощью дополнительного модуля M-140

- Модуль-звезда M-141 может быть подключён для реализации различных схем подключения термостатов

- Установка в шкафу или на стене

- Свободная ориентация при установке

Соответствие нормам: CE и EAC

Протокол связи: устойчивая связь по последовательной шине RS485

Питание: 230 В, 50 Гц

Макс. ток на 1 исполнительный механизм: 0,2А, 0,4А макс.

Класс защиты: класс II IP20

Цвет: серый (RAL 7015)

Требование: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071670)



Примечание: при нестабильном электроснабжении рекомендуем подключать к электросети через стабилизаторы напряжения с фильтрами импульсных помех.

Артикул	L мм	d мм	h мм
1087162	336	55	110

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base PRO контроллер X-147 BUS 6-канальный	1 шт

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)



Проводной контроллер системы автоматики для напольного отопления/охлаждения. Контроллер посылает и принимает сигналы от комнатных термостатов, датчиков и управляет исполнительными механизмами и другим отопительным/охлаждающим оборудованием. Программы переключения режимов Комфорт/Эконом доступны при подключении таймера I-143 или цифрового программируемого термостата (для всей системы и для одного помещения соответственно).

- Подключение термостатов к контроллеру по Bus-топологии или по последовательной схеме (контроллер-термостат-термостат...)
- Подключение по звёздной топологии (напрямую к контроллеру или через модуль-звезда)

Состав комплекта:

- 6-и канальный контроллер
- Трансформатор
- Руководство пользователя
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Устойчивая связь по последовательной шине RS485, для соединения использовать кабель Uponor (арт. 1071653, 1071670)
- Электронное управление
- Двухсторонняя связь с макс. 6-ю комнатными термостатами
- Подключение до 8 исполнительных механизмов 24 В
- Режимы отопления/охлаждения переключаются с помощью внешнего контакта

Uponor Smatrix Base контроллер X-145 Bus

- Реле насоса
- Реле котла
- Профилактическое упражнение для клапанов и насоса в целях их защиты от окисления/прикипания
- Защита от перегрузки

Опции:

- К контроллеру дополнительно можно подключить до 6-и термостатов и 6-и исполнительных механизмов с помощью дополнительного модуля M-140
- Модуль-звезда может быть подключён для реализации различных схем подключения термостатов
- Таймер для настройки автоматического переключения режимов Комфорт/Эконом
- Принцип модульности
- Установка в шкафу или на стене
- Свободная ориентация при установке

Соответствие: CE

Протокол связи: устойчивая связь по последовательной шине RS485

Питание: 230 В, 50 Гц

Макс. ток на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: класс II IP20

Требование: 4-х жильный кабель кабель Uponor (арт. 1071670)

Примечание: при нестабильном электроснабжении рекомендуем подключать к электросети через стабилизаторы напряжения с фильтрами импульсных помех.

Артикул	d l h		
	мм	мм	мм
1071690	55	336	110

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base контроллер X-145 Bus 6-канальный	1 ШТ

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)

Uponor Smatrix Base PRO панель управления I-147 BUS

Панель управления с сенсорным экраном, разработанная для отображения информации о системе напольного отопления/охлаждения пользователю и для настройки параметров системы при использовании совместно с контроллером Smatrix Base PRO. Современный дизайн, дружелюбный интерфейс для упрощения настройки. Может управлять макс. 16-ю контроллерами в одной системе.

Состав комплекта:

- Панель управление с сенсорным экраном
- Настенная база с источником питания
- Крепёжный материал
- Руководство пользователя

Функциональные особенности:

- Контроль и настройка системы, включающей в себя до 16 контроллеров
- Мастер настройки
- Дисплей с подсветкой, обновлённый дизайн, дружелюбный интерфейс
- Программы-расписания переключения режимов
- Комфорт/Эконом для каждого канала
- Ограничение максимальной/минимальной температуры
- Режим "отпуск"
- Автоматический переход на зимнее/летнее время
- Автобалансировка
- Функция проверки помещений
- Функция «помещение-байпас»
- Диагностика системы
- Отображение изменения температуры в системе в виде графиков (трендов)
- Расширенные настройки охлаждения
- Обновление с помощью карты micro-SD

Соответствие нормам: CE и EAC

Класс защиты: класс II IP20

Цвет: белый 9016

Примечание: при нестабильном электроснабжении рекомендуем подключать к электросети через стабилизаторы напряжения с фильтрами импульсных помех.



Артикул	l мм	d мм	h мм
1087161	150	43	108,5

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base PRO панель управления I-147 BUS	1 ШТ

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)



Uponor Smatrix Base PRO шлюз KNX R-147

Устройство для соединения системы управления Base PRO с системой „Умный дом“ по стандарту KNX. Могут использоваться как термостаты и датчики Uponor, так и KNX датчики.

Функциональные особенности:

- Контроль и настройка температуры воздуха и пола, относительной влажности в помещениях с термостатами Uponor Smatrix Base или термостатами KNX;
- Индикация статуса исполнительного механизма Smatrix Base в системе KNX
- Принудительное включение режима Эконом из системы Smatrix Base или KNX
- Индикация статуса реле котла и реле насоса в системе KNX
- Настройки кривой отопления/охлаждения контроллера Uponor Smatrix Move PRO из системы KNX, и наоборот
- Переключение режимов отопление/охлаждение в системе Smatrix Base PRO или KNX - ETS конфигуратор для настройки

Состав комплекта:

- KNX-шлюз R-147 с кабелем питания
- Крепёжный материал (болты, дюбели): для крепления на DIN-рейке
- Руководство пользователя

Питание: от контроллера Base PRO

Температура эксплуатации: от -5 °С до +45 °С

Температура хранения: от -25 °С до +70 °С

Подключение Bus: от 0.2мм² до 1.5мм²

Класс защиты: класс II IP20

Артикул	l мм	d мм	h мм
1087164	99	60	18

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base PRO шлюз KNX R-147	1 шт

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)

Uponor Smatrix Base таймер I-143 Bus

Проводной таймер для переключения режимов Эконом/Комфорт по расписанию на контроллере системы автоматизации Uponor Base. Дружелюбный интерфейс, 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа переключения режимов Эконом/Комфорт по часам и дням недели, режим отпуска и другие настройки.



Состав комплекта:

- Таймер программируемый
- Крепёжный материал (рамка, подставка)

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Мастер настройки
- Режим «выходного дня»
- Отображение режимов Эконом и Комфорт
- 6 предварительно установленных программ и 1 индивидуально настраиваемая программа
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Настройка часов
- Дисплей с подсветкой
- Функции таймера
- Активация/деактивации автобалансировки

Опции:

- Подключение напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-жильный кабель Uponor (арт. 1071670)

Артикул	l мм	d мм	h мм
1086978	80	26,5	80

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base таймер I-143 Bus	1 шт

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)



Uponor Smatrix Base дополнительный модуль M-140 Bus

Дополнительный 6-ти канальный модуль M-140 может быть подключён к контроллеру Smatrix Base для увеличения количества каналов подключения и исполнительных механизмов.

Состав комплекта:

- 6-ти канальный дополнительный модуль
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Легкая возможность подключения к контроллеру Smatrix Base
- Не требуется дополнительный кабель для подключения
- Возможность подключения до 6 комнатных термостатов и 6 исполнительных механизмов 24 В дополнительно к контроллеру
- Электронное управление

Опции:

- Предназначен для расширения количества подключений к контроллеру системы автоматики Uponor Smatrix Base

Соответствие: CE

Напряжение: 24 В

Макс. мощность на 1 исполнительный механизм: 0,2 А

Класс защиты: IP20

Требование: 4-жильный кабель Uponor (арт. 1071670)

Артикул	U В	d мм	l мм	h мм
1071686	230	55	141	110

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base дополнительный модуль M-140 Bus 6-канальный	1 ШТ

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)

Uponor Smatrix Base модуль-звезда M-141 Bus

Соединительный модуль для подключения до 8 термостатов и системных устройств по топологии star (звезда) в сочетании с контроллером Uponor Smatrix Base. Дополнительные возможности для случаев разной разводки электрики в здании. Определите центральную точку, подключите термостаты к модулю-звезда, и в этом случае потребуется только один соединительный кабель для соединения с контроллером.

Состоит из:

- Модуль-звезда
- Крепёжный материал

Назначение:

- Возможность подключения по различным электрическим схемам
- Возможность подключения к контроллеру до 8 термостатов и системных устройств отдельными кабелями. Для обработки контроллером сигналов от более чем 6 термостатов (до 12), требуется дополнительный заказ модуля M-140
- Модуль не добавляет в систему дополнительные каналы и не добавляет возможность подключения исполнительных механизмов

Опции:

- Различные варианты подключений
- Встраивается в контроллер Uponor Smatrix Base или устанавливается отдельно

Соответствие: CE

Цвет: серый

Требования: 4-жильный кабель Uponor (арт. 1071670)



Артикул	d	l	h
	мм	мм	мм
1071651	55	141	110

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base модуль-звезда M-141 Bus	1 ШТ

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)



Uponor Smatrix Base термостат цифровой+RH Style T-149 Bus

Цифровой проводной термостат с дисплеем с датчиком температуры и влажности в помещении. Измеряет фактические данные и передаёт данные по Bus-кабелю на контроллер.

Состав комплекта:

- Цифровой термостат с дисплеем
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Индикация включения отопления/охлаждения в помещении
- Отображение заданного предела и фактического значения относительной влажности в помещении
- Индикация текущего режима: Комфорт/Эконом
- Настройка снижения температуры для экономичного режима
- Ручное переключение режимов отопление/охлаждение
- Включение охлаждения для помещения
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, датчику наружной температуры воздуха
- Диапазон настройки 5-35 °С
- Калибровка температуры воздуха

Опции:

- Подключение по последовательной схеме, напрямую к контроллеру или через модуль-звезда
- Возможность подключения дополнительных датчиков (пола и др.)

Соответствие нормам: CE и EAC

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый (RAL 9016)

Требование: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071670)

Артикул	l мм	d мм	h мм
1087813	80	9	80
1087814	80	9	80

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base термостат цифровой+RH Style T-149 BUS	1 ШТ
Uponor Smatrix Base термостат цифровой+RH Style T-149 BUS чёрный	1 ШТ

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)

Upronor Smatrix Base термостат программируемый+RH T-148 Bus

Проводной программируемый термостат с датчиком относительной влажности (RH). Измеряет и отображает ощущаемую температуру и влажность в помещении, затем передаёт данные на контроллер Smatrix Base. Включает в себя:

- Термостат с дисплеем
- Датчик относительной влажности
- Таймер

В дополнение к стандартному режиму управления по температуре воздуха доступны настройки включения/отключения режима охлаждения, экономичного режима для отдельного помещения и пр.

Состав комплекта:

- Термостат с дисплеем
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (гаснет через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Отображение ограничения относительной влажности
- Настройка снижения температуры для режима Эконом
- Мастер настройки
- 6 предварительно установленных и 1 индивидуально настраиваемая программа управления работой системы в течение суток на неделю
- Различные режимы управления: по комнатной температуре, по температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Диапазон настройки 5-35 градусов

Опции:

- Возможность подключения датчика температуры пола
- Возможность подключения датчика наружной температуры воздуха
- Подключение напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель Upronor (арт. 1071670)



Артикул	d мм	l мм	h мм
1086977	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Upronor Smatrix Base термостат программируемый+RH T-148 Bus	1 ШТ

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)



Uponor Smatrix Base термостат цифровой T-146 Bus

Проводной цифровой термостат. Измеряет и отображает температуру воздуха в помещении, передаёт данные на контроллер.

Состоит из:

- Термостат с дисплеем
- Крепёжный материал

Назначение:

- Отображение текущей версии программного обеспечения
- Дисплей с подсветкой (отключается через 10 секунд после последнего действия)
- Отображение потребности в отоплении/охлаждении
- Приём настроек таймера
- Снижение температуры в ночное время
- Различные режимы работы, по комнатной температуре, температуре пола макс/мин, выносному температурному датчику, наружной температуре
- Включение охлаждения для помещения
- Диапазон настройки 5-35 °С

Опции:

- Подключение напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда
- Возможность подключения датчика температуры пола

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требования: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071670)

Артикул	d мм	l мм	h1 мм
1086976	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base термостат цифровой T-146 Bus	1 шт

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)

Uponor Smatrix Base термостат стандартный T-145 Bus

Проводной термостат с дисковым регулятором и шкалой температуры. Измеряет ощущаемую температуру воздуха в помещении и передаёт данные на проводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат со шкалой температуры
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Световая индикация потребности в отоплении/охлаждении
- Двухпозиционный переключатель функции таймера (если таймер установлен в системе)
- Диапазон настройки 5-35°C

Опции:

- Подключение термостата напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда
- Двухпозиционный переключатель функции таймера (если таймер установлен в системе)

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071670)



Артикул	d мм	l мм	h мм
1086975	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base термостат стандартный T-145 Bus	1 ШТ

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)



Uronor Smatrix Base термостат встраиваемый T-144 Bus

Проводной термостат с дисковым регулятором. Специально разработан для скрытой установки в стену. Измеряет ощущаемую температуру воздуха в помещении и передаёт данные на проводной контроллер.

Состоит из:

- Термостат
- Внешняя рамка
- Крепёжный материал

Функции:

- Световая индикация потребности в отоплении/охлаждении
- Двухпозиционный переключатель функции таймера (если таймер установлен в системе)
- Диапазон настройки 5-35 °С

Опции:

- Подключение напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда
- Включение и отключение функции таймера

Соответствие: СЕ

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель Uronor (арт. 1071670)

Артикул	d мм	l мм	h мм
1086973	41,70	81,50	81,50

Наименование	Упаковка
Uronor Smatrix Base термостат встраиваемый T-144 Bus	1 ШТ

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)

Uponor Smatrix Base термостат Public T-143 Bus

Проводной комнатный термостат для общественных зданий/помещений. Дополнительно могут быть подключены различные датчики, например, датчик температуры пола, выносной датчик и датчик наружной температуры, и настроены с помощью двухпозиционных переключателей. Термостат измеряет ощущаемую температуру воздуха внутри помещения и передаёт данные на проводной контроллер.

Состав комплекта:

- Термостат Public
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Термостат с потенциометром внутри корпуса для настройки желаемой температуры
- Диапазон настройки 5-35°C
- Оповещение о вскрытии
- Вход сухого контакта для подключения SMS модуля и BMS
- Вход сухого контакта для переключения режимов отопления/охлаждение



- Двухпозиционные переключатели для выбора режима работы

Опции:

- Подключение термостата напрямую к контроллеру, по последовательной схеме или через модуль-звезда
- Датчик температуры пола
- Датчик наружной температуры воздуха
- Выносной датчик
- Подключение SMS модуля или BMS

Соответствие: CE

Класс защиты: IP30

Цвет: белый глянцевый

Требование: 4-х жильный кабель Uponor (арт. 1071670)

Артикул	d мм	l мм	h мм
1086972	26,50	80	80

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base термостат Public T-143 Bus	1 шт

Uponor Smatrix Base PRO датчик температуры+RH Style T-141 BUS

Проводной датчик температуры воздуха и влажности в помещении. Разработан для настенной установки в комбинации с рамкой. Измеряет фактические показатели и отправляет данные по Bus-кабелю на контроллер.

Состав комплекта:

- Датчик температуры и влажности
- Крепёжный материал

Функциональные особенности:

- Диапазон измерения 5-35 °C (устанавливается на панели управления)

Соответствие нормам: CE/EAC

Класс защиты: IP30

Цвет: белый (RAL 9016)

Требование: 4-жильный кабель Uponor (арт. 1071670)



Работа только с панелью управления Smatrix Base PRO I-147

Артикул	Length мм	depth мм	Width мм
1087812	55	9	55

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base PRO датчик температуры+RH Style T-141 BUS	1 шт

Проводная система автоматического управления температурой в помещениях Smatrix Base (PRO)



Uponor Smatrix Base Bus-кабель A-145

Специальный Bus кабель с 2 индивидуально экранированными парами.

Для передачи данных и сигналов в непосредственной близости мощных помех в системе управления Smatrix Base.

Функции:

- 2 провода для питания
- 2 провода для передачи данных

Соответствие нормам: CE

Защитный материал: алюмополиэфирная фольга с трассирующей нитью

Температура эксплуатации: -20...+80°C

Сечение кабеля: AWG 22

Оболочка: ПВХ

Номинальное напряжение: 400В перем./пост. тока

Длина кабеля: 50м

Артикул	L м
1071670	50

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base Bus-кабель A-145 50м	1 ШТ



Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX

Датчик температуры пола/выносной Smatrix используется в сочетании с комнатным радиотермостатом системы Smatrix Wave (Plus) или проводным термостатом системы Smatrix Base.

Назначение:

- Позволяет контролировать максимальную и минимальную температуру пола
- Может использоваться в качестве аксессуара к цифровому термостату Smatrix и термостатам Public в качестве выносного (дистанционного) датчика температуры воздуха.

Опции:

- Используется как датчик температуры пола
- Используется как выносной (дистанционный) датчик температуры воздуха

Сопротивление: NTC 10 kΩ при 25 °C

Длина: 3м

Артикул	L м
1071684	3

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix датчик температуры пола/выносной S-1XX	1 ШТ

Аксессуары Uponor Smatrix

Uponor SPI Smatrix трансформатор A-1XX

Устойчивый к электроколебаниям запасной блок питания для контроллера и дополнительного модуля системы автоматики напольного отопления Uponor Smatrix. Находится в специальном пластиковом боксе, который легко может быть встроен в корпус 6-ти канального контроллера Smatrix.

Состоит из:

- Трансформер
- Крепёжный материал

Назначение:

Подвод электроэнергии к 6-ти канальному контроллеру Uponor Smatrix и опционально к дополнительному модулю (Wave, Base).

Опции:

- Может быть встроен в корпус контроллера или установлен рядом с ним

Соответствие: CE

Цвет: серый

Класс защиты: класс II IP20

Вторичный контур: 24В переменного тока (50 ВА)



Артикул	d l h		
	мм	мм	мм
1071677	55	97	110

Наименование	Упаковка	
	Uponor SPI Smatrix трансформатор A-1XX	1 ШТ

Аксессуары Uponor Smatrix



Артикул	l мм	d мм	b мм	h мм
1086986	90	90	2.1	

Uponor крепёжная планка A-1XX

Крепёжная планка, подходит для любого термостата системы управления напольным отоплением Uponor Smatrix. Может использоваться для скрытия монтажного отверстия старого термостата при замене системы автоматики. Цвет белый глянцевый.

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix крепёжная планка A-1XX	1 ШТ



Артикул	l мм	d мм	h мм
1087821	80	10	80

Uponor Smatrix Base рамка для термостата Style T-149 A-14X

Рамка для монтажа термостата T-149 в случае подводки кабеля внутри стены. В комплекте рамка и крепёжный материал. Цвет белый RAL 9016.

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base рамка для термостата Style T-149 A-14X	1 ШТ



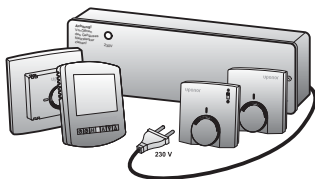
Артикул	l мм	d1 мм	h мм
1087822	80	10	80

Uponor Smatrix Base рамка для термостата Style T-149 A-14X чёрная

Рамка для монтажа термостата T-149 в случае подводки кабеля внутри стены. В комплекте рамка и крепёжный материал. Цвет чёрный.

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix Base рамка для термостата Style T-149 A-14X чёрная	1 ШТ

Проводная система управления Base 230В



Экономичная проводная система управления температурой в помещениях. Предназначена для систем поверхностного отопления. Используются стандартные

схемы подключения кабелей, напряжение 230 вольт. Имеется возможность подключения исполнительных механизмов напрямую к термостатам.



Uronog Base контроллер X-23 230В

Контроллер проводной системы автоматки тёплых полов, управляет максимум 14 исполнительными механизмами и максимум 6 термостатами 230 В.

Состоит из:

- Контроллер
- Крепёжный материал

Назначение:

- Контроллер X-23 управляет исполнительными механизмами в проводной системе автоматки тёплых полов
- Защита от перегрузки
- Индикация подключения

Опции:

- Возможность подключения реле насоса

Соответствие: CE

Класс защиты: IP-40

230 В, 50 Гц, 10 ВА



Достоинства

- Стандартное напряжение 230В
- Выбор различных термостатов
- Простая система для монтажа и использования
- Стандартная схема подключения

Артикул	U В	l мм	b мм	h мм
1058426	230	310	90	65

Наименование	Упаковка
Uronog Base контроллер X-23 6-канальный 230В	1 шт

Проводная система управления Base 230В



Uponor Base контроллер с реле насоса X-25 6-канальный 230В

Проводной контроллер системы автоматизации для автоматического управления системой водяного напольного отопления. Для питания и управления максимум 6 комнатными термостатами 230В и максимум 12 исполнительными механизмами 230В, а также реле насоса 230В (2А) в системе автоматизации напольного отопления. Поворотные переключатели максимально упрощают привязку термостата и исполнительного механизма.

Состав комплекта:

- Контроллер
 - Крепёжный материал
- Функциональность:
- Поворотный селектор каналов для удобный регистрации исполнительных механизмов
 - Реле насоса 2А
 - Защита от перегрузки
 - Светодиод питания
 - 6 каналов (термостатов)
 - 12 исполнительных механизмов

Соответствие: CE, EAC

Класс защиты: IP40

Мощность: 10 ВА

Артикул	U В	l мм	b мм	d мм
1089086	230	368	90	65

Наименование	Упаковка
Uponor Base контроллер с реле насоса X-25 6-канальный 230В	1 шт



Uponor Base контроллер X-26 8-канальный 230В

Проводной контроллер системы автоматизации для автоматического управления системой водяного напольного отопления. Для питания и управления максимум 8 комнатными термостатами 230В и максимум 12 исполнительными механизмами 230В в системе автоматизации напольного отопления. Поворотные переключатели максимально упрощают привязку термостата и исполнительного механизма.

Состав комплекта:

- Контроллер
 - Крепёжный материал
- Функциональность:
- Поворотный селектор каналов для удобный регистрации исполнительных механизмов
 - Защита от перегрузки
 - Светодиод питания
 - 8 каналов (термостатов)
 - 12 исполнительных механизмов

Соответствие: CE, EAC

Класс защиты: IP40

Мощность: 10 ВА

Артикул	U В	l мм	b мм	d мм
1089087	230	368	90	65

Наименование	Упаковка
Uponor Base контроллер X-26 8-канальный 230В	1 шт

Проводная система управления Base 230В

Uponor Base контроллер с реле насоса X-27 8-канальный 230В

Проводной контроллер системы автоматике для автоматического управления системой водяного напольного отопления. Для питания и управления максимум 8 комнатными термостатами 230В и максимум 12 исполнительными механизмами 230В, а также реле насоса 230В (2А) в системе автоматике напольного отопления.

Поворотные разъёмы максимально облегчают подключение исполнительных механизмов и термостатов к контроллеру.

Состав комплекта:

- Контроллер
- Крепёжный материал

Функциональность:

- Поворотный селектор каналов для удобной регистрации исполнительных механизмов
- Реле насоса 2А
- Защита от перегрузки
- Светодиод питания
- 8 каналов (термостатов)
- 12 исполнительных механизмов

Соответствие: CE, EAC

Класс защиты: IP40

Мощность: 10 ВА



Артикул	U	I	b	d
	В	мм	мм	мм
1089088	230	368	90	65

Наименование	Упаковка
Uponor Base контроллер с реле насоса X-27 8-канальный 230В	1 ШТ

Проводная система управления Base 230В



Upronor Base реле насоса X-23 230В

Для безопасной и энергоэффективной эксплуатации циркуляционного насоса системы напольного отопления, подключенного к контроллеру Upronor X-23. Насос включается автоматически в случае открытия хотя бы одного исполнительного механизма в системе автоматики напольного отопления. После закрытия клапанов насос продолжает работать в течение 2 минут.

Состоит из:

- Реле насоса для контроллера X-23
- Крепёжный материал

Назначение:

- Для безопасной и энергоэффективной эксплуатации циркуляционного насоса
- Упражнения для насоса (ежедневно по 5 минут) для предотвращения «закаисания» в течение тёплого времени года
- Защита от перегрузки

Соответствие: CE

Класс защиты: IP-40

230 В, 50 Гц, 3 ВА

Артикул	l b	
	мм	мм
1058427	310	90

Наименование	Упаковка
Upronor Base реле насоса X-23 230В	1 шт



Upronor Base термостат стандартный T-23 230В

Проводной термостат на 230 В с дисковым регулятором и шкалой для установки требуемой температуры воздуха. Подключается к контроллерам X-23, X-25, X-26, X-27 с помощью трёхжильного кабеля или напрямую к исполнительному механизму Upronor 230 В (1090263, 1087763) с помощью двухжильных кабелей (2 жилы – подводпитания 230 В и 2 жилы – к исполнительному механизму), до 10 исполнительных механизмов к 1 термостату. Для системы можно использовать кабели сечением от 0,75 до 1,5 мм² длиной до 100 м.

Функциональные особенности:

- Температурный диапазон 5-30°C
- Настройки температуры могут быть лимитированы механически путем перемещения ограничителей под дисковым регулятором
- Питание 230 В

Класс защиты: IP 30

Цвет: белый RAL 9010

Кабель: силовой электрокабель 2 x 0,75...1,5 мм²

Макс. длина кабеля: 100 м

Артикул	U	l	b	h	цвет
	В	мм	мм	мм	
1058422	230	78	78.5	13.9	RAL 9010

Наименование	Упаковка
Upronor Base термостат стандартный T-23 230В	1 шт

Проводная система управления Base 230В

Uronog Base термостат встраиваемый Т-24

Термостат встраиваемый Т-24 с рамкой для лёгкой интеграции в стену, с дисковым регулятором и шкалой для установки требуемой температуры воздуха. Подключается к контроллерам X-23, X-25, X-26, X-27 с помощью трёхжильного кабеля или напрямую к исполнительному механизму Uronog 230 В (1090263, 1087763) с помощью двухжильных кабелей (2 жилы – подвод питания 230 В и 2 жилы – к исполнительному механизму), до 10 исполнительных механизмов к 1 термостату. Для системы можно использовать кабели сечением от 0,75 до 1,5 мм² длиной до 100 м.



Состоит из:

- Термостат Т-24
- Внешняя рамка 81x85x44,5

Функции:

- Простое управление
- Температурный диапазон 5-30°C
- Настройки температуры могут быть лимитированы механически путем перемещения ограничителей под дисковым регулятором
- Питание 230В

Соответствие: СЕ

Класс защиты: IP-30

Цвет: белый

Кабель: силовой электрокабель 2 x 0,75...1,5 мм²

Макс. Длина кабеля: 100м

230 В, 50 Гц, 3 ВА

Артикул	l мм	b мм	h мм	Наименование	Упаковка
1058423	81	85	44.5	Uronog Base термостат встраиваемый Т-24 230V	1 ШТ

Проводная система управления Base 230В



Urolog Base термостат отопление/охлаждение T-25 230В

Проводной термостат 230 В. Двухпозиционный переключатель (DIP switch) для переключения режимов отопление/охлаждение. Подключается к контроллерам X-23, X-25, X-26, X-27 с помощью трёхжильного кабеля или напрямую к исполнительному механизму Urolog 230 В (1090263, 1087763) с помощью двухжильных кабелей (2 жилы – подвод питания 230 В и 2 жилы – к исполнительному механизму), до 5 исполнительных механизмов к 1 термостату. Для системы можно использовать кабели сечением от 0,75 до 1,5 мм² длиной до 100 м.

Состоит из:

- Термостат со шкалой настройки
- Двухпозиционный переключатель режимов отопление/охлаждение (DIP switch)

Функции:

- Простое управление
- Температурный диапазон 5-30°C
- Настройки температуры могут быть лимитированы механически путем перемещения ограничителей под дисковым регулятором
- Питание 230В

Соответствие: CE

Класс защиты: IP-30

Цвет: белый

Кабель: силовой электрокабель 2 x 0,75...1,5 мм²

Макс. длина кабеля: 100м

230 В, 50 Гц, 3 ВА

Артикул	l b h		
	мм	мм	мм
1058424	78	78.5	13.9

Наименование	Упаковка
Urolog Base термостат отопление/охлаждение T-25 230В	1 шт

Проводная система управления Base 230В

Uronog Base термостат цифровой программируемый Т-26 230В

Цифровой программируемый термостат для встраиваемого монтажа с функциями экономии энергии и расчетом времени нагрева. Датчик температуры пола и удаленный датчик температуры могут быть подключены дополнительно. Подключается к контроллерам X-23, X-25, X-26, X-27 с помощью трёхжильного кабеля или напрямую к исполнительному механизму Uronog 230 В (1090263, 1087763) с помощью двухжильных кабелей (2 жилы – подвод питания 230 В и 2 жилы – к исполнительному механизму), до 50 исполнительных механизмов к 1 термостату.

Состоит из:

- Термостат
- Дополнительный порт для подключения датчиков

Опции:

- Выносной датчик (поставляется отдельно)

Функции:

- Полностью программируемый 5/2 или 7-дневные режимы с 4 уровнями нагрева на каждый день
- Различные режимы: по воздуху, по полу, по воздуху и полу
- Режим «выходного дня»
- Быстрый старт
- Функция оповещения при открытии термостата
- Отображение текущего статуса работы на дисплее
- Температурный диапазон 5-35 градусов
- Кабель: силовой электрокабель 2 x 0,75...1,5 мм²
- Встраивается в монтажную коробку для розеток

Соответствие: CE

Класс защиты: IP20

Цвет: RAL 9010 (белый)

Артикул	l	b	h	цвет
	мм	мм	мм	-
1058425	85	98	13	RAL 9010

Наименование	Упаковка
Uronog Base термостат цифровой программируемый Т-26 230В	1 ШТ



Uronog Base датчик выносной 230В

Дополнительный (опциональный) датчик для управления по удаленной температуре. Возможно использование в качестве датчика температуры пола.

Артикул	L
	м
1047459	3

Наименование	Упаковка
Uronog Base датчик выносной 230В	1 ШТ



Электрические тёплые полы Upronor Comfort E



Электрический тёплый пол Upronor Comfort E создан для Вашего персонального комфорта независимо от окружающих условий. Он подарит Вам приятные ощущения соприкосновения с тёплой поверхностью

после того, как Вы встали с кровати или приняли душ. Быстрый и простой монтаж благодаря готовым комплектам: нагревательные маты для заливной конструкции пола (в плиточный клей) под плитку и фольгированные нагревательные маты для сухой конструкции под паркет, ламинат, виниловое покрытие. Термостаты системы управления автоматически включают обогрев, когда это необходимо, и отключают, когда он не нужен - это позволяет использовать ровно столько электроэнергии, сколько необходимо для достижения комфорта, и максимально снизить финансовые затраты.

Достоинства

- Идеально подходит как для нового строительства, так и для ремонта
- Возможность использования заливной и сухой конструкции пола, а также выбора практически любого покрытия: керамическая плитка, паркет, ламинат, линолеум
- Простой монтаж при минимальной высоте конструкции
- Высокий уровень комфорта: быстрая реакция и нагрев, в случае изменения окружающих условий
- Экономичность: система автоматики минимизирует Ваши затраты на эксплуатацию



Электрические тёплые полы Uponor Comfort E

Uponor Comfort E нагревательный мат

Электрический нагревательный мат напольного отопления в рулонах для использования в наливной конструкции пола с различными покрытиями (рекомендуется керамическая плитка), теплоотдача 160 Вт/м².

- Трёхжильный экранированный греющий кабель толщиной 3 мм, соединительный кабель длиной 4 м (без нагрева)
- FEP-изоляция (фторэтиленпропилен)
- Пришивная технология крепления кабеля к сетке
- Самоклеящаяся сетка
- Ширина мата 0,5 м
- В комплекте с защитной трубкой для датчика температуры пола
- Класс защиты: IPX7
- Соответствие: CE, EAC



Артикул	Вт (230 В)	L м	B м	A м ²	Сопротивление Ом
1088656	160	2	0,5	1	329
1088657	240	3	0,5	1,5	215
1088658	320	4	0,5	2	167
1088659	400	5	0,5	2,5	132
1088660	480	6	0,5	3	110
1088661	640	8	0,5	4	84
1088662	800	10	0,5	5	68
1088663	960	12	0,5	6	55
1088664	1120	14	0,5	7	47
1088665	1280	16	0,5	8	42
1088666	1600	20	0,5	10	33
1088667	1920	24	0,5	12	27

Наименование	Упаковка	
Uponor Comfort E нагревательный мат 160-1	1	КОМП.
Uponor Comfort E нагревательный мат 160-1,5	1	КОМП.
Uponor Comfort E нагревательный мат 160-2	1	КОМП.
Uponor Comfort E нагревательный мат 160-2,5	1	КОМП.
Uponor Comfort E нагревательный мат 160-3	1	КОМП.
Uponor Comfort E нагревательный мат 160-4	1	КОМП.
Uponor Comfort E нагревательный мат 160-5	1	КОМП.
Uponor Comfort E нагревательный мат 160-6	1	КОМП.
Uponor Comfort E нагревательный мат 160-7	1	КОМП.
Uponor Comfort E нагревательный мат 160-8	1	КОМП.
Uponor Comfort E нагревательный мат 160-10	1	КОМП.
Uponor Comfort E нагревательный мат 160-12	1	КОМП.

Электрические тёплые полы Upronor Comfort E



Upronor Comfort E фольгированный нагревательный мат

Электрический нагревательный мат напольного отопления в рулонах для использования в сухой конструкции пола с различными покрытиями (паркет, ламинат), теплоотдача 140 Вт/м².

- Двухжильный экранированный греющий кабель, соединительный кабель длиной 3 м (без нагрева), алюминиевые ленты
- Ширина мата 0,5 м
- FEP-изоляция (фторэтиленпропилен)
- Кабель закреплён на полимерной сетке и герметично обёрнут в алюминиевую фольгу
- В комплекте с защитной трубкой для датчика температуры пола
- Класс защиты: IPX7
- Соответствие: CE, EAC

Артикул	Вт (230 В)	L м	B м	A м ²	Сопротивление Ом
1088684	140	2	0,5	1	378
1088685	280	4	0,5	2	189
1088686	420	6	0,5	3	126
1088687	560	8	0,5	4	94
1088688	700	10	0,5	5	76
1088689	840	12	0,5	6	63
1088690	980	14	0,5	7	54
1088691	1120	16	0,5	8	47
1088692	1260	18	0,5	9	42
1088693	1400	20	0,5	10	38

Наименование	Упаковка
Upronor Comfort E фольгированный нагревательный мат 140-1	1 КОМП.
Upronor Comfort E фольгированный нагревательный мат 140-2	1 КОМП.
Upronor Comfort E фольгированный нагревательный мат 140-3	1 КОМП.
Upronor Comfort E фольгированный нагревательный мат 140-4	1 КОМП.
Upronor Comfort E фольгированный нагревательный мат 140-5	1 КОМП.
Upronor Comfort E фольгированный нагревательный мат 140-6	1 КОМП.
Upronor Comfort E фольгированный нагревательный мат 140-7	1 КОМП.
Upronor Comfort E фольгированный нагревательный мат 140-8	1 КОМП.
Upronor Comfort E фольгированный нагревательный мат 140-9	1 КОМП.
Upronor Comfort E фольгированный нагревательный мат 140-10	1 КОМП.



Upronor Comfort E теплоизоляционная панель

Теплоизоляционная панель для уменьшения тепловых потерь в электрических тёплых полах Upronor при сухой конструкции пола, толщина 5 мм, материал - пенополистирол XPS, сопротивление теплопередаче ~0,15 м²К/Вт. В упаковке - 5м².

Артикул
1088707

Наименование	Упаковка
Upronor Comfort E теплоизоляционная панель 5 мм	5 м ²



Upronor Comfort E термостат с дисковым регулятором T-85

Термостат с дисковым регулятором для управления электрическими тёплыми полами Upronor, в комплекте с датчиком температуры пола.

- Переключатель вкл/выкл
- Работа только по датчику температуры пола
- Диапазон настройки температуры пола 10 - 40°C
- Допустимый ток 16 А
- Класс защиты: IP 30

Артикул
1088705

Наименование	Упаковка
Upronor Comfort E термостат с регулятором T-85 230В	1 КОМП.

Электрические тёплые полы Uronor Comfort E

Uronor Comfort E термостат цифровой программируемый встраиваемый T-86

Цифровой программируемый термостат для управления электрическими тёплыми полами Uronor, в комплекте с датчиком температуры пола.

- Скрытая установка в стену, в монтажные коробки для розеток 60 мм
- Индикация текущего состояния
- Функции экономичного режима, отпуска
- Диапазон настройки температуры помещения 5 - 35°C
- Ограничение максимальной температуры пола 20 - 40°C
- Допустимый ток 16 А
- Класс защиты: IP 20



Артикул

1088819

Наименование

Uronor Comfort E термостат цифровой программируемый встраиваемый T-86 230В

Упаковка

1 КОМП.

Uronor Comfort E термостат цифровой программируемый встраиваемый T-87IF

Цифровой программируемый термостат для управления электрическими тёплыми полами Uronor, в комплекте с датчиком температуры пола.

- Скрытая установка в стену, в монтажные коробки для розеток 60 мм
- Индикация текущего состояния
- Датчик температуры пола с возможностью ограничения по максимальной и минимальной температурам
- Встроенный алгоритм расчёта экономии электроэнергии
- Настройка программ работы по часам и дням недели
- Программируемый режим отпуска
- Защита от несанкционированного доступа
- Диапазон настройки температуры помещения 5 - 30°C
- Ограничение минимальной и максимальной температуры пола 10 - 40°C
- Допустимый ток 10 А
- Класс защиты: IP 30



Артикул

1088706

Наименование

Uronor Comfort E термостат цифровой программируемый встраиваемый T-87IF 230В

Упаковка

1 КОМП.

Uronor SPI Comfort E датчик температуры пола для термостатов T-85 и T-87

Датчик для измерения температуры пола. Подсоединяется к термостатам. Рекомендуется монтировать в защитной трубке.

Артикул

1090944

1090943



Наименование

Uronor SPI датчик температуры пола для термостатов T-85 T-87

Uronor SPI Comfort E защитная трубка для датчика пола

Упаковка

1 ШТ

1 ШТ

Исполнительные механизмы для систем управления



Uponor Vario PLUS исполнительный механизм PRO

Комплект состоит из исполнительного механизма и 1 переходника-адаптера M30x1,5мм для подключения к коллектору Uponor Vario Plus. Используется совместно с системой автоматического управления Smatrix Wave, Smatrix Base/Base Pro - 24В или Base - 230В.

Представляет собой устройство управления, позволяющее системе автоматики управлять на коллекторе Uponor Vario Plus контурами напольного отопления. Индикация текущего состояния (открыт/закрыт). Нормально-закрыт (без подачи напряжения). Имеет защиту от брызг.

Цвет: синий

Длина хода: 5 мм

Кабель подключения: 2 x 0,75 мм² x 1 м

Класс защиты: IP 54

Напряжение: 24В/230В

Мощность: 1 Вт

Диапазон температур: 0°C...100°C

Высота: 58 мм + кольцо адаптера

Диаметр: 44,3 мм

Соответствие: CE, EAC

Артикул	d мм	AG мм	P Вт	U В	h мм
1090262	44	30x1.5	~1	24	58
1090263	44	30x1.5	~1	230	58

Наименование	Упаковка
Uponor Vario PLUS исполнительный механизм PRO НЗ 30X1,5HP 24В	1 КОМП.
Uponor Vario PLUS исполнительный механизм PRO НЗ 30X1,5HP 230В	1 КОМП.



Uponor Smart S исполнительный механизм

Комплект состоит из исполнительного механизма и 1 переходника-адаптера M30x1,5мм для подключения к коллектору Uponor Smart S. Используется совместно с системой автоматического управления Smatrix Wave, Smatrix Base/Base Pro - 24В или Base - 230В. Представляет собой устройство управления, позволяющее системе автоматики управлять на коллекторе Uponor Smart S контурами напольного отопления. Индикация текущего состояния (открыт/закрыт). Нормально-закрыт (без подачи напряжения). Имеет защиту от брызг.

Представляет собой устройство управления, позволяющее системе автоматики управлять на коллекторе Uponor Smart S контурами напольного отопления. Индикация текущего состояния (открыт/закрыт). Нормально-закрыт (без подачи напряжения). Имеет защиту от брызг.

Цвет: синий

Длина хода: 5 мм

Кабель подключения: 2 x 0,75 мм² x 1 м

Класс защиты: IP 54

Напряжение: 24В/230В

Мощность: 1 Вт

Диапазон температур: 0°C...100°C

Высота: 58 мм + кольцо адаптера

Диаметр: 44,3 мм

Соответствие: CE, EAC

Артикул	d мм	IG мм	P Вт	U В	h мм
1087778	44	30x1.5	~1	24	58
1087763	44	30x1.5	~1	230	58

Наименование	Упаковка
Uponor Smart S исполнительный механизм, НЗ 30x1,5BP 24В	1 КОМП
Uponor Smart S исполнительный механизм НЗ 30x1,5BP 230В	1 КОМП

Исполнительные механизмы для систем управления

Uponor Smatrix исполнительный механизм Retrofit 24B

Комплект из исполнительного механизма и 3 различных переходников-адаптеров для подключения к различным коллекторам сторонних производителей. Совместим с системой управления Uponor Smatrix. Подходит примерно к 80% имеющихся на рынке коллекторов.

Состоит из:

- 1 исполнительный механизм
- 3 переходника-адаптера (VA 26; VA 16 Н (M28x1.5 mm); VA 50 (M30x1.5 mm), внутренняя резьба.)
- Крепёжный материал

Функции:

- Представляет собой устройство управления, позволяющее системе автоматики управлять контурами напольного отопления на коллекторе сторонних производителей
- Подходит примерно к 80% имеющихся на рынке коллекторов
- Индикация текущего состояния (открыт/закрыт)
- Нормально-закрыт (при отключенном состоянии)
- Имеет защиту от брызг

Соответствие: CE

Цвет: синий

Длина хода: 5 мм

Кабель подключения: 2 x 0,75 мм² x 1 м

Класс защиты: IP 54

Напряжение: 24 В, переменный и постоянный ток

Мощность: 1 Вт

Диапазон температур: 0°C...100°C

Высота: 58 мм + кольцо адаптера

Диаметр: 44,3 мм



Артикул	d мм	U В	h мм
1083575	44,3	24	58

Наименование	Упаковка
Uponor Smatrix исполнительный механизм Retrofit НЗ, А-XXX 24В	1 КОМП.

