

# Smart PEX



PRESS



PUSH



## Основные преимущества системы Smart PEX

Ассортимент полимерных трубопроводов и фитингов системы Smart PEX предназначен для использования в хозяйственно-бытовом и питьевом водоснабжении, системах радиаторного и напольного отопления, технологического применения.

Система Smart PEX обеспечивает возможность прокладки инженерных систем во всем здании без необходимости использования специальных инструментов, пайки, опрессовки, зажимов или клея. Трубы и фитинги Smart PEX обеспечивают эффективную, правильную установку и бесперебойную работу.

Инновационность компонентов системы заключается в их универсальности. Для труб стандартных серий не имеет значения, какой именно тип фитингов вы используете – PEX, PERT или металлополимерные трубы полностью совместимы с PRESS-, и с PUSH- фитингами за исключением комбинации PERT EVOH (3-х слойная) + фитинги Smart PUSH.

Залог надежности системы Smart PEX – безупречная репутация производителя. Завод, производящий весь ассортимент системы Smart PEX, расположен в Испании и является частью международного консорциума Reliance Worldwide Corporation.

Компания RWC – лидер рынка водоснабжения и отопления в Северной Америке и Австралии, производит более 78 миллионов фитингов в год и продолжает разрабатывать новые решения для систем водоснабжения и отопления.

### Преимущества системы Smart PEX:

- Крупнейший производитель полимерных систем в Европе.
- Гарантия на систему: труба + фитинг – 10 лет, что подтверждается именным сертификатом.
- Страховое покрытие – € 25 000 000.
- Срок службы системы – не менее 50 лет.
- Европейское производство.
- Гибкая ценовая политика.
- Универсальность, которая достигается за счет возможности совмещать и комбинировать между собой элементы различных систем. Благодаря этому оптимизируется до половины складского ассортимента.
- Фитинги PUSH NEXUS – легкий, быстрый и надежный монтаж осуществляется без использования специальных инструментов с визуальным контролем соединения.
- Фитинги PRESS – универсальная совместимость с наиболее распространенными профилями пресс-клещей (U, RF, TH).
- Высокая температурная стойкость и механическая прочность фитингов, отсутствие кальциевых отложений и минимизация потерь давления.
- Высокая стойкость к коррозии и химическим воздействиям.
- Кислородонепроницаемость труб и фитингов.
- Сохранение герметичности соединений после заморозания/разморозивания (для систем NEXUS+PEX-a / NEXUS+PEX-a EVOH пятислойная труба).
- Возможность скрытой прокладки системы в толще строительных конструкций и замоноличивания соединений в бетонной стяжке.



## Труба Smart PEX-a EVOH

Труба Smart PEX-a EVOH (5-ти слойная) изготовлена из поперечно сшитого полиэтилена PEX-a в соответствии с ISO 15875 & DIN 4726.

Труба защищена антидиффузионным слоем, препятствующим проникновению кислорода в систему через стенку трубы и предотвращающим коррозию металлических элементов системы. Труба обладает превосходной гибкостью и высокой равномерностью сшивки. Предназначена для использования в системах радиаторного отопления, теплых полов, горячего и холодного питьевого водоснабжения, охлаждения.

Срок службы - не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013 таблица 5, классы эксплуатации 1, 2, 4, 5 и ХВ

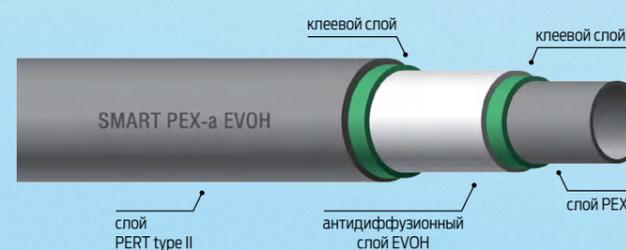
Максимальная рабочая температура 95 °С, аварийная температура 100 °С

Максимальное рабочее давление 8 бар

Класс пожарной опасности - Е

Артикул	Цвет	Описание	Размерность	Вес трубы, кг/м	Внутренний объем л/м
SM-S816S4EVC100	бежевый	Smart PEX-a EVOH ø 16x2 (бухта 100 м)	ø 16 x 2,0	0,09	0,113
SM-S816S4EVC200	бежевый	Smart PEX-a EVOH ø 16x2 (бухта 200 м)	ø 16 x 2,0	0,09	0,113
SM-S816S4EVC500	бежевый	Smart PEX-a EVOH ø 16x2 (бухта 500 м)	ø 16 x 2,0	0,09	0,113
SM-S820S5EVC100	бежевый	Smart PEX-a EVOH ø 20x2 (бухта 100 м)	ø 20 x 2,0	0,12	0,201
SM-S820S5EVC200	бежевый	Smart PEX-a EVOH ø 20x2 (бухта 200 м)	ø 20 x 2,0	0,12	0,201
SM-S825S5EVC100	бежевый	Smart PEX-a EVOH ø 25x2.3 (бухта 100 м)	ø 25 x 2,3	0,177	0,315
SM-S832S5EVC50	бежевый	Smart PEX-a EVOH ø 32x2.9 (бухта 50 м)	ø 32 x 2,9	0,274	0,531

### Технические характеристики



Параметры	Характеристики
Материал трубы	PEX-a
Антидиффузионный слой	EVOH
Внешний защитный слой	PERT Type II
Диффузия кислорода через стенку трубы	< 0.1 mg/l d
Максимальная температура эксплуатации	+95 °С
Минимальная температура эксплуатации	- 40 °С
Максимальное рабочее давление	8 бар
Коэффициент теплопроводности	0,4 W/м*К
Коэффициент линейного удлинения	0,020 мм/м*К
Коэффициент шероховатости	0,007 мм
Минимальный радиус изгиба при 23 °С	5xDn
Класс эксплуатации согласно ГОСТ 32415-2013	5



## Труба Smart PERT type II EVON

Труба Smart PERT type II EVON (3-х слойная) изготовлена из полиэтилена повышенной термостойкости PERT type II в соответствии с ISO 22391 & DIN 4726.

Труба защищена антидиффузионным слоем, препятствующим проникновению кислорода в систему через стенку трубы и предотвращающим коррозию металлических элементов системы. Труба обладает превосходной гибкостью и предназначена для использования в системах низкотемпературного отопления, теплых полах, геотермальных системах, промышленных системах.

Срок службы - не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013 таблица 5, класс эксплуатации 4

Максимальная рабочая температура 70 °C

Максимальное рабочее давление 4 бара

Класс пожарной опасности - E

Артикул	Цвет	Описание	Размерность	Вес трубы, кг/м	Внутренний объем л/м
SM-S816PEVN120	оранжевый	Smart PERT type II EVON $\phi$ 16x2 (бухта 120 м)	$\phi$ 16 x 2,0	0,09	0,113
SM-S816PEVN200	оранжевый	Smart PERT type II EVON $\phi$ 16x2 (бухта 200 м)	$\phi$ 16 x 2,0	0,09	0,113
SM-S816PEVN500	оранжевый	Smart PERT type II EVON $\phi$ 16x2 (бухта 500 м)	$\phi$ 16 x 2,0	0,09	0,113
SM-S820PEVN120	оранжевый	Smart PERT type II EVON $\phi$ 20x2 (бухта 120 м)	$\phi$ 20 x 2,0	0,12	0,201
SM-S820PEVN200	оранжевый	Smart PERT type II EVON $\phi$ 20x2 (бухта 200 м)	$\phi$ 20 x 2,0	0,12	0,201
SM-S820PEVN480	оранжевый	Smart PERT type II EVON $\phi$ 25x2.3 (бухта 480 м)	$\phi$ 20 x 2,0	0,12	0,201

### Технические характеристики



Параметры	Характеристики
Материал трубы	PERT type II
Антидиффузионный слой	EVON
Диффузия кислорода через стенку трубы	< 0.1 mg/l d
Максимальная температура эксплуатации	+70 °C
Максимальное рабочее давление	4 бар
Коэффициент теплопроводности	0,4 W/м*K
Коэффициент линейного удлинения	0,020 мм/м*K
Коэффициент шероховатости	0,007 мм
Минимальный радиус изгиба при 23 °C	5xDp
Класс эксплуатации согласно ГОСТ 32415-2013	5



## Труба Smart Multilayer PERT-AL-PERT

Труба Smart PERT-AL-PERT (5-ти слойная) – многослойная труба, изготовленная из полиэтилена повышенной термостойкости PERT type II и усиленная продольно сваренным в стык слоем алюминиевой фольги в соответствии с ISO 21003. Армирующий слой алюминия увеличивает стабильность трубы, препятствует проникновению кислорода в систему через стенки, предотвращая тем самым возникновение коррозии металлических элементов системы.

Труба предназначена для использования в системах радиаторного отопления, теплых полов, горячего и холодного питьевого водоснабжения, потолочного охлаждения, а также для применения в промышленности.

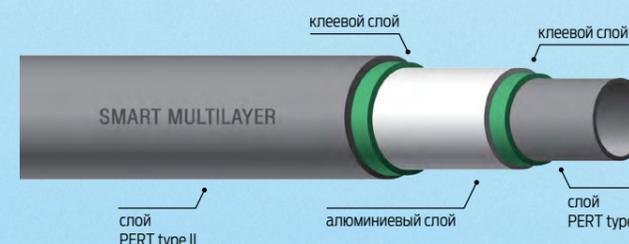
Срок службы - не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013 таблица 5, классы эксплуатации 1, 2, 4, 5 и XВ

Максимальная рабочая температура 95 °C, аварийная температура 100 °C

Максимальное рабочее давление 10 бар

Артикул	Цвет	Описание	Размерность	Толщина алюминия, мм	Вес трубы, кг/м	Внутренний объем л/м
SM-S8L16100	белый	Smart MULTILAYER $\phi$ 16x2 (бухта 100 м)	$\phi$ 16 x 2,0	0,2	0,105	0,113
SM-S8L16500	белый	Smart MULTILAYER $\phi$ 16x2 (бухта 500 м)	$\phi$ 16 x 2,0	0,2	0,105	0,113
SM-S8L20100	белый	Smart MULTILAYER $\phi$ 20x2 (бухта 100 м)	$\phi$ 20 x 2,0	0,2	0,129	0,201
SM-S8L2550	белый	Smart MULTILAYER $\phi$ 25x2.5 (бухта 50 м)	$\phi$ 25 x 2,5	0,3	0,254	0,315
SM-S8L2650	белый	Smart MULTILAYER $\phi$ 26x3 (бухта 50 м)	$\phi$ 26 x 3,0	0,3	0,261	0,315
SM-S8L3250	белый	Smart MULTILAYER $\phi$ 32x3 (бухта 50 м)	$\phi$ 32 x 3,0	0,3	0,39	0,531

### Технические характеристики



Параметры	Характеристики
Материал трубы	PERT type II
Антидиффузионный слой	AL
Диффузия кислорода через стенку трубы	0 mg/l d
Максимальная температура эксплуатации	+95 °C
Максимальное рабочее давление	10 бар
Коэффициент теплопроводности	0,4 W/м*K
Коэффициент линейного удлинения	0,015 мм/м*K
Коэффициент шероховатости	0,007 мм
Тип сварки алюминиевого слоя	в стык
Минимальный радиус изгиба вручную	5xDp
Минимальный радиус изгиба трубогибом	3xDp
Класс эксплуатации согласно ГОСТ 32415-2013	5



## Труба Smart PEX-a UV Black Protection

Труба Smart PEX-a UV Black Protection (3-х слойная) изготовлена из поперечно сшитого полиэтилена PEX-a в соответствии с ISO 15875 & AS 2492.

Труба имеет стойкое защитное покрытие от воздействия УФ излучения. Подходит для внешнего и внутреннего монтажа. Труба обладает превосходной гибкостью и высокой равномерностью сшивки. Предназначена для использования в системах горячего и холодного питьевого водоснабжения, системах охлаждения.

Срок службы - не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013 таблица 5, классы эксплуатации 1, 2, 4, 5 и ХВ

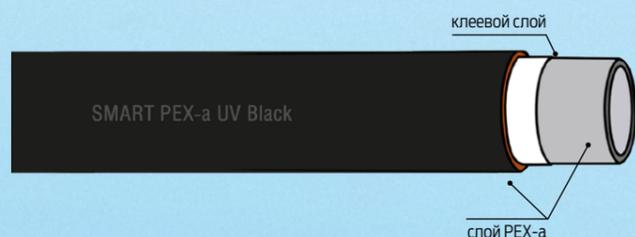
Максимальная рабочая температура 95 °С, аварийная температура 100 °С

Максимальное рабочее давление 8 бар

Класс пожарной опасности - Е

Артикул	Цвет	Описание	Размерность	Вес трубы, кг/м	Внутренний объем л/м
SM-S816S4UV100	черный	Smart PEX-a UV Black $\varnothing$ 16x2 (букта 100 м)	$\varnothing$ 16 x 2,0	0,09	0,113
SM-S816S4UV200	черный	Smart PEX-a UV Black $\varnothing$ 16x2 (букта 200 м)	$\varnothing$ 16 x 2,0	0,09	0,113
SM-S820S5UV100	черный	Smart PEX-a UV Black $\varnothing$ 20x2 (букта 100 м)	$\varnothing$ 20 x 2,0	0,09	0,113
SM-S820S5UV200	черный	Smart PEX-a UV Black $\varnothing$ 20x2 (букта 200 м)	$\varnothing$ 20 x 2,0	0,12	0,201
SM-S825S5UV100	черный	Smart PEX-a UV Black $\varnothing$ 25x2,3 (букта 100 м)	$\varnothing$ 25 x 2,3	0,12	0,315
SM-S832S5UV50	черный	Smart PEX-a UV Black $\varnothing$ 32x2,9 (букта 50 м)	$\varnothing$ 32 x 2,9	0,12	0,531

### Технические характеристики



Параметры	Характеристики
Материал трубы	PEX-a
UV защита	Carbon
Антидиффузионный слой	Отсутствует
Максимальная температура эксплуатации	+95 °С
Минимальная температура эксплуатации	-40 °С
Максимальное рабочее давление класс 1-2 & 5	6 бар
Максимальное рабочее давление класс 4	8 бар
Коэффициент теплопроводности	0,4 W/м*К
Коэффициент линейного удлинения	0,020 мм/м*К
Коэффициент шероховатости	0,007 мм
Минимальный радиус изгиба при 23 °С	5xDn
Класс эксплуатации согласно ГОСТ 32415-2013	5



## Труба Smart PEX-a

Труба Smart PEX-a (однослойная монотруба) изготовлена из поперечно сшитого полиэтилена PEX-a в соответствии с ISO 15875.

Труба изготавливается без антидиффузионного слоя и предназначена для использования в системах горячего и холодного питьевого водоснабжения, охлаждения.

Труба обладает превосходной гибкостью и эластичностью, высокой равномерностью сшивки и хорошей термической памятью.

Срок службы - не менее 50 лет при температурных режимах указанных в ГОСТ 32415-2013 таблица 5, классы эксплуатации 1, 2, 4, 5 и ХВ

Максимальная рабочая температура 95 °С, аварийная температура 100 °С

Максимальное рабочее давление 8 бар

Класс пожарной опасности - Е

Артикул	Цвет	Описание	Размерность	Вес трубы, кг/м	Внутренний объем л/м
SM-S816S4T100	натуральный	Smart PEX-a $\varnothing$ 16x1,8 (букта 100 м)	$\varnothing$ 16 x 1,8	0,09	0,113
SM-S816S4T200	натуральный	Smart PEX-a $\varnothing$ 16x1,8 (букта 200 м)	$\varnothing$ 16 x 1,8	0,09	0,113
SM-S820S5T100	натуральный	Smart PEX-a $\varnothing$ 20x1,9 (букта 100 м)	$\varnothing$ 20 x 1,9	0,12	0,201
SM-S820S5T200	натуральный	Smart PEX-a $\varnothing$ 20x1,9 (букта 200 м)	$\varnothing$ 20 x 1,9	0,12	0,201
SM-S825S5T100	натуральный	Smart PEX-a $\varnothing$ 25x2,3 (букта 100 м)	$\varnothing$ 25 x 2,3	0,177	0,315
SM-S832S5T50	натуральный	Smart PEX-a $\varnothing$ 32x2,9 (букта 50 м)	$\varnothing$ 32 x 2,9	0,274	0,531

### Технические характеристики



Параметры	Характеристики
Материал трубы	PEX-a
Антидиффузионный слой	Отсутствует
Максимальная температура эксплуатации	+95С
Минимальная температура эксплуатации	-40С
Максимальное рабочее давление	8 бар
Коэффициент теплопроводности	0,4 W/м*К
Коэффициент линейного удлинения	0,020 мм/м*К
Коэффициент шероховатости	0,007 мм
Минимальный радиус изгиба при 23 С	5xDn
Класс эксплуатации согласно ГОСТ 32415-2013	5



## Труба гофрированная защитная Smart PEHD

Труба гофрированная защитная Smart PE изготавливается из полиэтилена высокой плотности PEHD. Используется при скрытой прокладке трубопроводов для защиты трубы от механических повреждений, уменьшения ущерба от протечек, а также для возможности замены трубопровода. Класс пожарной опасности Е по EN 13501-1. Поставляется в бухтах.

Артикул	Цвет	Описание	Размерность
SM-R2016PEHD	красный	Гофротруба Smart PEHD ø20 мм (для трубы 16 мм)	бухта 100 м
SM-R2520PEHD	красный	Гофротруба Smart PEHD ø25 мм (для трубы 20 мм)	бухта 50 м
SM-R3225PEHD	красный	Гофротруба Smart PEHD ø32 мм (для трубы 25 мм)	бухта 25 м
SM-S2016PEHD	синий	Гофротруба Smart PEHD ø20 мм (для трубы 16 мм)	бухта 100 м
SM-S2520PEHD	синий	Гофротруба Smart PEHD ø25 мм (для трубы 20 мм)	бухта 50 м
SM-S3225PEHD	синий	Гофротруба Smart PEHD ø32 мм (для трубы 25 мм)	бухта 25 м



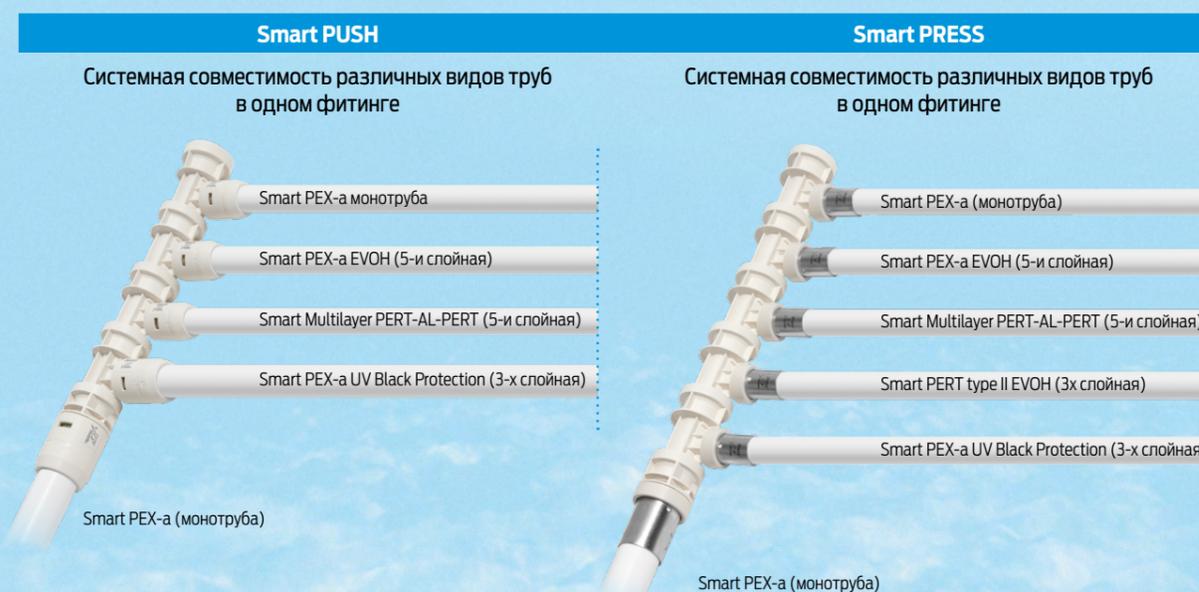
### Значения коэффициента шероховатости дзета ζ

Чрезвычайно низкий коэффициент шероховатости фитингов из полифинилсульфона (PPSU) позволяет снизить гидравлические потери в системе до 50 %.

		DN 16	DN 20	DN 25	DN 32
Тройник на разделение потока		3,53	2,76	1,93	1,20
Тройник проходной		1,88	1,15	0,86	0,38
Тройник на разделение потока в противоположные стороны		3,68	2,45	2,13	1,07
Поворот потока		2,94	2,08	1,65	1,03
Редукция		1,50	0,90	0,69	0,38



Наименование	Изображение	Совместимость с фитингами		Оптимальное применение			
		Smart PRESS	Smart PUSH	Радиаторное отопление (t > 70 °C)	Теплые полы (t < 50 °C)	Водоснабжение (t < 60 °C)	Охлаждение (t до - 40 °C)
Труба Smart PEX-а EVOH (5ти слойная)		✓	✓	😊😊😊	😊😊	😊😊	😊😊
Труба Smart PERT type II EVOH (3х слойная)		✓	✗	😊😊	😊😊😊	😊😊	😞
Труба Smart Multilayer PERT-AL-PERT (5ти слойная)		✓	✓	😊😊😊	😊😊	😊😊	😞
Труба Smart PEX-а UV Black Protection (3х слойная)		✓	✓	😞	😞	😊😊😊	😊😊
Труба Smart PEX-а (однослойная монотруба)		✓	✓	😞	😞	😊😊😊	😊😊😊





### Фитинги системы Smart PRESS

Фитинги системы Smart PRESS™ – это универсальная система, позволяющая сократить складские запасы на 50% за счет совместимости со всеми сортаментами труб PEX-a, PEX-a EVOH, PERT, PERT EVOH, PERT-AL-PERT и труб PEX-a UV Black Protection диаметров 16, 20, 25, 26 и 32 мм. Фитинги системы Smart PRESS™ совместимы с пресс-инструментом с профилями обжатия U, RF и TH.

Материал фитингов – PPSU (полифенилсульфон), гильза – аустенитная нержавеющая кислотостойкая сталь, резьбовые вставки – латунь.

Все компоненты системы прошли многостороннее тестирование и отвечают самым строгим токсикологическим требованиям, предъявляемым к изделиям для применения в системах питьевого водоснабжения.



Параметры	Характеристики
Материал фитинга	Полифенилсульфон PPSU
Уплотнительное кольцо	Этиленпропиленовый сшитый каучук EPDM 70 релок
Пресс-гильза	Аустенитная коррозионно и кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 304
Латунные вставки / корпус фитинга	Латунь CW617N
Максимальная температура эксплуатации	140 °С
Минимальная температура эксплуатации	-40 °С
Максимальное давление при 95 °С	10 бар
Максимальное давление при 23 °С	до 50 бар в зависимости от диаметра
Область применения	Теплоснабжение, питьевое водоснабжение, охлаждение, транспортировка сжатого воздуха от безмаслянных компрессоров
Совместимость при обжатии с профилями пресс-клещей	U, RF, TH

#### Инструкция по монтажу

- Отрезать трубу под прямым углом (90°) при помощи ножниц для резки трубы
- Откалибровать при помощи калибратора, убедиться, что фаска снята как снаружи, так и внутри. Выполнение калибровки необходимо для предотвращения смещения или повреждения уплотнительного кольца
- При установке фитинга убедиться, что откалиброванный край трубы показался в контрольном окошке фитинга. **При установке не использовать доп. смазку!**
- Опрессовать соединение при помощи ручного или электрического пресс-инструмента. Фитинги совместимы с профилями обжатия U, RF, TH



### Фитинги системы Smart PRESS

#### Муфта равнопроходная

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP001616	Smart PRESS Муфта равнопроходная 16-16 PPSU	30
SM-SNP002020	Smart PRESS Муфта равнопроходная 20-20 PPSU	20
SM-SNP002525	Smart PRESS Муфта равнопроходная 25-25 PPSU	12
SM-SNP002626	Smart PRESS Муфта равнопроходная 26-26 PPSU	12
SM-SNP003232	Smart PRESS Муфта равнопроходная 32-32 PPSU	6



#### Муфта редукционная

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP001620	Smart PRESS Муфта редукционная 20-16 PPSU	20
SM-SNP001625	Smart PRESS Муфта редукционная 25-16 PPSU	15
SM-SNP002025	Smart PRESS Муфта редукционная 25-20 PPSU	15
SM-SNP002532	Smart PRESS Муфта редукционная 32-25 PPSU	8
SM-SNP001626	Smart PRESS Муфта редукционная 26-16 PPSU	15
SM-SNP002026	Smart PRESS Муфта редукционная 26-20 PPSU	15



#### Муфта переходная с накидной гайкой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP011612FBSW	Smart PRESS Муфта переходная с НГ 16-1/2" PPSU	20
SM-SNP012012FBSW	Smart PRESS Муфта переходная с НГ 20-1/2" PPSU	20
SM-SNP012034FBSW	Smart PRESS Муфта переходная с НГ 20-3/4" PPSU	15
SM-SNP012534FBSW	Smart PRESS Муфта переходная с НГ 25-3/4" PPSU	12
SM-SNP012501FBSW	Smart PRESS Муфта переходная с НГ 25-1" PPSU	8
SM-SNP012634FBSW	Smart PRESS Муфта переходная с НГ 26-3/4" PPSU	12
SM-SNP012601FBSW	Smart PRESS Муфта переходная с НГ 26-1" PPSU	8
SM-SNP013201FBSW	Smart PRESS Муфта переходная с НГ 32-1" PPSU	6





### Фитинги системы Smart PRESS

#### Муфта переходная с внутренней резьбой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP011612FB	Smart PRESS Муфта переходная BP 16-1/2" PPSU	20
SM-SNP012012FB	Smart PRESS Муфта переходная BP 20-1/2" PPSU	15
SM-SNP012034FB	Smart PRESS Муфта переходная BP 20-3/4" PPSU	15
SM-SNP012534FB	Smart PRESS Муфта переходная BP 25-3/4" PPSU	10
SM-SNP012634FB	Smart PRESS Муфта переходная BP 26-3/4" PPSU	10



#### Муфта переходная с внутренней резьбой (латунь)

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP011612FBB	Smart PRESS Муфта переходная BP 16-1/2", латунь	20
SM-SNP012012FBB	Smart PRESS Муфта переходная BP 20-1/2", латунь	15



#### Муфта переходная с наружной резьбой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP011612MB	Smart PRESS Муфта переходная HP 16-1/2" PPSU	30
SM-SNP012012MB	Smart PRESS Муфта переходная HP 20-1/2" PPSU	25
SM-SNP012034MB	Smart PRESS Муфта переходная HP 20-3/4" PPSU	20
SM-SNP012534MB	Smart PRESS Муфта переходная HP 25-3/4" PPSU	15
SM-SNP012634MB	Smart PRESS Муфта переходная HP 26-3/4" PPSU	15
SM-SNP013201MB	Smart PRESS Муфта переходная HP 32-1" PPSU	8



#### Муфта переходная с наружной резьбой (латунь)

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP011612MBB	Smart PRESS Муфта переходная HP 16-1/2", латунь	30
SM-SNP012012MBB	Smart PRESS Муфта переходная HP 20-1/2", латунь	25



#### Угольник равнопроходный

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP021616	Smart PRESS Угольник равнопроходный 16-16 PPSU	25
SM-SNP022020	Smart PRESS Угольник равнопроходный 20-20 PPSU	18
SM-SNP022525	Smart PRESS Угольник равнопроходный 25-25 PPSU	8
SM-SNP022626	Smart PRESS Угольник равнопроходный 26-26 PPSU	8
SM-SNP023232	Smart PRESS Угольник равнопроходный 32-32 PPSU	5



### Фитинги системы Smart PRESS

#### Угольник переходной с наружной резьбой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP021612MB	Smart PRESS Угольник переходной с HP 16-1/2" PPSU	20
SM-SNP022012MB	Smart PRESS Угольник переходной с HP 20-1/2" PPSU	20
SM-SNP022534MB	Smart PRESS Угольник переходной с HP 25-3/4" PPSU	10
SM-SNP022634MB	Smart PRESS Угольник переходной с HP 26-3/4" PPSU	10



#### Угольник переходной с внутренней резьбой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP021612FB	Smart PRESS Угольник переходной с BP 16-1/2" PPSU	20
SM-SNP022012FB	Smart PRESS Угольник переходной с BP 20-1/2" PPSU	20
SM-SNP022034FB	Smart PRESS Угольник переходной с BP 20-3/4" PPSU	10
SM-SNP022534FB	Smart PRESS Угольник переходной с BP 25-3/4" PPSU	8
SM-SNP022634FB	Smart PRESS Угольник переходной с BP 26-3/4" PPSU	8



#### Переходной адаптер под медную трубу (пайка)

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP0116CU15	Smart PRESS Переходной адаптер 16 - Cu15, латунь	25
SM-SNP0116CU18	Smart PRESS Переходной адаптер 16-Cu18, латунь	25
SM-SNP0120CU22	Smart PRESS Переходной адаптер 20-Cu22, латунь	20



#### Угольник переходной с накидной гайкой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP021612FBSW	Smart PRESS Угольник переходной с НГ 16-1/2" PPSU	15
SM-SNP022034FBSW	Smart PRESS Угольник переходной с НГ 20-3/4" PPSU	12
SM-SNP022501FBSW	Smart PRESS Угольник переходной с НГ 25-1" PPSU	7
SM-SNP022601FBSW	Smart PRESS Угольник переходной с НГ 26-1" PPSU	7



#### Тройник для подключения сантехники

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP03161216FB	Smart PRESS Тройник BP 16-1/2"-16 PPSU	15
SM-SNP03201220FB	Smart PRESS Тройник BP 20-1/2"-20 PPSU	10





### Фитинги системы Smart PRESS

#### Тройник равнопроходный

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP031616	Smart PRESS Тройник равнопроходный 16-16-16 PPSU	12
SM-SNP032020	Smart PRESS Тройник равнопроходный 20-20-20 PPSU	8
SM-SNP032525	Smart PRESS Тройник равнопроходный 25-25-25 PPSU	5
SM-SNP032626	Smart PRESS Тройник равнопроходный 26-26-26 PPSU	5
SM-SNP033232	Smart PRESS Тройник равнопроходный 32-32-32 PPSU	3



#### Тройник редукционный

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP03162016	Smart PRESS Тройник редукционный 16-20-16 PPSU	12
SM-SNP03201616	Smart PRESS Тройник редукционный 20-16-16 PPSU	12
SM-SNP03201620	Smart PRESS Тройник редукционный 20-16-20 PPSU	10
SM-SNP03202016	Smart PRESS Тройник редукционный 20-20-16 PPSU	10
SM-SNP03251625	Smart PRESS Тройник редукционный 25-16-25 PPSU	8
SM-SNP03252020	Smart PRESS Тройник редукционный 25-20-20 PPSU	6
SM-SNP03252025	Smart PRESS Тройник редукционный 25-20-25 PPSU	6
SM-SNP03252520	Smart PRESS Тройник редукционный 25-25-20 PPSU	6
SM-SNP03322525	Smart PRESS Тройник редукционный 32-25-25 PPSU	4
SM-SNP03261626	Smart PRESS Тройник редукционный 26-16-26 PPSU	8
SM-SNP03262020	Smart PRESS Тройник редукционный 26-20-20 PPSU	6
SM-SNP03262026	Smart PRESS Тройник редукционный 26-20-26 PPSU	6
SM-SNP03262620	Smart PRESS Тройник редукционный 26-26-20 PPSU	6
SM-SNP03322626	Smart PRESS Тройник редукционный 32-26-26 PPSU	4



#### Тройник редукционный (латунь)

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP03202516BB	Smart PRESS Тройник редукционный 20-25-16, латунь	6
SM-SNP03202520BB	Smart PRESS Тройник редукционный 20-25-20, латунь	6
SM-SNP03251616BB	Smart PRESS Тройник редукционный 25-16-16, латунь	6
SM-SNP03251620BB	Smart PRESS Тройник редукционный 25-16-20, латунь	6
SM-SNP03252016BB	Smart PRESS Тройник редукционный 25-20-16, латунь	6
SM-SNP03252516BB	Smart PRESS Тройник редукционный 25-25-16, латунь	6



### Фитинги системы Smart PRESS

#### Водорозетка

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP021612FBWP	Smart PRESS Водорозетка 16-1/2" PPSU	15
SM-SNP022012FBWP	Smart PRESS Водорозетка 20-1/2" PPSU	12
SM-SNP022534FBWP	Smart PRESS Водорозетка 25-3/4" PPSU	10



#### Водорозетка проточная

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP021616DB	Smart PRESS Водорозетка проточная 16-1/2"-16, латунь	3
SM-SNP022020DB	Smart PRESS Водорозетка проточная 20-1/2"-20, латунь	3



#### Монтажная планка для установки водорозеток

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN07PF	Монтажная планка для установки водорозеток 16-1/2" & 20-1/2"	50



#### Тройник переходной с накидной гайкой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP03161216FBSW	Smart PRESS Тройник переходной с НГ 16-1/2"-16	10
SM-SNP03163416FBSW	Smart PRESS Тройник переходной с НГ 16-3/4"-16	10
SM-SNP03201220FBSW	Smart PRESS Тройник переходной с НГ 20-1/2"-20	7
SM-SNP03203420FBSW	Smart PRESS Тройник переходной с НГ 20-3/4"-20	7
SM-SNP03251225FBSW	Smart PRESS Тройник переходной с НГ 25-1/2"-25	5
SM-SNP03253425FBSW	Smart PRESS Тройник переходной с НГ 25-3/4"-25	5
SM-SNP03250125FBSW	Smart PRESS Тройник переходной с НГ 25-1"-25	4
SM-SNP03261226FBSW	Smart PRESS Тройник переходной с НГ 26-1/2"-26	5
SM-SNP03263426FBSW	Smart PRESS Тройник переходной с НГ 26-3/4"-26	5
SM-SNP03260126FBSW	Smart PRESS Тройник переходной с НГ 26-1"-26	4





### Фитинги системы Smart PRESS



#### Коллектор распределительный Smart Press PPSU (пресс-пресс)

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP7CE201616	Smart PRESS Коллектор распределительный 20-16-16 PPSU	1
SM-SNP7CE20161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 20-16-16-16 PPSU	1
SM-SNP7CE20201616	Smart PRESS Коллектор распределительный 20-20-16-16 PPSU	1
SM-SNP7CE2016161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 20-16-16-16-16 PPSU	1
SM-SNP7CE2020161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 20-20-16-16-16 PPSU	1
SM-SNP7CE202016161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 20-20-16-16-16-16 PPSU	1
SM-SNP7C251616	Smart PRESS Коллектор распределительный 25-16-16 PPSU	1
SM-SNP7C25161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 25-16-16-16 PPSU	1
SM-SNP7C25201616	Smart PRESS Коллектор распределительный 25-20-16-16 PPSU	1
SM-SNP7C2516161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 25-16-16-16-16 PPSU	1
SM-SNP7C2520161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 25-20-16-16-16 PPSU	1
SM-SNP7C252016161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 25-20-16-16-16-16 PPSU	1



#### Коллектор распределительный Smart Press PPSU (пресс-резьба)

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP7CE201616	Smart PRESS Коллектор распределительный 1/2"-16-16	1
SM-SNP7CE20161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 1/2"-16-16-16	1
SM-SNP7CE20201616	Smart PRESS Коллектор распределительный 1/2"-20-16-16	1
SM-SNP7CE2016161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 1/2"-16-16-16-16	1
SM-SNP7CE2020161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 1/2"-20-16-16-16	1
SM-SNP7CE202016161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 1/2"-20-16-16-16-16	1
SM-SNP7CF341616	Smart PRESS Коллектор распределительный 3/4"-16-16	1
SM-SNP7CF34161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 3/4"-16-16-16	1
SM-SNP7CF34201616	Smart PRESS Коллектор распределительный 3/4"-20-16-16	1
SM-SNP7CF3416161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 3/4"-16-16-16-16	1
SM-SNP7CF3420161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 3/4"-20-16-16-16	1
SM-SNP7CF342016161616	Smart PRESS Коллектор распределительный 3/4"-20-16-16-16-16	1



### Фитинги системы Smart PRESS

#### Г-образная радиаторная трубка

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP021615300CU	Smart PRESS Г-образная радиаторная трубка 16 Cu15 - 300	1
SM-SNP021615750CU	Smart PRESS Г-образная радиаторная трубка 16 Cu15 - 750	1



#### Т-образная радиаторная трубка

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP03161516300CU	Smart PRESS Т-образная радиаторная трубка 16-16-300	1
SM-SNP03201520300CU	Smart PRESS Т-образная радиаторная трубка 20-20-300	1
SM-SNP03201516300CU	Smart PRESS Т-образная радиаторная трубка 20-16-300	1
SM-SNP03251525300CU	Smart PRESS Т-образная радиаторная трубка 25-25-300	1
SM-SNP03261526300CU	Smart PRESS Т-образная радиаторная трубка 26-26-300	1
SM-SNP03161516750CU	Smart PRESS Т-образная радиаторная трубка 16-16-750	1
SM-SNP03201520750CU	Smart PRESS Т-образная радиаторная трубка 20-20-750	1
SM-SNP03201516750CU	Smart PRESS Т-образная радиаторная трубка 20-16-750	1
SM-SNP03251525750CU	Smart PRESS Т-образная радиаторная трубка 25-25-750	1
SM-SNP03261526750CU	Smart PRESS Т-образная радиаторная трубка 26-26-750	1



#### Шаровой кран для скрытого монтажа

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SNP0716VE	Smart PRESS Шаровой кран скрытого монтажа 16, латунь	6
SM-SNP0720VE	Smart PRESS Шаровой кран скрытого монтажа 20, латунь	5
SM-SNP0725VE	Smart PRESS Шаровой кран скрытого монтажа 25, латунь	4
SM-SNP0726VE	Smart PRESS Шаровой кран скрытого монтажа 26, латунь	4
SM-SNP0732VE	Smart PRESS Шаровой кран скрытого монтажа 32, латунь	3



#### Декоративная рукоятка для крана скрытого монтажа

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN07MP	Декоративная рукоятка квадрат	5
SM-SN07MO	Декоративная рукоятка скрытого монтажа	10
SM-SN07MM	Декоративная рукоятка рычаг	10



#### Консоль для крепления коллектора

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN7SCS	Консоль для крепления одинарного коллектора	1
SM-SN7SCD	Консоль для крепления двойного коллекторов	1





### Фитинги системы Smart PUSH Nexus

Фитинги системы Smart Push совместимы со всеми сортаментами труб PEX-a, PEX-a EVOH (5-ти слойная), PERT, PERT-AL-PERT, PEX-a UV Black Protection диаметров 16, 20, 25 и 32 мм. Материал фитингов – PPSU (полифенилсульфон), резьбовые вставки – латунь. Все компоненты системы прошли многостороннее тестирование и отвечают самым строгим токсикологическим требованиям, предъявляемым к изделиям для применения в системах питьевого водоснабжения.



Параметры	Характеристики
Материал фитинга, гильзы и цанги	Полифенилсульфон PPSU
Уплотнительное кольцо	Этиленпропиленовый сшитый каучук EPDM 70 perox
Конусное стопорное кольцо	Полиацеталь POM
Латунные вставки / корпус фитинга	Латунь CW617N
Максимальная температура эксплуатации	140 °C
Минимальная температура эксплуатации	-40 °C
Максимальное давление при 95 °C	10 бар
Максимальное давление при 23 °C	100 бар
Область применения	Теплоснабжение, питьевое водоснабжение, охлаждение, транспортировка сжатого воздуха от безмаслянных компрессоров

#### Инструкция по монтажу

- Отрезать трубу под прямым углом (90°) при помощи ножниц для резки трубы
- Откалибровать при помощи калибратора, убедиться, что фаска снята как снаружи, так и внутри. Выполнение калибровки необходимо для предотвращения смещения или повреждения уплотнительного кольца
- При установке фитинга на трубу убедиться, что в контрольном окошке показался зеленый индикатор. **При установке не использовать доп. смазку!**
- 



### Фитинги системы Smart PUSH Nexus

#### Муфта равнопроходная

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN001616	Smart PUSH Муфта равнопроходная 16-16 PPSU	30
SM-SN002020	Smart PUSH Муфта равнопроходная 20-20 PPSU	20
SM-SN002525	Smart PUSH Муфта равнопроходная 25-25 PPSU	12
SM-SN003232	Smart PUSH Муфта равнопроходная 32-32 PPSU	6



#### Муфта редуцирующая

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN001620	Smart PUSH Муфта редуцирующая 20-16 PPSU	20
SM-SN001625	Smart PUSH Муфта редуцирующая 25-16 PPSU	15
SM-SN002025	Smart PUSH Муфта редуцирующая 25-20 PPSU	15
SM-SN002532	Smart PUSH Муфта редуцирующая 32-25 PPSU	8



#### Муфта переходная с накидной гайкой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN011612FBSW	Smart PUSH Муфта переходная с НГ 16-1/2" PPSU	20
SM-SN012012FBSW	Smart PUSH Муфта переходная с НГ 20-1/2" PPSU	20
SM-SN012034FBSW	Smart PUSH Муфта переходная с НГ 20-3/4" PPSU	15
SM-SN012534FBSW	Smart PUSH Муфта переходная с НГ 25-3/4" PPSU	12
SM-SN012501FBSW	Smart PUSH Муфта переходная с НГ 25-1" PPSU	8
SM-SN013201FBSW	Smart PUSH Муфта переходная с НГ 32-1" PPSU	6



#### Муфта переходная с внутренней резьбой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN011612FB	Smart PUSH Муфта переходная ВР 16-1/2" PPSU	20
SM-SN012012FB	Smart PUSH Муфта переходная ВР 20-1/2" PPSU	15
SM-SN012034FB	Smart PUSH Муфта переходная ВР 20-3/4" PPSU	15
SM-SN012534FB	Smart PUSH Муфта переходная ВР 25-3/4" PPSU	10





### Фитинги системы Smart PUSH Nexus

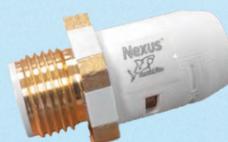
#### Муфта переходная с внутренней резьбой (латунь)

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN011612FBB	Smart PUSH Муфта переходная BP 16-1/2", латунь	20
SM-SN012012FBB	Smart PUSH Муфта переходная BP 20-1/2", латунь	15



#### Муфта переходная с наружной резьбой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN011612MB	Smart PUSH Муфта переходная HP 16-1/2" PPSU	30
SM-SN012012MB	Smart PUSH Муфта переходная HP 20-1/2" PPSU	25
SM-SN012034MB	Smart PUSH Муфта переходная HP 20-3/4" PPSU	20
SM-SN012534MB	Smart PUSH Муфта переходная HP 25-3/4" PPSU	15
SM-SN013201MB	Smart PUSH Муфта переходная HP 32-1" PPSU	8



#### Муфта переходная с наружной резьбой (латунь)

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN011612MBB	Smart PUSH Муфта переходная HP 16-1/2", латунь	30
SM-SN012012MBB	Smart PUSH Муфта переходная HP 20-1/2", латунь	25



#### Угольник равнопроходный

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN021616	Smart PUSH Угольник равнопроходный 16-16 PPSU	25
SM-SN022020	Smart PUSH Угольник равнопроходный 20-20 PPSU	18
SM-SN022525	Smart PUSH Угольник равнопроходный 25-25 PPSU	8
SM-SN023232	Smart PUSH Угольник равнопроходный 32-32 PPSU	5



#### Угольник переходной с наружной резьбой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN021612MB	Smart PUSH Угольник переходной с HP 16-1/2" PPSU	20
SM-SN022012MB	Smart PUSH Угольник переходной с HP 20-1/2" PPSU	20
SM-SN022534MB	Smart PUSH Угольник переходной с HP 25-3/4" PPSU	10



#### Угольник переходной с внутренней резьбой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN021612FB	Smart PUSH Угольник переходной с BP 16-1/2" PPSU	20
SM-SN022012FB	Smart PUSH Угольник переходной с BP 20-1/2" PPSU	20
SM-SN022034FB	Smart PUSH Угольник переходной с BP 20-3/4" PPSU	10
SM-SN022534FB	Smart PUSH Угольник переходной с BP 25-3/4" PPSU	8



### Фитинги системы Smart PUSH Nexus

#### Водорозетка

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN021612FBWP	Smart PUSH Водорозетка 16-1/2" PPSU	15
SM-SN022012FBWP	Smart PUSH Водорозетка 20-1/2" PPSU	12
SM-SN022534FBWP	Smart PUSH Водорозетка 25-3/4" PPSU	10



#### Водорозетка проточная

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN021616DB	Smart PUSH Водорозетка проточная 16-1/2"-16, латунь	3
SM-SN022020DB	Smart PUSH Водорозетка проточная 20-1/2"-20, латунь	3



#### Тройник редуционный

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN03162016	Smart PUSH Тройник редуционный 16-20-16 PPSU	12
SM-SN03201616	Smart PUSH Тройник редуционный 20-16-16 PPSU	12
SM-SN03201620	Smart PUSH Тройник редуционный 20-16-20 PPSU	10
SM-SN03202016	Smart PUSH Тройник редуционный 20-20-16 PPSU	10
SM-SN03251625	Smart PUSH Тройник редуционный 25-16-25 PPSU	8
SM-SN03252020	Smart PUSH Тройник редуционный 25-20-20 PPSU	6
SM-SN03252025	Smart PUSH Тройник редуционный 25-20-25 PPSU	6
SM-SN03252520	Smart PUSH Тройник редуционный 25-25-20 PPSU	6
SM-SN03322525	Smart PUSH Тройник редуционный 32-25-25 PPSU	4



#### Тройник редуционный (латунь)

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN03202516BB	Smart PUSH Тройник редуционный 20-25-16, латунь	6
SM-SN03202520BB	Smart PUSH Тройник редуционный 20-25-20, латунь	6
SM-SN03251616BB	Smart PUSH Тройник редуционный 25-16-16, латунь	6
SM-SN03251620BB	Smart PUSH Тройник редуционный 25-16-20, латунь	6
SM-SN03252016BB	Smart PUSH Тройник редуционный 25-20-16, латунь	6
SM-SN03252516BB	Smart PUSH Тройник редуционный 25-25-16, латунь	6





### Фитинги системы Smart PUSH Nexus

#### Тройник равнопроходный

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN03161616	Smart PUSH Тройник равнопроходный 16-16-16 PPSU	12
SM-SN03202020	Smart PUSH Тройник равнопроходный 20-20-20 PPSU	8
SM-SN03252525	Smart PUSH Тройник равнопроходный 25-25-25 PPSU	5
SM-SN03323232	Smart PUSH Тройник равнопроходный 32-32-32 PPSU	3



#### Тройник с накидной гайкой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN03161216FBSW	Smart PUSH Тройник с НГ 16-1/2"-16	10
SM-SN03163416FBSW	Smart PUSH Тройник с НГ 16-3/4"-16	10
SM-SN03201220FBSW	Smart PUSH Тройник с НГ 20-1/2"-20	7
SM-SN03203420FBSW	Smart PUSH Тройник с НГ 20-3/4"-20	7
SM-SN03251225FBSW	Smart PUSH Тройник с НГ 25-1/2"-25	5
SM-SN03253425FBSW	Smart PUSH Тройник с НГ 25-3/4"-25	5
SM-SN03250125FBSW	Smart PUSH Тройник с НГ 25-1"-25	4



#### Угольник переходной с накидной гайкой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN021612FBSW	Smart PUSH Угольник переходной с НГ 16-1/2" PPSU	15
SM-SN022034FBSW	Smart PUSH Угольник переходной с НГ 20-3/4" PPSU	12
SM-SN022501FBSW	Smart PUSH Угольник переходной с НГ 25-1" PPSU	7



#### Тройник для подключения сантехники

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN03161216FB	Smart PUSH Тройник ВР 16-1/2"-16 PPSU	15
SM-SN03201220FB	Smart PUSH Тройник ВР 20-1/2"-20 PPSU	10



### Фитинги системы Smart PUSH Nexus



#### Коллектор распределительный Smart Nexus PPSU

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN7CE201616	Smart PUSH Коллектор распределительный 20-16-16 PPSU	1
SM-SN7CE20161616	Smart PUSH Коллектор распределительный 20-16-16-16 PPSU	1
SM-SN7CE20201616	Smart PUSH Коллектор распределительный 20-20-16-16 PPSU	1
SM-SN7CE2016161616	Smart PUSH Коллектор распределительный 20-16-16-16-16 PPSU	1
SM-SN7CE2020161616	Smart PUSH Коллектор распределительный 20-20-16-16-16 PPSU	1
SM-SN7CE202016161616	Smart PUSH Коллектор распределительный 20-20-16-16-16-16 PPSU	1
SM-SN7C251616	Smart PUSH Коллектор распределительный 25-16-16 PPSU	1
SM-SN7C25161616	Smart PUSH Коллектор распределительный 25-16-16-16 PPSU	1
SM-SN7C25201616	Smart PUSH Коллектор распределительный 25-20-16-16 PPSU	1
SM-SN7C2516161616	Smart PUSH Коллектор распределительный 25-16-16-16-16 PPSU	1
SM-SN7C2520161616	Smart PUSH Коллектор распределительный 25-20-16-16-16 PPSU	1
SM-SN7C252016161616	Smart PUSH Коллектор распределительный 25-20-16-16-16-16 PPSU	1

#### Фитинги Smart PUSH: легкая трансформация - безграничные возможности

Переходной адаптер с наружной резьбой 1/2" - 3/4" - 1"



Переходной адаптер с внутренней резьбой 1/2" - 3/4" - 1"



Переходной адаптер с накидной гайкой 1/2" - 3/4" - 1"



Переходной адаптер под медную трубу (пайка) Cu15 - Cu18 - Cu22



Переходной адаптер для присоединения манометра



Переходной адаптер для присоединения термометра





### Фитинги системы Smart PUSH Nexus

#### Переходной адаптер с накидной гайкой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN071612SW	Smart PUSH Переходной адаптер с НГ 16-1/2", латунь	30
SM-SN072034SW	Smart PUSH Переходной адаптер с НГ 20-3/4", латунь	30
SM-SN072501SW	Smart PUSH Переходной адаптер с НГ 25-1", латунь	20



#### Переходной адаптер с наружной резьбой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN071612M	Smart PUSH Переходной адаптер с НР 16-1/2", латунь	30
SM-SN071634M	Smart PUSH Переходной адаптер с НР 16-3/4", латунь	30
SM-SN072012M	Smart PUSH Переходной адаптер с НР 20-1/2", латунь	30
SM-SN072034M	Smart PUSH Переходной адаптер с НР 20-3/4", латунь	30
SM-SN072534M	Smart PUSH Переходной адаптер с НР 25-3/4", латунь	30
SM-SN072501M	Smart PUSH Переходной адаптер с НР 25-1", латунь	20
SM-SN073201M	Smart PUSH Переходной адаптер с НР 32-1", латунь	20



#### Переходной адаптер с внутренней резьбой

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN071612F	Smart PUSH Переходной адаптер с вн. резьбой 16-1/2", латунь	30
SM-SN071634F	Smart PUSH Переходной адаптер с вн. резьбой 16-3/4", латунь	30
SM-SN072012F	Smart PUSH Переходной адаптер с вн. резьбой 20-1/2", латунь	30
SM-SN072034F	Smart PUSH Переходной адаптер с вн. резьбой 20-3/4", латунь	30
SM-SN072534F	Smart PUSH Переходной адаптер с вн. резьбой 25-3/4", латунь	25
SM-SN072501F	Smart PUSH Переходной адаптер с вн. резьбой 25-1", латунь	20
SM-SN073201F	Smart PUSH Переходной адаптер с вн. резьбой 32-1", латунь	15



#### Переходной адаптер под медную трубу (пайка)

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN0716C15	Smart PUSH Переходной адаптер 16-Cu15, латунь	30
SM-SN0716C18	Smart PUSH Переходной адаптер 16-Cu18, латунь	30
SM-SN0720C22	Smart PUSH Переходной адаптер 20-Cu22, латунь	30



#### Переходной адаптер для манометра/термометра

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN071614MT	Smart PUSH переходной адаптер для подключения манометра/термометра 16-1/4", латунь	30



### Фитинги системы Smart PUSH Nexus

#### Угловой адаптер

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN021616AD	Smart PUSH Угловой адаптер 16-16, латунь	1
SM-SN022020AD	Smart PUSH Угловой адаптер 20-20, латунь	1
SM-SN022525AD	Smart PUSH Угловой адаптер 25-25, латунь	1
SM-SN023232AD	Smart PUSH Угловой адаптер 32-32, латунь	1



#### Г-образная радиаторная трубка

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN021615300CU	Smart PUSH Г-образная радиаторная трубка ø16 Cu15 - 300	1
SM-SN021615750CU	Smart PUSH Г-образная радиаторная трубка ø16 Cu15 - 750	1



#### Т-образная радиаторная трубка

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN03161516300CU	Smart PUSH Т-образная радиаторная трубка ø16 Cu15 16 - 300	1
SM-SN03201520300CU	Smart PUSH Т-образная радиаторная трубка ø20 Cu15 20 - 300	1
SM-SN03201516300CU	Smart PUSH Т-образная радиаторная трубка ø20 Cu15 16 - 300	1
SM-SN03251525300CU	Smart PUSH Т-образная радиаторная трубка ø25 Cu15 25 - 300	1
SM-SN03161516750CU	Smart PUSH Т-образная радиаторная трубка ø16 Cu15 16 - 750	1
SM-SN03201520750CU	Smart PUSH Т-образная радиаторная трубка ø20 Cu15 20 - 750	1
SM-SN03201516750CU	Smart PUSH Т-образная радиаторная трубка ø20 Cu15 16 - 750	1
SM-SN03251525750CU	Smart PUSH Т-образная радиаторная трубка ø25 Cu15 25 - 750	1



#### Шаровой кран скрытого монтажа

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN0716VE	Smart PUSH шаровой кран скрытого монтажа 16 (Push), латунь	6
SM-SN0720VE	Smart PUSH шаровой кран скрытого монтажа 20 (Push), латунь	5
SM-SN0725VE	Smart PUSH шаровой кран скрытого монтажа 25 (Push), латунь	4
SM-SN0732VE	Smart PUSH шаровой кран скрытого монтажа 32 (Push), латунь	3



#### Декоративная рукоятка для крана скрытого монтажа

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN07MP	Декоративная рукоятка квадрат	5
SM-SN07MO	Декоративная рукоятка скрытого монтажа	10
SM-SN07MM	Декоративная рукоятка рычаг	10





### Фитинги системы Smart PUSH Nexus

#### Консоль для крепления коллектора

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN7SCS	Консоль для крепления одинарного коллектора	1
SM-SN7SCD	Консоль для крепления двойного коллекторов	1

#### Монтажная планка для установки водорозеток

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN07PF	Монтажная планка для установки водорозеток 16-1/2" & 20-1/2"	50

#### Инструменты для монтажа труб

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SN07162025	Развертка калибратор для полимерных труб 16-20-25	1
SM-SN07162026	Развертка калибратор для полимерных труб 16-20-26	1
SM-SN0732	Развертка калибратор для полимерных труб 32	1
SM-215042	Viix ножницы для резки пластиковой трубы до 40 мм	1

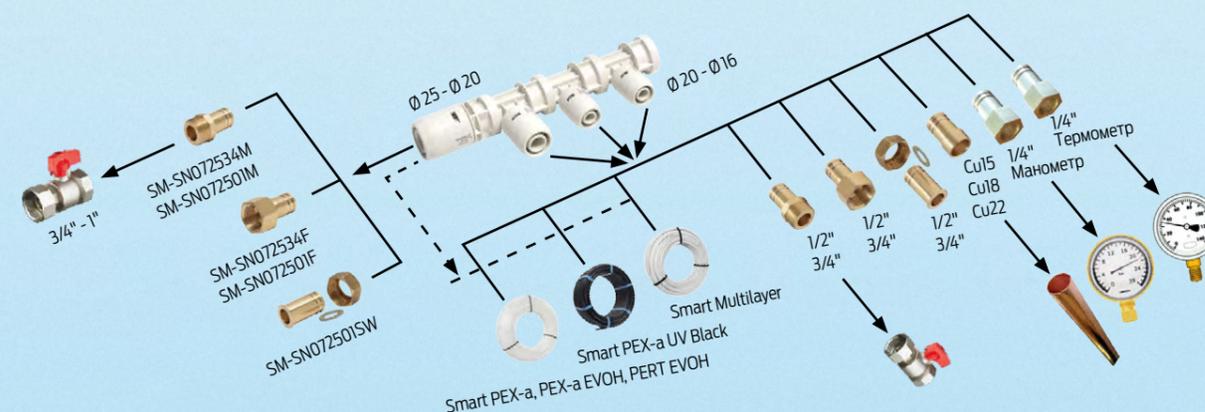
#### Фиксатор поворота трубы

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-FIX1418	Фиксатор поворота для PEX труб $\phi$ 14-18 мм	1
SM-FIX2022	Фиксатор поворота для PEX труб $\phi$ 20-22 мм	1
SM-FIX2500	Фиксатор поворота для PEX труб $\phi$ 25 мм	1



### Коллектор распределительный Smart PUSH PPSU

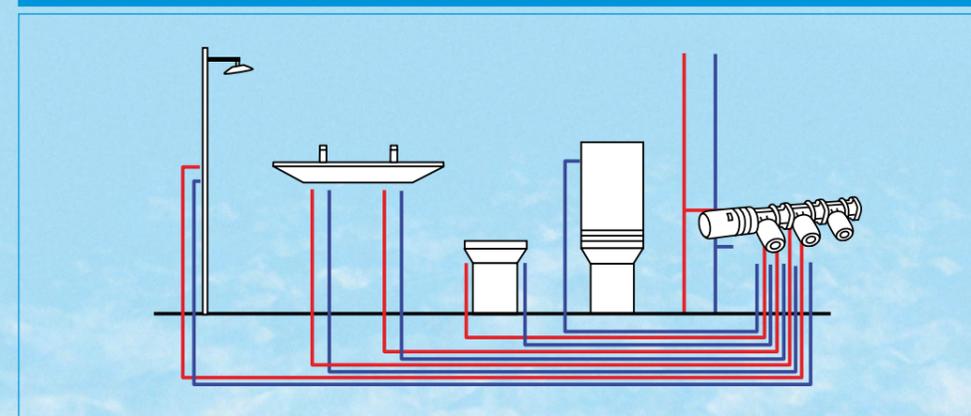
Запатентованное решение поворотного настенного распределительного коллектора Smart Press позволяет одним движением руки, быстро и надежно собрать необходимую конфигурацию подключения к системе, а также дает возможность свободного поворота соединительных модулей на 180 градусов при гарантированной герметичности соединения.



Соединительные модули поворачиваются на 180 градусов от руки без использования какого-либо специализированного инструмента. Коллекторы Smart Nexus поставляются в сборе от 2 до 5 выходов, возможна комплектация до 13 выходов (под заказ).



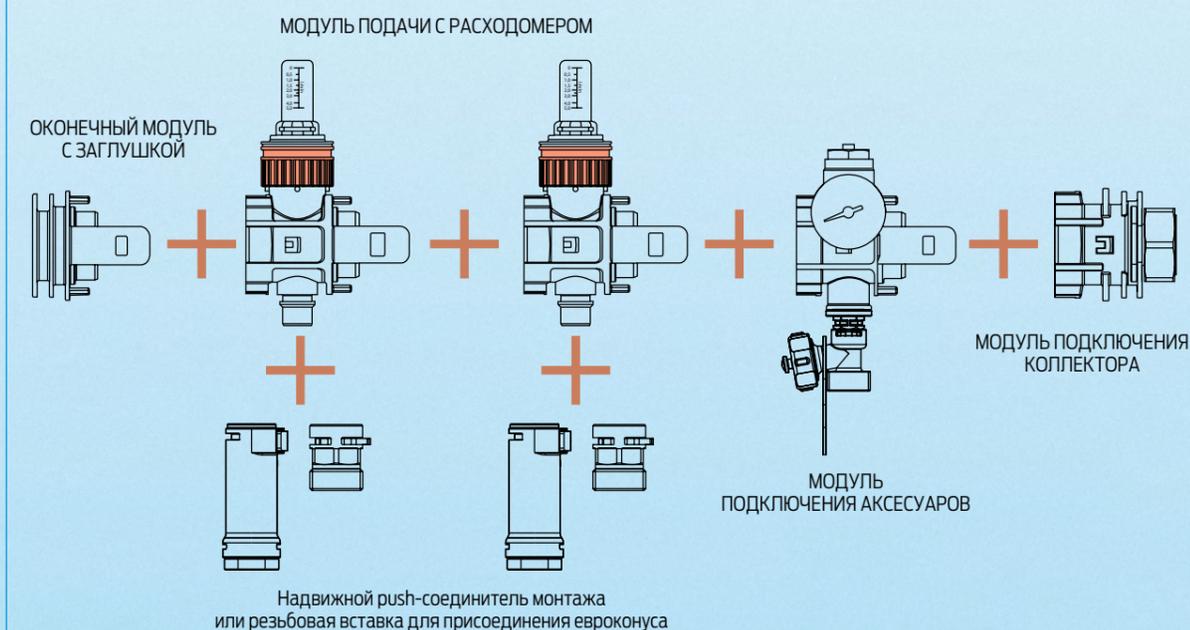
### ПРИМЕР МОНТАЖА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО КОЛЛЕКТОРА



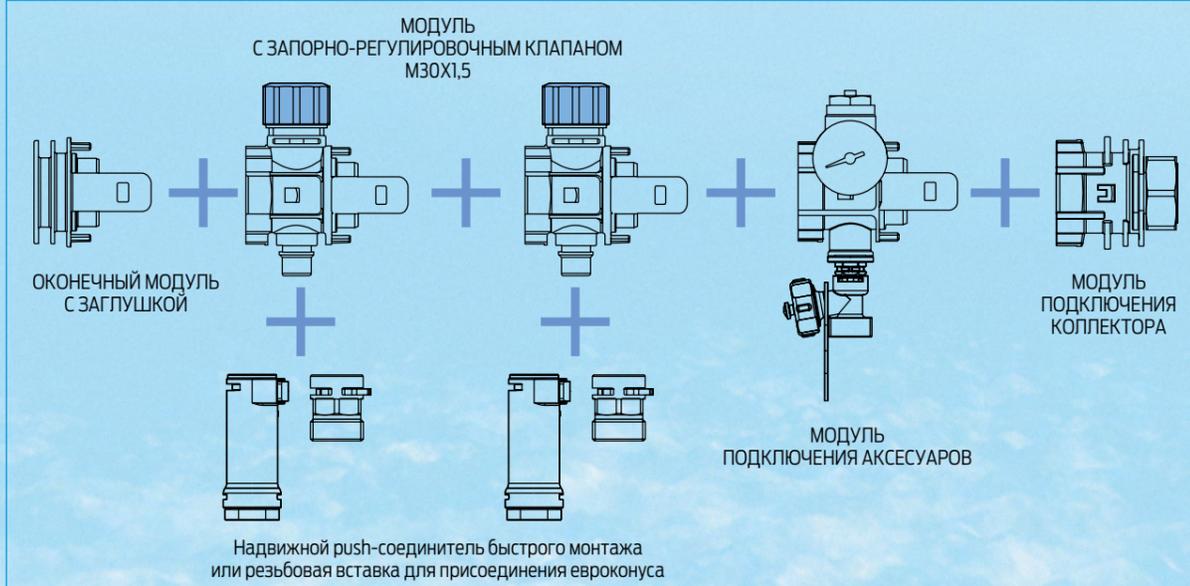


## Модульный коллектор 1" и 1 1/4". Схема соединения

### ПОДАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР



### ОБРАТНЫЙ КОЛЛЕКТОР



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Модульный коллектор

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип теплоносителя	вода, растворы гликоля
Максимальная доля гликоля, %	50%
Рабочая температура	от 5 до 55 °С
Максимальная температура	91 °С при давлении 3 бар
Рабочее давление	0-6 бар
Максимальное давление	10 бар
Давление разрыва	> 22 бар при комнатной температуре > 15 бар при 50 °С

### МОДУЛЬ ПОДАЧИ С РАСХОДОМЕРОМ

Диапазон регулировки расхода	0÷5 л/мин
Допустимая погрешность расхода	+ 15%
Максимальный момент затяжки расходомера	1 Н·м <small>пожалуйста, используйте соответствующий ключ</small>
Коэффициент расхода, полностью открыт	2,04
Коэффициент расхода, 5 л/мин	0,31
Коэффициент расхода, 4 л/мин	0,26
Коэффициент расхода, 3 л/мин	0,20
Коэффициент расхода, 2 л/мин	0,13
Коэффициент расхода, 1 л/мин	0,07

### Соединение

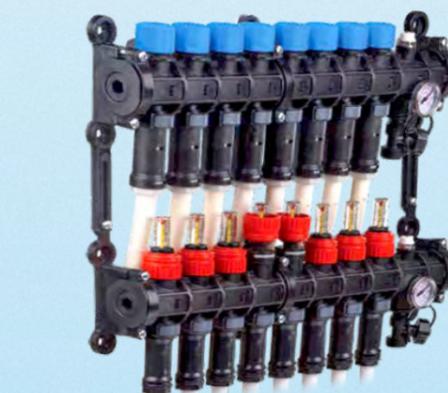
**Шаг 1** .....  
Отрежьте трубу ножницами на расстоянии 30±2 мм от коллектора. Откалибруйте трубу и снимите фаску при помощи специализированного инструмента.

**Шаг 2** .....  
Наденьте соединитель на трубу до конца.  
Длина хода для труб PE-X/PER-T  
Ø16 = 63 мм  
Ø20 = 63 мм  
Длина хода для многослойных труб  
Ø16 = 52 мм

**Шаг 3** .....  
Потяните соединитель вверх до разъема коллектора, пока он скользит по трубе.



Соединитель скользит вдоль трубы, которая не двигается



### МОДУЛЬ ОБРАТНОЙ ЛИНИИ С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ М30Х1,5

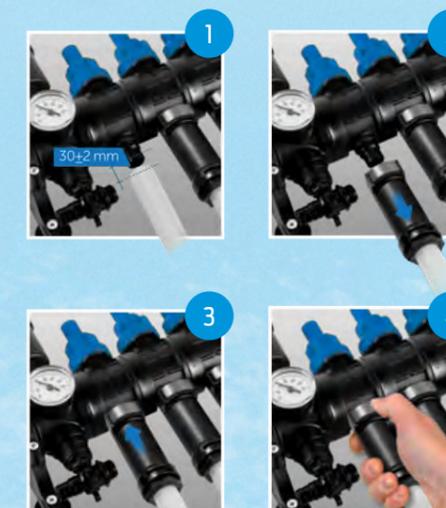
Коэффициент расхода KV	2,80
Ход штока	2 мм

### МОДУЛЬ ПОДАЮЩЕЙ ЛИНИИ С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ М30Х1,5

Коэффициент расхода KV	2,80
Ход штока	2 мм

### Снятие

Нажмите на кнопку и снимите соединитель, сдвинув его вниз по трубе





## Системные компоненты модульных отопительных контуров

SM-RT4-M-F1	Smart PEX композитный проходной модуль подключения коллектора 1" НГ с прокладкой A=1"	
SM-RT4-M-F1/4	Smart PEX композитный проходной модуль подключения коллектора 1 1/4" НГ с прокладкой A=1 1/4"	
SM-RTEV-M-E	Smart PEX композитный проходной модуль коллектора для подключения радиатора (штуцер без резьбы)	
SM-RTRGMD-M	Smart PEX композитный проходной модуль подающего коллектора ТП с расходомером 0-5 л/мин (штуцер без резьбы)	
SM-RTEV-M-B/001	Smart PEX композитный проходной подающий модуль коллектора ТП с запорно-регулирующим клапаном М30х1,5 (штуцер без резьбы) красный колпачек	



## Системные компоненты модульных отопительных контуров

SM-RTF1/2-M-T	Smart PEX композитный оконечный модуль коллектора (заглушка с пробкой 1/2" для подкл. аксессуаров)	
SM-RTEV-M	Smart PEX композитный проходной модуль обратного коллектора ТП с запорно-регулирующим клапаном М30х1,5 (штуцер без резьбы) синий колпачек	
SM-RPLPUTERRB16	Smart PEX подвижной push-соединитель быстрого монтажа для PEX труб 16x2,0 L=88 мм A=16x2,0	
SM-RPLPUTERRB20	Smart PEX подвижной push-соединитель быстрого монтажа для PEX труб 20x2,0 L=88 мм A=20x2,0	
SM-RPLPUTERRB25	Smart PEX подвижной push-соединитель быстрого монтажа для PEX труб 25x2,5 L=88 мм A=25x2,5	



## Системные компоненты модульных отопительных контуров

SM-RPLPUTER-T	Smart PEX Заглушка штуцера модуля коллектора L=33 мм	
SM-RTE-SA	Smart PEX Автоматический воздухоотводчик 3/8" PPSU A=3/8"	
SM-NVS620-1/2	Smart PEX Ручной воздухоотводчик 1/2"	
NVS620-3/8	Smart PEX Ручной воздухоотводчик 3/8"	
SM-58TECM3/4	Smart PEX резьбовая вставка с НР 3/4" (латунь) для модульных коллекторов для подключения евроконуса L=33 мм A=3/4"	



## Системные компоненты модульных отопительных контуров

SM-RT3-M-F11/4-A	Smart PEX композитный проходной модуль коллектора с ручным воздухоотводным термометром и сливным краном	
SM-RT3-M-F11/4	Smart PEX композитный проходной модуль коллектора с автоматическим воздухоотводным термометром и сливным краном	
SM-GTEI-ST-TL-X2	Smart PEX Крепежная консоль со ступенчатой регулировкой (комплект 2 шт)	
SM-RTE-TER	Smart PEX Термометр 0-80 °С	



## Распределительные коллекторы Smart Floor

Предварительно собранный на заводе коллектор 1" из нержавеющей стали. В комплекте поставляются:

- подающий и обратный коллекторы,
- два металлических кронштейна со звукопоглощающими хомутами,
- два боковых поворотных узла с выходами для заполнения/слива и выпуска воздуха с заглушками 3/4",
- два шаровых крана 1" (красный и синий).

Магистральные входы коллекторов оснащены накидной гайкой 1" НГ под плоское уплотнение (входит в комплект), с возможностью правостороннего или левостороннего монтажа. Присоединительные штуцеры отопительных контуров имеют наружную резьбу 3/4" НР Евроконус по DIN V 3838. 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 каждом независимом контуре, с возможностью полного закрытия контура. Обратный коллектор оснащен балансировочными клапанами для установки исполнительных механизмов с возможностью ручной регулировки и полного перекрытия контура. Может быть оборудован выносной термоголовой с резьбовым соединением М 30х1,5.

Максимальная рабочая температура: 90 °С

Максимальное рабочее давление: 10 бар

### Распределительный коллектор для теплого пола

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-MANA452502	Коллектор нерж. для теплого пола 2 контура	1
SM-MANA452503	Коллектор нерж. для теплого пола 3 контура	1
SM-MANA452504	Коллектор нерж. для теплого пола 4 контура	1
SM-MANA452505	Коллектор нерж. для теплого пола 5 контуров	1
SM-MANA452506	Коллектор нерж. для теплого пола 6 контуров	1
SM-MANA452507	Коллектор нерж. для теплого пола 7 контуров	1
SM-MANA452508	Коллектор нерж. для теплого пола 8 контуров	1
SM-MANA452509	Коллектор нерж. для теплого пола 9 контуров	1
SM-MANA452510	Коллектор нерж. для теплого пола 10 контуров	1
SM-MANA452511	Коллектор нерж. для теплого пола 11 контуров	1
SM-MANA452512	Коллектор нерж. для теплого пола 12 контуров	1



### Шаровой кран для распределительного коллектора

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-SKIT450001	Шаровой кран 1" (красный) с плоским уплотнением для распределительного коллектора	1
SM-SKIT450002	Шаровой кран 1" (синий) с плоским уплотнением для распределительного коллектора	1



### Евроконус

Артикул	Описание	Количество в упаковке
SM-MFIT100003	Евроконус 16х3/4"	1
SM-MFIT100006	Евроконус 20х3/4"	1



## Промышленные распределительные коллекторы Smart Flow

Промышленные коллекторы Smart Flow с большой пропускной способностью, предназначены для применения в качестве поэтажных распределительных коллекторов системы отопления, промышленных теплых полов, обвязки геотермальных полей, систем потолочного охлаждения.



### Эксплуатационные характеристики

Тип теплоносителя	вода, растворы гликоля
Максимальная концентрация гликоля, %	50%
Рабочая температура от 5 до 55 °С	от 5 до 60 °С
Максимальная температура	90 °С при давлении 3 бар
Рабочее давление	0-6 бар
Максимальное давление	10 бар
Давление разрыва	> 15 бар при комнатной температуре
Максимальный момент затяжки резьбы	100 N·m
Kv	8000 л/час
Диаметр гаспределительного коллектора	DN 50
Диаметр присоединения к системе отопления	2" НГ
Диаметр присоединительных патрубков	3/4" НР



оконечный модуль коллектора  
SM-RTEM-T2



проходной модуль  
SM-RTEM-2



модуль подключения  
коллектора 2" НГ SM-RTEM-F2

**Smart PEX**  
[www.smart-pex.ru](http://www.smart-pex.ru)