

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

600007, Владимирская обл., г. Владимир, ул. 16 Лет Октября, д. 1,
этаж 4, офис 43
Тел./факс: (4922) 40-05-35



**Коллектор
распределительный из полипропилена с шаровыми
кранами**



Паспорт / Руководство по эксплуатации

ПС – ПКШ 012

2020 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения

- 1.1. Коллекторы предназначены для распределения потоков различных сред в трубопроводных системах. К коллектору возможно подключение несколько линий трубопроводов, при чем, каждая линия трубопроводов будет иметь свою автономность от остальных линий.
- 1.2 Коллекторы могут использоваться в трубопроводных системах холодного, в т.ч. питьевого, и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, а также технологических трубопроводах, транспортирующие среды, не агрессивные к материалам элементов трубопроводной системы.
- 1.3 Коллекторы снабжены отсечными шаровыми кранами, что позволяет выравнивать давление по линиям трубопровода, организовывать централизованную подачу рабочих сред, с возможностью регулирования расхода по каждой из линий трубопроводной системы, удаление воздуха и осушение системы.
- 1.4 Изделие поставляется в комплекте с торцевым полипропиленовым ручным воздухоотводчиком (кран Маевского), позволяющий удалять воздух из системы.
- 1.5 С подводящими и отводящими трубопроводами коллектор соединяется методом диффузионной сварки, с помощью специального инструмента.
- 1.6 Коллекторы соответствуют требованиям Технического Регламента Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования»
(ТР ТС 010/2011) ЕАЭС №RU Д-CN.НР.15.В.05474/20

2. Модели

Таблица 1

артикул	наименование
111134002	коллектор PP-R с отсечными кранами 40x20x2 выхода
111134003	коллектор PP-R с отсечными кранами 40x20x3 выхода
111134004	коллектор PP-R с отсечными кранами 40x20x4 выхода
111134005	коллектор PP-R с отсечными кранами 40x20x5 выходов
111134006	коллектор PP-R с отсечными кранами 40x20x6 выходов
111134007	коллектор PP-R с отсечными кранами 40x20x7 выходов
111134008	коллектор PP-R с отсечными кранами 40x20x8 выходов

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Отсечные краны коллектора комплектуются ручками двух цветов – синии/красные. Артикул коллектора с красными ручками отсечных кранов - дополняется буквой «R».

3. Технические характеристики

Таблица 2

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Номинальное давление, PN	Мпа (кгс/м ²)	2,5 (25)
Пробное давление	МПа (кгс/см ²)	2,75 (27,5)
Рабочая среда		холодная, горячая вода, пар, технологические жидкости и газы
Температура окружающей среды	°С	+5 ÷ +50
Максимальная температура рабочей среды	°С	80
Максимальная температура рабочей среды (кратковременно)	°С	90
Наружный диаметр присоединяемых подводящих трубопроводов	мм	40
Наружный диаметр присоединяемых отводящих трубопроводов	мм	20
Класс герметичности затвора		«А»
Способ соединения с трубопроводом		полифузионная растробная сварка
Температура сварки	°С	260
Средний срок службы до списания	лет	15
Ремонтопригодность		нет

3.Материалы

Таблица 3

№/№	наименование	материал
1	Корпус	Полипропилен PP-R 100
2	Шаровой затвор	CW614 N (аналог LC59-3)
3	Уплотнитель штока отсечных кранов	EPDM
4	Уплотнительные кольца седел отсечного крана	PTFE

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4. Габаритные размеры

Рис.1

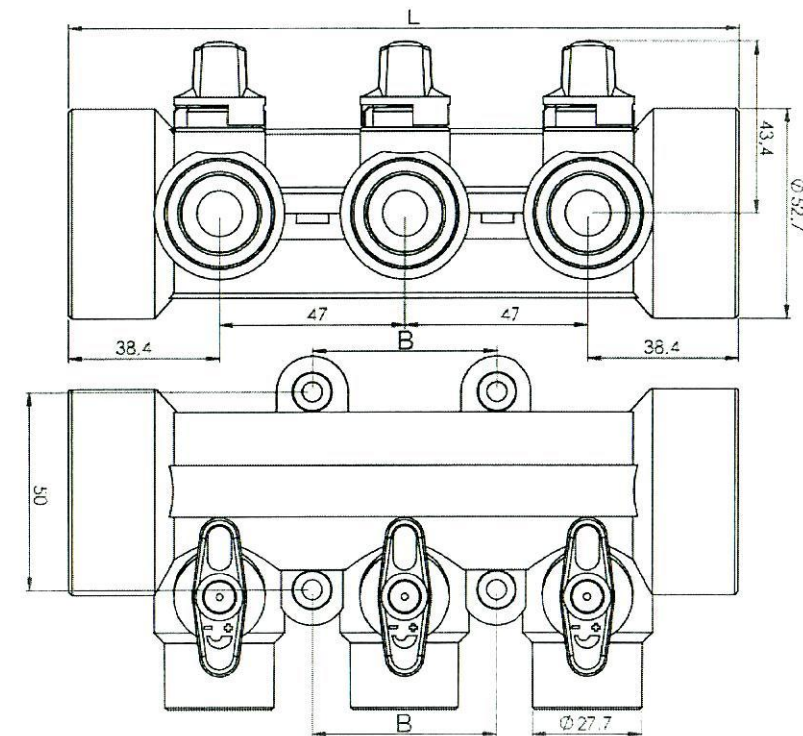


Таблица 4

обозначение	Значение для количества выходов						
	2	3	4	5	6	7	8
L, мм	124	171	218	265	312	359	406
B, мм	47	47	94	141	188	235	282

5. Использование по назначению.

- 5.1 Коллектора с отсечными кранами т.м.VALFEX должны применяться в строгом соответствии с их назначением в части рабочих параметров, сред, условий эксплуатации.
- 5.2 Коллектора допускаются к применению в системах трубопроводов с максимальным рабочим давлением P_{max} 0,4; 0,6; 0,8; 1,0 Мпа и температурными режимами, указанными в таблице 5.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Таблица 5

Класс эксплуатации	Траб, °С	время при Траб, °С, лет	Ттах, °С	время при Ттах, °С, лет	Тав, °С,	время при Тав, °С, час	Область применения
1	60	49		1	95	100	Горячее водоснабжение (60 °С)
2	70	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (70 °С)
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами.
	40	20					
	60	25					
5	20	14	90	1	100	100	Высокотемпературное отопление отопительными приборами
	60	25					
	80	10					
ХВ	20	50	-	-	-	-	Холодное водоснабжение

6. Инструкция по монтажу.

- 6.1 Монтаж коллекторов должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже +5 °С. Изделия, находившиеся при температуре ниже + 5 °С, перед монтажом необходимо выдержать в теплом помещении на менее 2-х часов.
- 6.2 Соединение изделия к трубопроводам или фитингам производится методом полифузионной сварки, с помощью специального сварочного аппарата. Настроечная температура 260 °С.
- 6.3 Все используемые материалы не должны иметь загрязнений и повреждений.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 6.4 Рекомендуется использовать все соединяемые элементы одного производителя. В этом случае гарантируется одновременный прогрев трубных и муфтовых частей соединяемых элементов.
- 6.5 Время нагрева при выполнении соединений должно соответствовать режимам сварки (таблица 6).

Таблица 6

период	наружный диаметр труб, мм	
	20	40
время нагрева элементов, сек	5	12
время сварки, сек	4	6
время фиксации, сек	6	20

- 6.6 При сварке коллектора с трубами, армированных алюминиевой фольгой по центру, торец многослойной трубы должен быть предварительно отторцован специальным инструментом, удаляющий фольгу на глубину 2 мм.

7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.

- 7.1 Изделия должны эксплуатироваться при давлении и температуре, в соответствии условий эксплуатации (таблица 5).
- 7.2 Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри коллектора. При осушении системы на холодный период отсечные краны должны быть полуоткрытыми, чтобы рабочая среда не осталась в полости за затвором.
- 7.3 Запрещается дросселировать поток рабочей среды шаровым затвором отсечного крана. Отсечные краны коллектора имеют два положения – открыто или закрыто.

8. Правила хранения и транспортировки.

- 8.1 Условия транспортирования и хранения - по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15510.
- 8.2 Коллектора транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и требованиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 8.3 Изделия следует оберегать от ударов и механических нагрузок, во время погрузочно-разгрузочных работ. Упаковку с продукцией не бросать.
- 8.4 При перевозке упаковки с коллекторами необходимо укладывать их на ровную поверхность транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформы.
- 8.5 Транспортировка изделий при температуре ниже -20°C **запрещена**.

9. Утилизация.

- 9.1 По истечении назначенных показателей (назначенного срока службы и (или) назначенного ресурса), эксплуатация коллекторов прекращается и принимается решение о направлении его в ремонт, или об утилизации.
- 9.2 Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. №122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. №15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных Законов.

10. Комплектация.

- 10.1 В комплект поставки коллектора входит торцевой полипропиленовый ручной воздухоотводчик (кран Маевского).
- 10.2 По требованию заказчика изготовитель обеспечивает эксплуатационной документацией в необходимом количестве.
- 10.3 Паспорт на коллектора (по требованию).
- 10.4 Отсечные краны коллектора в положении открыто.

11. Гарантийные обязательства.

- 11.1 Изготовитель гарантирует соответствие коллекторов требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортирования, хранения,

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

монтажа и эксплуатации.

11.2 Гарантийный срок составляет 10 лет со дня производства.

11.3 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.

11.4 **Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:**

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.

11.5 Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не снижающие заявленные технические характеристики.

12. Условия гарантийного обслуживания.

12.1 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

12.2 Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются на новые. Решение о замене изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие переходит в собственность сервисного центра.

12.3 Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

12.4 В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

12.5 Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

Коллектор с отсечными кранами

Артикул	Кол-во, шт.

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись/расшифровка)

Гарантия - 120 месяцев со дня производства изделия.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 600007, г. Владимир, ул. 16 лет Октября, д. 1, тел.+7 (4922) 33-49-32, (4922) 40-05-35.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя,

-фактический адрес

-контактные телефоны;

- название и адрес организации, производившей монтаж;

- основные параметры системы, в которой было установлено изделие;

- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

3. Акт гидравлического испытания системы, в которой было установлено изделие.

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись _____