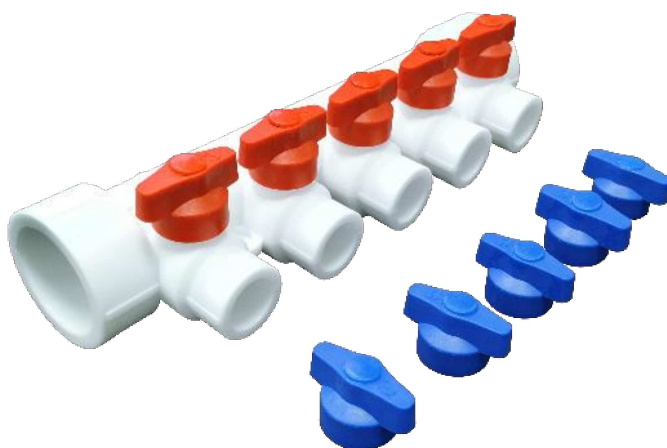


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**Коллектор распределительный из полипропилена  
с шаровыми кранами**

**Паспорт / Руководство по эксплуатации**



ПКШ 012



## 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.





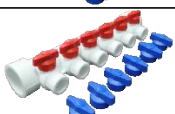

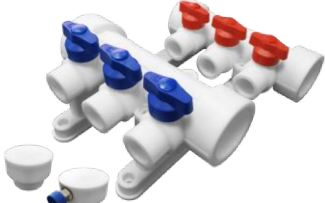
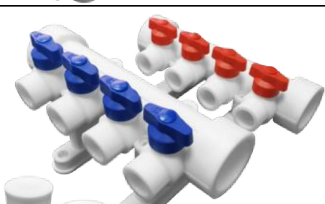
1.3 Коллекторы снабжены отсечными шаровыми кранами, что позволяет выравнивать давление по линиям трубопровода, организовывать централизованную подачу рабочих сред, с возможностью регулирования расхода по каждой из линий трубопроводной системы, удаление воздуха и осушение системы.

1.4 Изделия могут поставляться и в комплекте с подводящими и отводящими трубопроводами коллектор соединяется методом диффузионной сварки, с помощью специального инструмента.

1.5 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 белый /серый	Фото	Наименование
101134002 101134002Г		коллектор универсальный с отсечными кранами 40x20x2 выхода
101134003 101134003Г		коллектор универсальный с отсечными кранами 40x20x3 выхода
101134004 101134004Г		коллектор универсальный с отсечными кранами 40x20x4 выхода
101134005 101134005Г		коллектор универсальный с отсечными кранами 40x20x5 выходов
101134006 101134006Г		коллектор универсальный с отсечными кранами 40x20x6 выходов
101144002 101144002Г		комплект коллекторной группы 40x20x2выхода
101144003 101144003Г		комплект коллекторной группы 40x20x3выхода
101144004 101144004Г		комплект коллекторной группы 40x20x4выхода

101144005 101144005Г		комплект коллекторной группы 40x20x5выходов
101144006 101144006Г		комплект коллекторной группы 40x20x6выходов
10162240 10162240Г		Заглушка коллектора 40
10162340 10162340Г		Заглушка коллектора с воздухоотводчиком 40
10161140		Опора коллектора Ø32-40

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
1	Номинальное давление, PN	Мпа (кгс/м <sup>2</sup> )	2,5 (25)
2	Пробное давление	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	2,75 (27,5)
3	Рабочая среда		холодная, горячая вода, пар, технологические жидкости и газы
4	Температура окружающей среды	°С	+5 ÷ +50
5	Максимальная температура рабочей среды	°С	80
6	Максимальная температура рабочей среды (кратковременно)	°С	90
7	Наружный диаметр присоединяемых подводящих трубопроводов	мм	40
8	Наружный диаметр присоединяемых отводящих трубопроводов	мм	20
9	Класс герметичности затвора		«А»
10	Способ соединения с трубопроводом		полифузионная раструбная сварка
11	Температура сварки	°С	260
12	Средняя наработка на отказ	циклы	3000
13	Ремонтпригодность		нет

### 4. Материалы

Таблица 3

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Полипропилен PP-R 100
2	Шаровой затвор	ЛС59-1
3	Уплотнитель штока отсечных кранов	NBR
4	Уплотнительные кольца седел отсечного крана	тефлон PTFE

## 5. Габаритные размеры

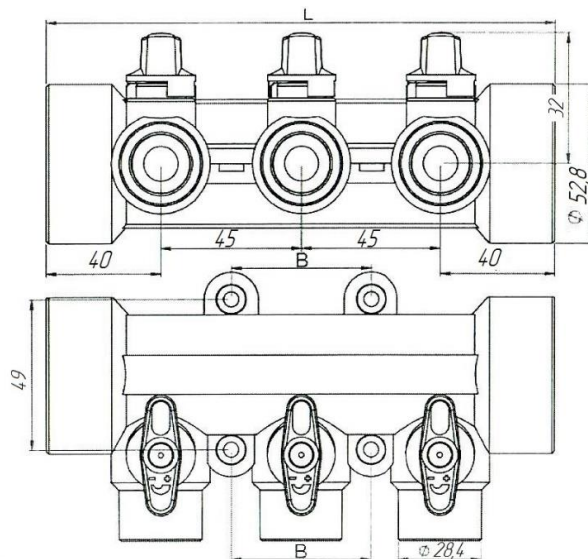


Рис.1

Таблица 4

Обозначение	Значение для количества выходов						
	2	3	4	5	6	7	8
L, мм	124	171	216	262	306	359	406
B, мм	-	45	91	136	181	235	282

## 6. Условия применения

6.1 Коллектора с отсечными кранами т.м. VALFEX должны применяться в строгом соответствии с их назначением в части рабочих параметров, сред, условий эксплуатации.

6.2 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.

Таблица 5

Класс эксплуатации	$T_{раб}, ^\circ C$	Время при $T_{раб},$ год	$T_{макс}, ^\circ C$	Время при $T_{макс},$ год	$T_{авар}, ^\circ C$	Время при $T_{авар},$ ч	Область применения
1	60	49	80	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					
XB	20	50	—	—	—	—	Холодное водоснабжение

### Примечание

$T_{раб}$  - рабочая температура или комбинация температур транспортируемой воды, определяемая областью применения;

$T_{макс}$  - максимальная рабочая температура, действие которой ограничено по времени;

$T_{авар}$  - аварийная температура, возникающая в аварийных ситуациях при нарушении систем регулирования.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** По истечении срока службы изделия, выполняемые им функции могут быть утрачены, а также, может быть нарушена герметичность и причинен вред жизни, здоровью, имуществу.

## 7. Требования по монтажу

7.1 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.

7.2 Соединение изделия к трубопроводам или фитингам производится методом полифузионной сварки, с помощью специального сварочного аппарата. Настроечная температура 260 °С.

7.3 Все используемые материалы не должны иметь загрязнений и повреждений.

7.4 Рекомендуется использовать все соединяемые элементы одного производителя. В этом случае гарантируется одновременный прогрев трубных и муфтовых частей соединяемых элементов.

7.5 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

7.6 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.

## 8. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

8.1 Изделия должны эксплуатироваться при давлении и температуре, в соответствии условий эксплуатации (таблица 5).

8.2 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.

8.3 Запрещается дросселировать поток рабочей среды шаровым затвором отсечного крана. Отсечные краны коллектора имеют два положения – открыто или закрыто.

## 9. Правила хранения и транспортировки

9.1 Условия транспортирования и хранения - по группе 5 (0Ж4) ГОСТ 15510.

9.2 Коллектора транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и требованиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

9.3 Изделия следует оберегать от ударов и механических нагрузок, во время погрузочно-разгрузочных работ. Упаковку с продукцией не бросать.

9.4 При перевозке упаковки с коллекторами необходимо укладывать их на ровную поверхность транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформы.

9.5 Транспортировка изделий при температуре ниже  $-20^{\circ}\text{C}$  запрещена.

## 10. Утилизация

10.1 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.

10.2 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.

## 11. Комплект поставки

11.1 Коллектор дополнительно комплектуется ручками синего цвета.

11.2 В комплект коллекторов входит:

Коллектор — 2шт;

- Ручка синяя — количество в зависимости от исполнения коллектора;
- Опора коллектора — 2шт;
- Заглушка коллектора — 1шт;
- Заглушка коллектора с воздухоотводчиком (кран Маевского), позволяющий удалять воздух из системы — 1шт.

11.3 По требованию заказчика изготовитель обеспечивает эксплуатационной документацией в необходимом количестве.

- 11.4 Паспорт на коллектор (по требованию).  
11.5 Отсечные краны коллектора в положении закрыто.

## **12. Гарантийные обязательства**

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие коллекторов требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

12.2 Гарантийный срок составляет 10 лет со дня производства.

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

12.4 **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.

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

## **13. Условия гарантийного обслуживания**

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

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

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

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

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

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара Коллектор с отсечными кранами

№	Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, м
1			
2			
3			
4			
5			

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 \_\_\_\_\_