



**КОЛЛЕКТОРЫ PPR ВОДОРАЗБОРНЫЕ
С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ**



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Коллекторы PPR с встроенными шаровыми кранами распределяют воду по потребителям и позволяют отключать каждого из них в отдельности, но не имеют возможности регулировать расход рабочей среды для конкретного потребителя. Коллекторы со встроенными шаровыми кранами имеют только два рабочих положения: открыто или закрыто, отключение или подключение нужного потребителя происходит путём поворота флажка рукоятки на 90 градусов.

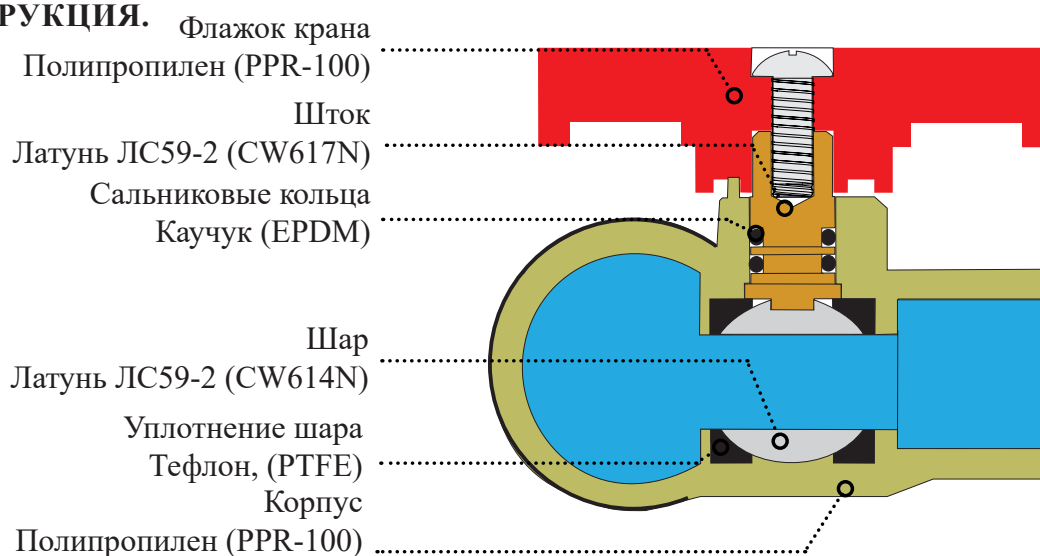
Коллекторы с шаровыми кранами комплектуются двумя наборами ручек красного и синего цвета. Коллекторы могут использоваться на трубопроводах систем холодного (в том числе питьевого) и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам элементов коллекторных систем.

С подводящими и отводящими трубопроводами коллектор соединяется методом полифузной сварки с помощью специального инструмента.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Характеристика	Ед. Изм.	Значение
1	Диаметр присоединяемых трубопроводов	мм	32; 40
2	Диаметр отводов	мм	20
3	Материал		
4	Корпус		Полипропилен PPR-100
5	Шарового крана		Латунь CW614N, хромированная
6	Номинальное давление	бар	25
7	Рабочая температура среды	°С	80
8	Максимальная рабочая температура	°С	95
9	Средняя наработка на отказ	цикл	3000
10	Пропускная способность Kvs		
11	32	м ³ /час	2.5
12	40	м ³ /час	2.7
13	Ремонтопригодность		нет
14	Средний полный срок службы	лет	25

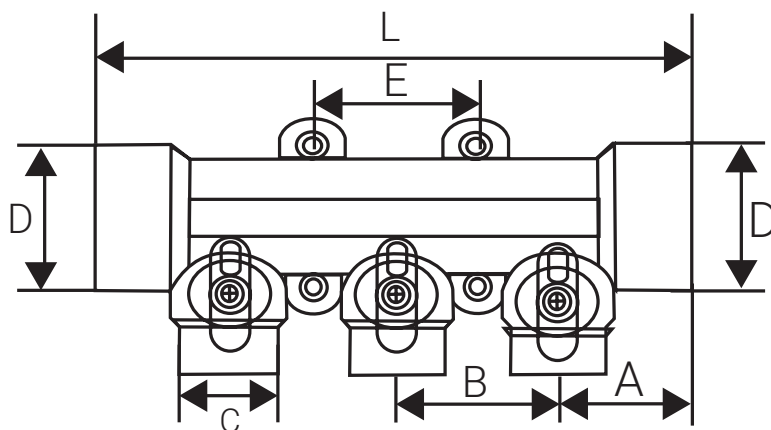
2.1 КОНСТРУКЦИЯ.



Коллекторы состоят из полипропиленового корпуса. К корпусу на резьбе присоединены выходные патрубки. Внутри корпуса между прокладок из тефлона расположен шар. Шаровой затвор приводится в движение латунным штоком. Уплотнение штока обеспечивается двумя сальниковыми кольцами из EPDM. Флажок крепится к штоку с помощью винта.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

2.2 РАЗМЕРЫ И НОМЕНКЛАТУРА.



Артикул	L, мм	A, мм	B, мм	C	D	E, мм
VR717-2	121	40	45	Ø20	Ø32	45
VR717-3	166	40	45	Ø20	Ø32	90
VR717-4	210	40	45	Ø20	Ø32	135
VR717-5	255	40	45	Ø20	Ø32	-
VR718-2	125	40	45	Ø20	Ø40	45
VR718-3	170	40	45	Ø20	Ø40	90
VR718-4	215	40	45	Ø20	Ø40	135
VR718-5	260	40	45	Ø20	Ø40	

3. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

Монтаж коллекторов следует производить при температуре окружающей среды не ниже +5 °С.

С подводящими и отводящими трубопроводами коллектор соединяется методом термической методом полифузной сварки при температуре 260°С с помощью специального сварочного инструмента, например VIEIR V-7.

Порядок монтажа полипропиленовых фитингов и труб:

- отрезать трубу строго перпендикулярно ее продольной оси;
- подготовить торец трубы к монтажу (отторцевать, снять наружную фаску, на трубах армированных алюминием необходимо удалить алюминиевый слой на глубину 2-3мм с помощью специального инструмента);
- одновременно надеть трубу и фитинг на насадки сварочного инструмента разогретого до температуры 260°С;
- произвести нагрев в течение времени, изложенного в нижеприведенной таблице;
- произвести соединение, выдержав его в течение времени, изложенного в нижеприведенной таблице (время сварки);

Режимы полифузионной сварки полипропиленовых труб и фитингов:

Период	Наружный диаметр труб								
	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Время нагрева при сварке, сек	5	7	8	12	18	24	30	40	50
Время сварки, сек	4	4	6	6	6	8	8	8	10
Время остывания после сварки, сек	120	120	220	240	250	360	360	360	420

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Полипропиленовые фитинги без резьбовых вставок относятся к «неразборным соединениям», которые допускаются к замоноличиванию в строительных конструкциях.

Полипропиленовые трубы и фитинги рекомендуется использовать одного и того же производителя, в этом случае гарантируется одновременный прогрев на рабочую глубину трубы и фитинга.

После монтажа система должна быть испытана статическим давлением, в 1,5 раз превышающим расчетное рабочее давление, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП73.13330.2016. После проведения гидравлического испытания коллекторов обжимные гайки соединителей следует подтянуть.

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Соединители должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик и при режимах, соответствующих принятому классу эксплуатации трубопроводов.

Полипропиленовые трубопроводы не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°C ;
- при рабочем давлении, превышающем допустимое для данного класса эксплуатации;
- в помещениях категорий «А,Б,В» по пожарной опасности (п.2.8. СП 40-101-96);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130°C;
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами;
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов;
- для отдельных систем противопожарного водопровода (п.1.2. СП 40-101-96).

Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри системы.

Не допускается воздействие на фитинги химических веществ, агрессивных к полипропилену и металлическим частям.

Для предотвращения «прикипания» шаровых затворов к седельным кольцам, рекомендуется 1 раз в 6 месяцев производить принудительный цикл закрытия/открытия кранов.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Полипропиленовые фитинги не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Хранение полипропиленовых фитингов должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150-69 в проветриваемых навесах или помещениях.

При хранении соединители должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

Погрузка и разгрузка допускается только при температуре не ниже минус 10 °С, при температуре ниже минус 21 °С транспортировка полипропиленовых фитингов запрещена.

Запрещается складировать соединители на расстоянии менее 1 м от источников теплового излучения.

6. УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия; производитель не несет ответственность за материальный ущерб и травмы, возникшие в результате неправильного монтажа и эксплуатации.

8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

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

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

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Изделие	КОЛЛЕКТОРЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ВОДРАЗБОРНЫЕ С ШАРОВЫМИ КРАНАМИ		
Модель		Кол-во	
Торговая организация:			
Дата продажи: _____			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

**ООО «Сантехмаркет» ИНН 7724433227, 115583, Москва, ул.Генерала Белого 26, офис 710,
Тел: 8 (800) 775-81-91.**

Гарантийный срок -2 года (двадцать четыре месяца) со дня продажи конечному потребителю.

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:



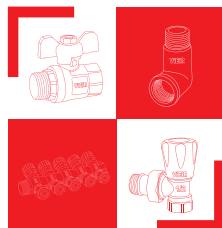
WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.


Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя _____

М.П.



 **ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
VIEIR ЗАСТРАХОВАНА**

2 **VIEIR Group**
ГОДА **ГАРАНТИИ**
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ