

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



КРАН ШАРОВОЙ КОЛЛЕКТОРНЫЙ

Модель: **VTc. 720**

ПС - 47533

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение и область применения

1. Коллекторный кран предназначен для перекрытия потока рабочей среды в отдельных петлях коллектора систем водяного отопления, горячего и холодного водоснабжения.
2. Кран может использоваться совместно с коллекторами, имеющими выходные патрубки стандарта «евроконус».
3. Кран может устанавливаться как на подающий, так и на обратный коллектор.
4. Кран может использоваться в прочих системах трубопроводов, транспортирующих рабочую среду, неагрессивную к материалам крана и имеющую параметры, не превышающие указанные в таблице технических характеристик.
5. Регулирование расхода шаровым краном не допускается.

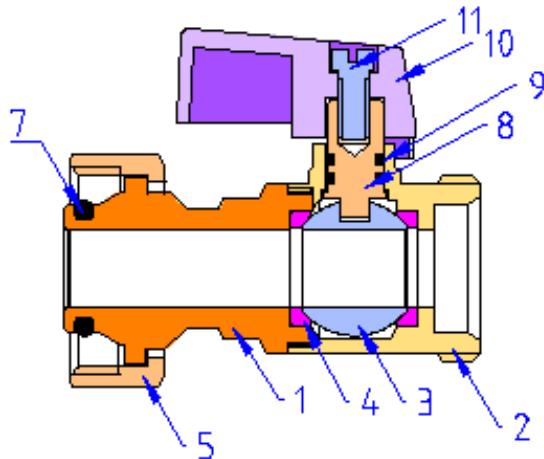
2. Технические характеристики

<i>№</i>	<i>Характеристика</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Значение</i>
1	Номинальное давление, PN	МПа	1,0
2	Максимальная температура рабочей среды	°C	110
3	Номинальный диаметр, DN	мм	15
4	Класс герметичности затвора		«A»
5	Максимальная температура среды, окружающей изделие	°C	60
6	Максимальная относительная влажность среды, окружающей изделие	%	65
7	Пропускная способность, Kv	м ³ /час	5,6
8	Акустическая группа		III
9	Предельный момент затяжки при монтаже	Н·м	20
10	Ремонтопригодность		нет
11	Рабочая среда		вода, растворы гликолов до 50%

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

12	Средний полный ресурс	циклы	10000
13	Средняя наработка на отказ	циклы	10000
14	Средний полный срок службы	лет	20
15	Вес	г	161

3. Конструкция и материалы

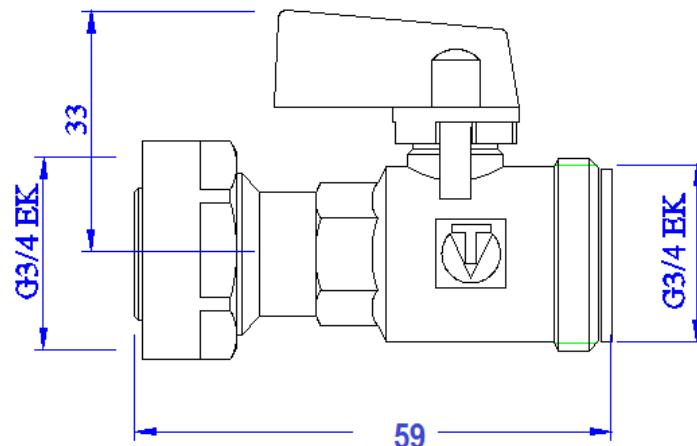


Поз.	Наименование	Материал	Марка
1	Большой полукорпус	Латунь с покрытием никелем	CW617N
2	Малый полукорпус	Латунь с покрытием никелем	
3	Затвор шаровой	Латунь с покрытием хромом по медной подложке	
4	Кольцо седельное	Тефлон	PTFE
5	Гайка накидная	Латунь с покрытием никелем	CW617N
6	Стопорное кольцо	Сталь н/ж	AISI304
7	Уплотнительное кольцо	Эластомер	EPDM
8	Шток	Латунь	CW614N
9	Сальниковые кольца	Эластомер	EPDM
10	Ручка (NE)	Силумин	AK-12
11	Винт крепления ручки	Сталь оцинкованная	

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4. Габаритные размеры



5. Указания по монтажу

- Кран может устанавливаться в любом монтажном положении.
- Для присоединения трубопровода к крану рекомендуется использовать следующие модели соединителей:
 - VT.4410 – для пластиковых труб;
 - VT.4420 и VTc.712NE – для металлополимерных труб;
 - VT.4430 – для медных труб;
 - VTr.708E – для полипропиленовых труб.
- При выполнении соединений стандарта «евроконус» использование дополнительных уплотнительных материалов не требуется.
- Для монтажа крана следует пользоваться только рожковым ключом соответствующего размера. Использование разводных или рычажных ключей для монтажа крана не допускается.
- Не допускается устанавливать кран на стальные трубопроводы.
- При монтаже не допускается превышение предельного момента затяжки, указанного в таблице технических характеристик.

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.7. Перед запуском в эксплуатацию система должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП73.13330.2016.
- 5.8. После монтажа система должна быть промыта в соответствии с требованиями п.6.1.13 СП73.13330.2016.

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 6.1. Изделия должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.
- 6.2. Не допускается эксплуатация крана без винта крепления ручки или с ослабленным винтом.
- 6.3. Не допускается замерзание рабочей среды внутри крана.
- 6.4. Для предотвращения «прикипания» шарового затвора к седельным кольцам, рекомендуется 1 раз в 6 месяцев производить принудительный цикла закрытия/открытия крана.
- 6.5. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 (мг-экв./дм³)². Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0

7. Утилизация

- 7.1.. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.
- 7.2. Содержание благородных металлов: *нет*.

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8. Условия хранения и транспортировки

- 8.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 8.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.
- 8.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

9. Гарантийные обязательства

- 9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 9.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 9.3. 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;
 - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- 9.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

10. Условия гарантийного обслуживания

- 10.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены или ремонта, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
- 10.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.
- 10.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.
- 10.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.