

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



КРАН ШАРОВОЙ УГЛОВОЙ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И ОТРАЖАТЕЛЕМ ХРОМИРОВАННЫЙ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ



Артикул: 03971

ПС – ЛК017

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Модели:

Арт.: 03971 – резьба наружная – наружная (штуцер-штуцер), встроенный обратный клапан, отражатель, поверхность хромированная.

2. Назначение и область применения

Кран шаровой угловой с обратным клапаном и отражателем является запорно-защитной арматурой и применяется для подключения сантехнических приборов к сети водоснабжения, а также на любых других трубопроводах, транспортирующих неагрессивные к материалам изделия среды. Подключение приборов к крану осуществляется с помощью гибкой подводки и шлангов с накидной гайкой.

Наличие в конструкции крана обратного клапана предотвращает изменение направления потока среды в системе.

Использование шарового крана в качестве регулирующей арматуры не допускается.

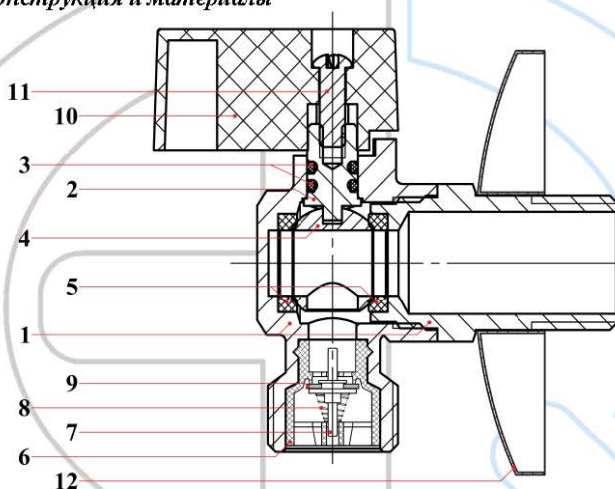
3. Технические характеристики

№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	2	3	4
1	Класс герметичности затвора		«А»
2	Номинальное давление PN (Ру)	бар (МПа)	10 (1,0)
3	Пробное давление	бар (МПа)	15 (1,5)
4	Номинальные диаметры DN (Dy)		15, 20
5	Присоединительная резьба	дюймы	½", ¾"
6	Средний срок службы	лет	15
7	Класс по типу проточной части корпуса крана		с зауженным проходом
8	Температура рабочей среды	°С	0 ... +90

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1	2	3	4
9	Ремонтопригодность		нет
10	Угол поворота рукоятки между крайними положениями	градусы	90°
11	Тип управления		ручной привод

4. Конструкция и материалы



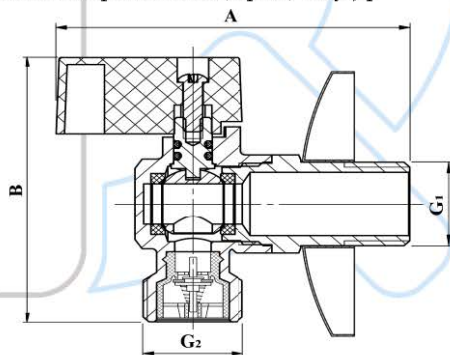
Поз.	Наименование элемента	Материал	Марка материала по нормам	
			РФ	Зарубежн.
1	2	3	4	5
1	Корпус	Латунь хромированная (ГОШ)	ЛС 59-2	CW617N
2	Шток	Латунь	ЛС 58-3	CW614N
3	Уплотнитель сальниковый	Этилен-пропиленовый каучук	СКЭП	EPDM

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1	2	3	4	5
4	Затвор шаровой	Латунь хромированная	ЛС 58-3	CW614N
5	Кольца седельные	Тефлон	Фторопласт-4	PTFE
6	Корпус обратного клапана	Акрилонитрил-бутадиенстирол	АБС	ABS
7	Запирающий шток с диском	Акрилонитрил-бутадиенстирол	АБС	ABS
8	Пружина	Сталь нержавеющая	08X18H10	AISI 304
9	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук	БНК	NBR
10	Рукоятка хромированная	Силумин с эпоксидной окраской	AK12	AlSi12(b)
11	Винт крепления рукоятки	Сталь нержавеющая	08X18H10	AISI 304
12	Отражатель	Сталь нержавеющая	08X18H10	AISI 304

5. Габаритные размеры

Кран шаровой угловой с обратным клапаном и отражателем, хром, штуцер-штуцер



Артикул	Обозначение	Характеристика			
		G_1	G_2	$A, \text{мм}$	$B, \text{мм}$
03971	$\frac{1}{2}'' \text{M} \times \frac{3}{4}'' \text{M Cr}$	$\frac{1}{2}''$	$\frac{3}{4}''$	64,2	65,5

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

6. Принцип работы обратного клапана, встроенного в корпус крана

Обратный клапан пропускает среду в одном направлении и предотвращает ее движение в противоположном, действуя при этом автоматически и являясь арматурой прямого действия.

Принцип работы обратного клапана основан на перекрытии проходного сечения диском запирающего штока под действием обратного тока рабочей среды.

При прямом потоке рабочей среды (при открытом затворе), с ростом давления на входе клапана, вектор силы потока направлен против вектора силы, прижимающей диск запирающего штока к седлу. В тот момент, когда давление рабочей среды превысит давление открытия, запорный элемент отжимается от седла и поток с минимальными потерями проходит через рабочее окно клапана.

В тот момент, когда скорость потока становится нулевой (выравнивание избыточных давлений на входе и выходе клапана), затвор возвращается пружиной в исходное закрытое положение, а давление с обратной стороны прижимает диск запирающего штока к седлу, препятствуя возникновению обратного потока среды.

7. Монтаж

- Установка и демонтаж изделия должны производиться при отсутствии давления в системе.
- Перед установкой крана трубопровод должен быть очищен от ржавчины, грязи, окалины, песка и других посторонних частиц, влияющих на работоспособность изделия.
- Кран должен устанавливаться таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ к запорной рукоятке и входным был штуцер, имеющий наружную резьбу $\frac{1}{2}$ " и отражатель. Выходным является штуцер с наружной резьбой $\frac{3}{4}$ " и обратным клапаном.
- Кран может устанавливаться в любом монтажном положении.
- При монтаже крана резьбовые соединения должны быть уплотнены. В качестве уплотнителя следует применять ленту ФУМ, льняную прядь или специальные уплотняющие пасты-герметики (СП 73.13330.2012, п. 5.1.6).

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- Кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на кран от трубопровода (ГОСТ 12.2.063).
- В случае использования крана в системах по перемещению носителя с высоким содержанием механических примесей, необходима установка дополнительного фильтрующего оборудования на входе.
- Для подсоединения сантехнических приборов используется гибкий шланг, имеющий на конце накидную гайку с прокладкой – в этом случае нет необходимости в дополнительном уплотнении данного соединения.
- После монтажа узлы санитарно-технических систем должны быть испытаны на герметичность.

8. Эксплуатация и техническое обслуживание

- Кран должен эксплуатироваться без превышения значений параметров (номинальное давление и температура рабочей среды), изложенных в таблице п. 3 «Технические характеристики» настоящего ТП.
- В случае использования крана в течение продолжительного периода времени, необходимо профилактически открывать/закрывать кран не реже одного раза в 6 месяцев.
- Допустимы только 2 (два) рабочих положения крана: полностью открытое и полностью закрытое. Эксплуатация изделия в промежуточном положении ведет к уменьшению срока эксплуатации и поломке изделия.
- Во избежание возможных гидравлических ударов и резкого повышения давления в системе, пуск потока рабочей среды следует производить медленно.
- Если при эксплуатации крана возникла течь резьбового соединения, необходимо разобрать соединение и заменить старый уплотнитель.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- Если при эксплуатации крана возникла течь по штоку из-под рукоятки (износ сальникового уплотнителя), необходимо заменить кран.

9. Хранение и транспортировка

- Кран должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям 3 (ГОСТ 15150).
- Условия транспортирования соответствуют условиям хранения 5 (ГОСТ 15150, п. 10.3).

10. Утилизация

Утилизация изделия (заготовка, хранение, переработка, реализация и захоронение) производится в порядке, установленном законодательством РФ: Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 №370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения», постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 №369 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения», постановление Правительства Российской Федерации от 12.12.2012 №1287 «О лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов», а также другими федеральными и региональными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

11. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие крана шарового углового с обратным клапаном и отражателем требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации изделия;
 - воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - воздействия на изделие чрезмерной силы;
 - пожара, стихии, форс-мажорных обстоятельств;
 - постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Гарантия также не распространяется в случаях, если будет частично/полностью изменена, стерта, удалена или будет неразборчива маркировка завода-изготовителя.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.
- Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.
- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня сдачи объекта в эксплуатацию или продажи изделия конечному потребителю (при реализации изделий через торговую сеть).

12. Гарантийное обслуживание

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем (Покупателем). Затраты, связанные с монтажом, демонтажом и транспортировкой неисправного изделия в течение гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

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

1. Заявление в произвольной форме с указанием наименования организации/ФИО Покупателя, адреса организации/фактического адреса Покупателя, контактного телефона, наименования организации,

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

проводившей монтаж изделия, адреса установки изделия и кратким описанием изделия и его неисправности.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция и т.д.).
3. Фотографии изделия, подтверждающие его неисправность.
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для определения причин аварии и размеров ущерба могут быть запрошены дополнительные документы.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

<i>№ n/n</i>	<i>Наименование изделия</i>	<i>Артикул</i>	<i>Количество, шт.</i>	<i>Гарантийный срок, мес.</i>

Продавец

(наименование и адрес организации-продавца)

Дата продажи: « » 20 г.

подпись продавца

МП _____
продавца

С условиями предоставления гарантии, правилами транспортировки, хранения, установки и эксплуатации ознакомлен и согласен:

(ФИО покупателя)

« » 20 г.

Подпись покупателя

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 192289, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 72. Тел.: (812)777-04-80; факс: (812) 777-04-90.

