

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Производитель: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY



### КРАН ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ С ЦЕЛЬНЫМ КОРПУСОМ

Модель: **VT.290**



ПС - 46383

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1. Назначение и область применения

1.1. Краны шаровые промышленные применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем холодного, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, водяного пара, а также на технологических трубопроводах промышленных объектов и емкостей. В качестве рабочей среды может использоваться жидкости не агрессивные к материалам крана.

1.2. Использование шаровых кранов в качестве регулирующей арматуры не допускается.

1.3. Отсутствие традиционного технологического резьбового стыка полукорпусов исключает вероятность поломки крана от изгибающих и крутящих моментов, возникающих при монтаже и в процессе эксплуатации трубопроводов.

### 2. Технические характеристики

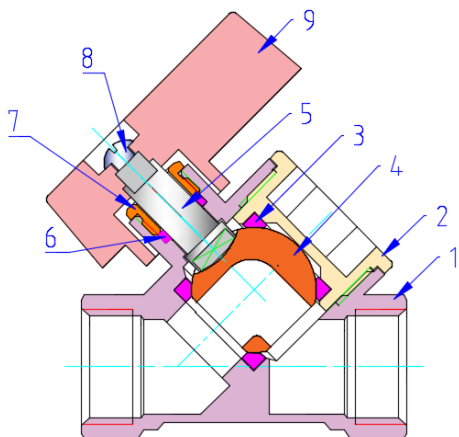
№	Характеристика	Ед. изм.	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора		«А»	ГОСТ Р 54808-2011
2	Средний полный срок службы	лет	20	ГОСТ Р 27.002-2015
3	Средняя наработка на отказ	циклы	15000	ГОСТ Р 27.002-2015 ГОСТ 21345-2005
4	Средний полный ресурс	циклы	30000	ГОСТ Р 27.002-2015 ГОСТ 21345-2005
5	Ремонтопригодность		да	ГОСТ Р 27.002-2015
6	Номинальные диаметры, Ду	дюймы	1/2"	ГОСТ Р 52720-2015
7	Номинальное давление Ру (PN)	МПа	4,0	ГОСТ Р 52720-2015
8	Класс по эффективному диаметру	стандартный проход		ГОСТ 21345-2005
9	Способ управления		ручное	ГОСТ 21345-2005
10	Присоединительная резьба		G1/2" В	ГОСТ 6537-81
11	Температура окружающей среды	°С	-20÷+60	ГОСТ 21345-2005
12	Влажность окружающей среды	%	0÷60	ГОСТ 21345-2005
13	Рабочее давление в диапазоне температур:			
13.1	- до 25°С	бар	40	ГОСТ Р 52720-2015
13.2	- от 26 °С до 75 °С	бар	30	ГОСТ Р 52720-2015
13.3	-от 76 °С до 100 °С	бар	16	ГОСТ Р 52720-2015
13.4	-от 101 °С до 130	бар	6	ГОСТ Р 52720-2015
14	Пропускная способность ,Кv	м3/час	12,1	ГОСТ Р 52720-2015

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

15	Угол поворота рукоятки	градус	90	ГОСТ 21345-2005
16	Допустимый изгибающий момент	Нм	100	ГОСТ 21345-2005
17	Допустимый крутящий момент при монтаже	Нм	30	ГОСТ 21345-2005
18	Температура рабочей среды	°С	-20 ÷ 130	ГОСТ Р 52720-2015

### 3. Конструкция и материалы

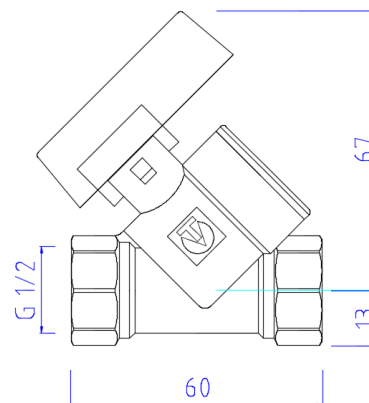


Поз.	Наименование элемента	Материал	Марка
1	Корпус	Латунь ГОШ	CW617N
2	Пробка	никелированная	
3	Кольца седельные	Тефлон	PTFE
4	Затвор шаровой	Латунь хромированная по медной подложке	CW614N
5	Шток	Латунь	
6	Сальник	Тефлон	PTFE
7	Сальниковая втулка	Латунь	CW614N
8	Винт	Сталь оцинкованная	
9	Рукоятка	Силумин	AK9

Пробка 2 соединена с корпусом 1 на метрической резьбе с уплотнением пропиленакрилатным клеем анаэробного твердения Loctite (допущен для контакта с пищевыми жидкостями).

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 4. Габаритные размеры



### 5. Указания по монтажу

5.1. Краны могут устанавливаться в любом монтажном положении.

5.2. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, арматура не должна 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 арматуру от трубопровода.

Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2016).

5.3. Муфтовые соединения следует выполнять, не превышая допустимые крутящие моменты, указанные в разделе 2 настоящего паспорта. При этом монтажный ключ должен воздействовать на присоединяемый полукорпус крана, а не на противоположный.

5.4. После монтажа система должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающем рабочее, но не менее 6 бар. Гидравлическое испытание должно производиться в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016.

### 6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

6.1. Кран должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

6.2. Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.

6.3. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри крана. При осушении системы в зимний период кран должен быть оставлен полуоткрытым, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором.

6.4. Во избежание прикипания затвора следует один раз в 6 месяцев производить цикл закрытия/открытия крана.

### 7. Условия хранения и транспортировки

7.1. Краны должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

7.2. Транспортировка кранов должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

### 8. Утилизация

8.1. 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 использование указанных законов.

8.2. Содержание благородных металлов: *нет*

### 9. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из-под муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, заменить старый уплотнитель
Течь из-под сальниковой гайки	Износ сальникового уплотнителя	Снять ручку. Подтянуть сальниковую гайку до прекращения течи

### 10. Гарантийные обязательства

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

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

10.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 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.

10.4. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

### 11. Условия гарантийного обслуживания

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

11.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

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

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

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

Valtec s.r.l.  
Administratore  
Delegato

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

*Наименование товара*

**КРАН ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ  
С ЦЕЛЬНЫМ КОРПУСОМ**

№	Модель	Размер	Количество
1	<i>VT.290</i>		

*Название и адрес торгующей организации* \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

*Штамп или печать  
торгующей организации*

*Штамп о приемке*

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

***Гарантийный срок - Десять лет (Сто двадцать месяцев) с  
даты продажи конечному потребителю***

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: : г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

***Отметка о возврате или обмене товара:***

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ