

# ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Произведено по технологии: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY  
Изготовитель: TAIZHOU JIAHENG VALVES CO.,LTD, Huxin Village, Chumen Town, Yuhuan County, China



## КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ С ПЕРЕХОДОМ НА ПОЛИПРОПИЛЕНОВУЮ ТРУБУ

Модель: VTr.742

ПС - 47031

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

# ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 1. Назначение и область применения

1.1. Кран применяется в качестве запорной арматуры на полипропиленовых трубопроводах систем питьевого и хозяйственно питьевого назначения, горячего водоснабжения, водяного отопления, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана.

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

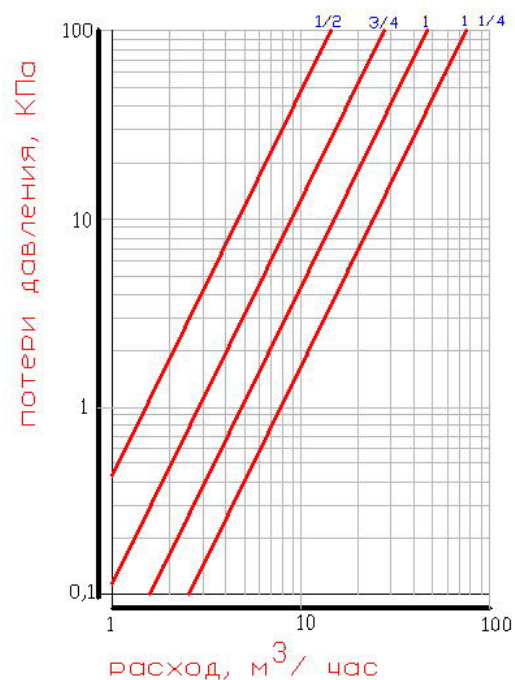
## 2. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед.изм.	Значение для Ду			
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
1	Номинальный диаметр	мм	15	20	25	32
	Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015		«А»			
	Номинальное давление PN	МПа	2,5			
	Средний полный ресурс	циклы	8000			
	Средняя наработка на отказ	циклы	8000			
	Диаметр условного прохода	дюймы	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
	Наружный диаметр трубы PP-R	мм	20	25	32	40
	Максимальная температура рабочей среды	°C	90			
	Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015		«А»			
	Ремонтопригодность		нет			
	Класс по эффективному диаметру		полнопроходной			
	Время нагрева PP-R патрубка	сек	6	7	8	12
	Время сварки PP-R патрубка	сек	4	4	6	6
	Время остывания PP-R патрубка	сек	120	120	160	240
	Температура сварки PP-R патрубка	°C	260			
	Предельный момент затяжки накидной гайки	Нм	25	30	40	60
	Пропускная способность, Kv,	м3/час	15,4	28,2	46	75,2
	Средний полный срок службы	лет	25			

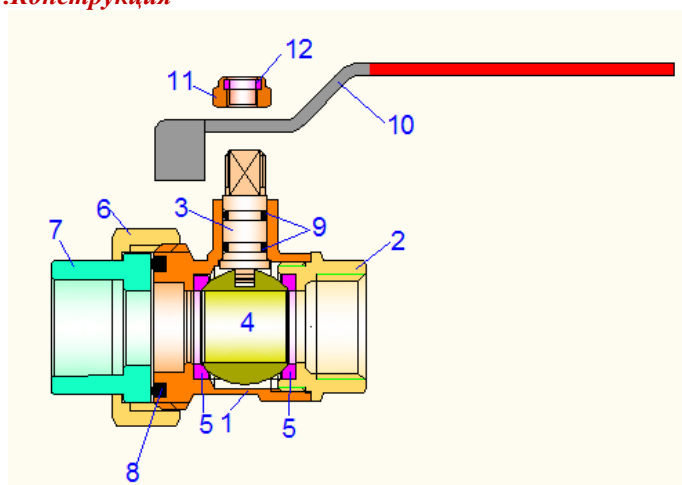
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3. График пропускной способности клапанов



### 4. Конструкция

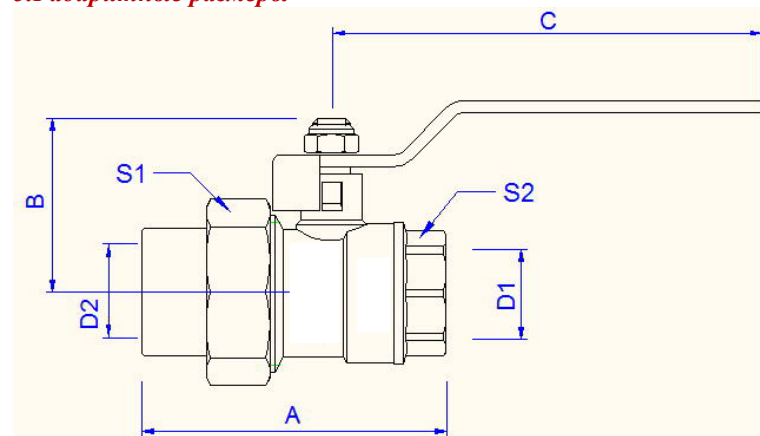


Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

№	Наименование	Материал	Норматив, марка
1	Корпус	Латунь никелированная	CW617N
2	Муфтовый патрубок корпуса		
3	Шток	Латунь	CW614N
4	Затвор шаровой	Латунь хромированная	CW617N
5	Кольца седельные	Тефлон	PTFE
6	Гайка накидная	Латунь никелированная	CW614N
7	Муфта приварная	Полипропилен со стеклофиброй	PP-R +GF
8	Кольцо уплотнения муфты	Эластомер	EPDM
9	Сальниковые кольца		
10	Ручка флажковая	Сталь оцинкованная	Ст.3
11	Гайка крепления ручки		
12	Контрящая вставка	полиэтилен	LDPE

### 5. Габаритные размеры



Размер	A, мм	B, мм	C, мм	D1	D2, мм	S1, мм	S2, мм	Вес, г
1/2"	65	36	91	G1/2"B	20	36,5	25	220
3/4"	73	42	91	G3/4"B	25	45,5	30,5	388
1"	83	50	116	G1"B	32	55,5	37	543
1 1/4"	100	60	116	G1 1/4"B	40	64	42	738

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 6. Указания по монтажу

6.1. Краны могут устанавливаться в любом монтажном положении.

6.2. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015, 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 ).

6.3. Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал).

6.4. Использование при монтаже крана рычажных ключей не допускается.

6.5. При сварке полипропиленового патрубка с трубой следует руководствоваться рекомендациями по сварке полипропиленовых труб.

6.7. Использование какого-либо герметизирующего материала в резьбовом соединении накидной гайки не допускается.

### 7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

7.1. Кран должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в технических характеристиках.

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

7.3. Кран должен располагаться вне зоны действия прямых солнечных лучей.

7.4. 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.

7.5. Для исключения возможности прикипания затвора, один раз в 6 месяцев необходимо произвести цикл открытия/закрытия основного и дренажного крана

### 8. Условия хранения и транспортировки

8.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

8.2..Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 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 исполнение указанных законов.

8.2. Содержание благородных металлов: *нет*