

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Произведено по технологии: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY;
Изготовитель: ZHEJIANG VALTEC PLUMBING EQUIPMENT CO., LTD, 121 Hongxing Road, Economic & Technology Development Zone, Xiaoshan Dist., Hangzhou, China

КРАНЫ ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ, УСИЛЕННЫЕ, С ПОЛУСГОНАМИ



Серия: **PERFECT**

Модели: **VT.327 (прямой)**
VT.328 (угловой)

ПС - 47322

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

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение и область применения

1.1. Краны применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем питьевого и хозяйственно- питьевого назначения, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана.

1.2. Наличие полусгона с накидной гайкой позволяет демонтировать кран без разборки трубопровода.

1.3. Усиленные краны *Perfect* рекомендуется использовать на стальных трубопроводах, испытывающих знакопеременные продольные и поперечные нагрузки, когда на арматуру возможна передача изгибающих моментов из-за несоосности трубопроводов или температурных деформаций трубопроводов.

1.4. Краны выполнены из латуни *CW602N*, стойкой к вымыванию цинка. Краны имеют гальванопокрытие из никеля.

1.5. Основная область применения – стальные стояки систем отопления, холодного и горячего водоснабжения.

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

2. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед.изм.	Значение
1	Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015		«А»
2	Средний полный срок службы	лет	50
3	Средний полный ресурс	циклы	55000
4	Средняя наработка на отказ	циклы	25000
5	Ремонтопригодность	ремонтопригоден	
6	Номинальные диаметры. DN	мм	15; 20; 25
7	Номинальное давление PN:		
7.1	- DN15 (1/2"); DN20(3/4")	МПа	8,0

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

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.2	- DN25(1")	МПа	6,3
8	Тип крана по эффективному диаметру	полнопроходной	
9	Интервал температур рабочей среды	°С	-20...+120
10	Температура окружающей среды	°С	-20...+60
11	Максимальная влажность окружающей среды	%	80
12	Угол поворота рукоятки между крайними положениями	градусы	90°
13	Направление потока рабочей среды	любое	
14	Стандарт резьбы	трубная по ГОСТ 6357-81	

3. Гидравлические характеристики

Марка	Х-ка	KMC и Kv для кранов с номинальным диаметром, мм		
		15	20	25
VT.327	KMC	0,28	0,15	0,14
	Kv	17,0	41,1	65,6
VT.328	KMC	0,78	0,67	
	Kv	10,2	19,6	

4. Максимально допустимый изгибающий момент на корпус

Условный проход в дюймах	1/2"	3/4"	1"
Изгибающий момент, Нм	100	180	300

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

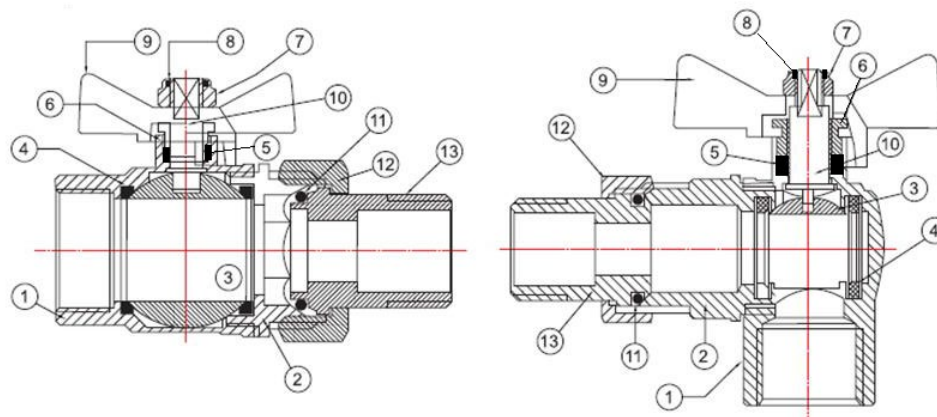
5. Предельно-допустимые моменты затяжки при монтаже

Тип соединения	Условный проход в дюймах		
	1/2"	3/4"	1"
Муфтовое соединение, Нм	35	45	65
Накидная гайка, Нм	25	28	30

6. Зависимость рабочего давления от температуры

Температура, С°	Условный проход в дюймах		
	1/2"	3/4"	1"
0	80	80	63
15	80	80	63
25	80	80	63
50	63	63	50
75	40	38	40
100	30	28	25
120	20	18	16

7. Конструкция и материалы



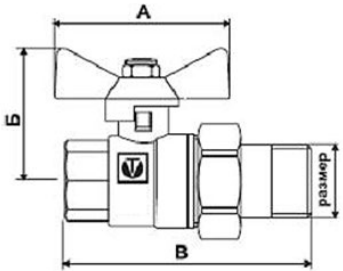
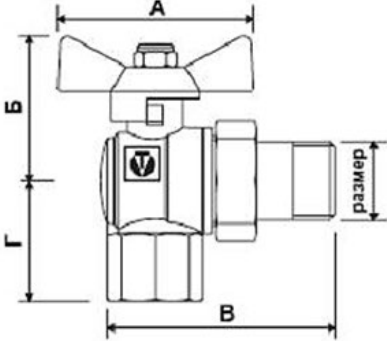
ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Поз.	Наименование	Материал	Марка материала
3	Затвор шаровой	Латунь с покрытием из слоя хрома	CW602N
1,2	Корпус	Латунь с покрытием из слоя никеля	CW602N
6	Гайка сальниковая	Латунь с покрытием из слоя никеля	CW614N
10	Шток	Латунь	CW614N
11	Уплотнитель полусгона	Этилен-пропиленовый эластомер	EPDM Sh70
12	Накидная гайка полусгона	Латунь с покрытием из слоя никеля	CW602N
13	Патрубок полусгона		
4	Кольца седельные	Тефлон с термоприсадками	PTFE+C+EM
5	Уплотнитель сальниковый		
7	Гайка крепления рукоятки	Сталь нержавеющая	AISI 304
9	Рукоятка-бабочка	Силумин с эпоксидной окраской	AlSi12(B)
8	Кольцо конtringщее	полиэтилен	LDPE

Полукорпуса собраны на метрической резьбе с уплотнением пропиленакрилатным клеем анаэробного твердения Loctite (допущен для контакта с пищевыми жидкостями)

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8. Номенклатура и габаритные размеры

VT.327					
<i>DN (размер)</i>	<i>A, мм</i>	<i>Б, мм</i>	<i>В, мм</i>	<i>В, мм</i>	<i>Вес, г</i>
1/2"	53	44	83		287
3/4"	53	48	95		526
1"	68	57	114		870
VT.328					
<i>DN (размер)</i>	<i>A, мм</i>	<i>Б, мм</i>	<i>В, мм</i>	<i>Г, мм</i>	<i>Вес, г</i>
1/2"	53	43	77	32	333
3/4"	53	54	82	40	580

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9. Указания по монтажу

- 9.1. Кран может устанавливаться в любом монтажном положении.
- 9.2. На корпус крана не должны передаваться нагрузки, превышающие значения, указанные в таблице раздела 4.
- 9.3. При монтаже крана первым к трубопроводу рекомендуется присоединять патрубок полусгона. Его монтаж должен производиться специальным сгонным ключом.
- 9.4. При монтаже не допускается превышать предельные моменты затяжки, указанные в таблице раздела 5.
- 9.5. Монтаж крана должен производиться в соответствии с требованиями СП 73.13330-2016.
- 9.6. 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.

10. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 10.1. Кран должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.
- 10.2. Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.
- 10.3. 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.
- 10.4. Для предотвращения «прикипания» шарового затвора к седельным кольцам, рекомендуется 1 раз в 6 месяцев производить принудительный цикл закрытия/открытия крана.

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

11. Возможные неисправности и способы их устранения

<i>Неисправность</i>	<i>Причина</i>	<i>Способ устранения</i>
Течь из-под муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, заменить старый уплотнитель
Течь из-под накидной гайки	Недостаточная затяжка накидной гайки	Подтянуть накидную гайку
	Износ уплотнительного кольца полусгона	Поменять уплотнительное кольцо
Течь из-под сальниковой гайки	Износ сальникового уплотнителя	Снять ручку. Подтянуть сальниковую гайку до прекращения течи

12. Условия хранения и транспортировки

- 12.1 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.
- 12.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.
- 12.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

13. Утилизация

- 13.1. 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

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

13.2. Содержание благородных металлов: *нет*.

14.Гарантийные обязательства

14.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

14.3. 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.

14.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

15.Условия гарантийного обслуживания

15.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

15.2. 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, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

15.3. 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.

15.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

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

**Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato**

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

КРАН ЛАТУННЫЙ, ШАРОВОЙ, УСИЛЕННЫЙ, С ПОЛУСГОНОМ

№	Модель	Размер	К-во
1	VT.327		
2	VT.328		

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

**Гарантийный срок - Пятнадцать лет 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 законность приобретения изделия.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (если оно проводилось)
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____

ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ