



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Краны шаровые латунные Medium



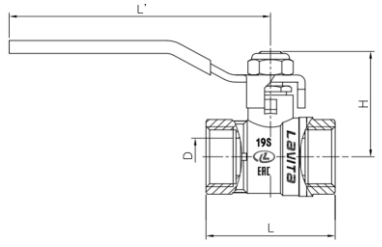
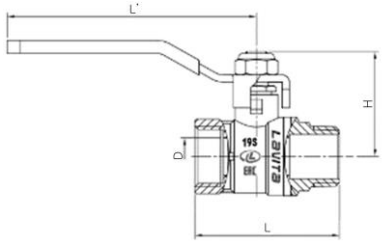
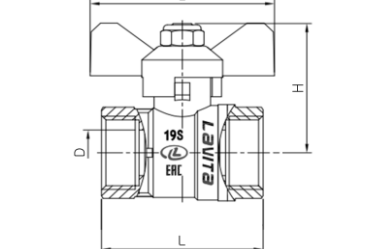
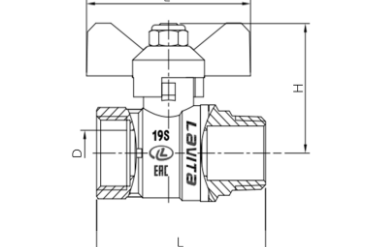
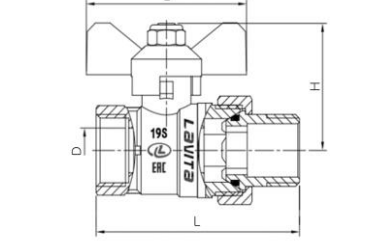
Lavita Co., Ltd., Южная Корея  
[www.lavita-russia.ru](http://www.lavita-russia.ru)



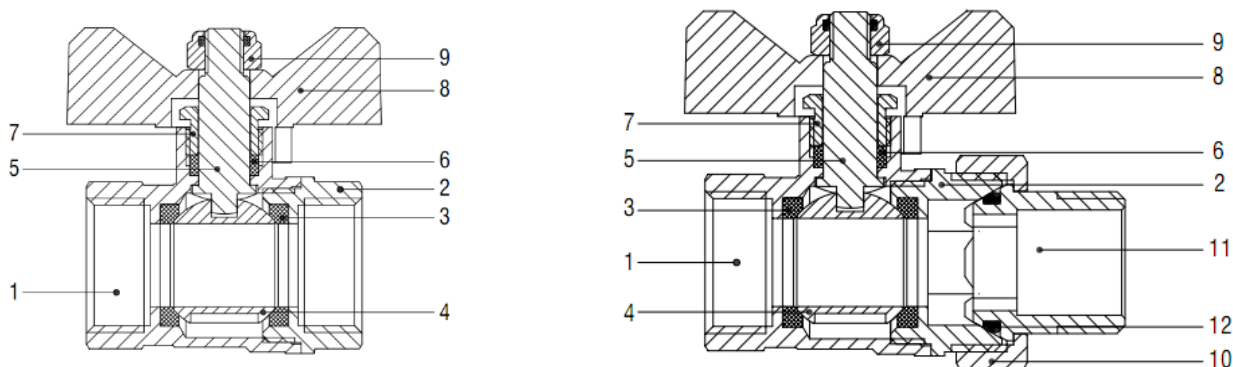
## 1. Назначение и область применения

Шаровые краны Medium облегченные в отличие от обычных кранов и применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем водоснабжения, хозяйственного и промышленного назначения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана. Основные среды применения: горячее и холодное водоснабжение, отопление, сжатый воздух.

## 2. Модельный ряд

Модель	Наименование	Размеры				
		DN дюйм	D мм	L мм	H мм	L' мм
	<b>F*FL</b> , кран шаровой вн./вн. тип ручки: рычаг	1/2	13	43	36.7	87
		3/4	17	51	40.2	87
		1	22	60	47.5	87
	<b>M*FL</b> , кран шаровой вн./нар. тип ручки: рычаг	1/2	13	50.5	36.7	87
		3/4	17	59	40.2	87
		1	22	68.5	47.5	87
	<b>F*FB</b> , кран шаровой вн./вн. тип ручки: бабочка	1/2	13	43	36.9	49
		3/4	17	51	40.4	49
		1	22	60	49.7	49
	<b>M*FB</b> , кран шаровой вн./нар. тип ручки: бабочка	1/2	13	50.5	36.9	49
		3/4	17	59	40.4	49
		1	22	68.5	49.7	49
	<b>F*MCB</b> , кран шаровой нар./нар. тип ручки: бабочка	1/2	13	64	36.9	49
		3/4	17	75	40.4	49
		1	22	86.5	49.7	49

### 3. Конструкция



№	Части	Материал
1	Корпус	Латунь никелированная С3771
2	Корпус малый	Латунь никелированная С3771
3	Кольца седельные	Р.Т.Ф.Е.
4	Шар	Латунь никелированная С3771
5	Шток	Латунь С3604
6	Втулка сальниковая	Р.Т.Ф.Е.
7	Гайка сальниковая	Латунь С3604
8	Рукоятка	Алюминий
9	Гайка сальниковая	Сталь
10*	Муфта	Латунь никелированная С3771
11*	Полусгон	Латунь никелированная С3771
12*	Кольцо уплотнительное	EPDM

\*F\*МСВ

### 4. Технические характеристики

№	Характеристики	Ед.из м	Значение				
			F*FL	M*FL	F*FB	M*FB	F*МС В
1	Класс герметичности затвора		«А»				
2	Номинальный размер	мм	13, 17, 22				

№	Характеристики	Ед.изм.	Значение				
			F*FL	M*FL	F*FB	M*FB	F*МСВ
3	Тип проходного сечения		Полнопроходной				
4	Номинальное давление PN	мПа	2				
5	Рабочая температура	°С	от -20 до 150**				от -20 до 100
6	Температура воздуха транспортировки и хранения	°С	от -60 до 60				
7	Влажность окружающей среды	%	от 0 до 60				
8	Среда		Вода, раствор гликолей в воде (до 50%)				
9	Ремонтопригодность		Ремонтопригоден				
10	Средний ресурс	цикл	50 000				
11	Средний срок службы	лет	30				

\*\*150°С в отсутствие пара

## 5. Указания по монтажу

- Краны облегченной серии MEDIUM запрещено устанавливать на магистральные трубопроводы и стояки водоснабжения, а также в тех участках систем, где возможна передача на корпус крана механических напряжений, температурных деформаций.
- Перед началом монтажа рекомендуется проверить работоспособность крана поворотом рукоятки, при этом подвижные части крана должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий.
- Шаровые краны не должны 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 3 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п.2.8).

- В качестве уплотнителя при монтаже кранов следует применять ленту ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал), полиамидную нить с силиконом, льняную прядь со специальными уплотнительными пастами, а также другие уплотнительные материалы, обеспечивающие герметичность соединений.
- После монтажа система должна быть подвергнута испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающим расчетное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП 73.13330.2016.

## **6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

- Краны Medium должны эксплуатироваться в условиях, указанных в техническом паспорте.
- Обслуживание кранов в процессе эксплуатации сводится к периодическим осмотрам. При этом проверяется ход штока до полного открывания - закрывания крана, отсутствие протечек. При необходимости производится подтяжка гайки сальника.
- Не допускается эксплуатировать краны с ослабленной гайкой крепления рукоятки, т.к. это может привести к поломке штока.

## **7. Условия хранения и транспортировка**

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

## **8. Утилизация**

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## **9. Гарантийные обязательства**

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантии не распространяется на дефекты возникшие в случае:
  - нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
  - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
  - наличие 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.
- Гарантийный срок составляет 5 лет со дня продажи.

## **10. Условия гарантийного обслуживания**

- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 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.
- Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



# Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

## КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ Medium

№	Модель	Артикул	Количество (шт)

### Торговая компания

Название: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

М. П.

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

### С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель: \_\_\_\_\_

### Гарантийный срок:

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: \_\_\_\_\_

**!** При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

- 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.
- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
- Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
- Настоящий заполненный гарантийный талон.

**Производитель: Lavita Co., Ltd**

1-6,115,Jungang-daero, Jung-gu, Busan, Korea,

"Shanghai Lavita Co., Ltd ", No. 128 Xiang Yin Road, Shanghai City, China

