



### СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПРИЕМКЕ

Кран шаровой изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 28.14.13-001-42473563-2024 и признан годным к эксплуатации. Месяц и год выпуска указан на корпусе крана

ОТМЕТКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ  
ОТМЕТКА ОТК



Благодарим Вас за приобретение крана шарового латунного марки LD Pride. Изделие под маркой LD Pride отвечает всем современным требованиям и стандартам трубопроводной арматуры. Продукция под маркой LD изготавливается из отечественного сырья и комплектующих. Приобретая продукцию торговой марки LD, Вы поддерживаете российского производителя и осуществляете вклад в экономику страны.

Кран испытан при t° +20°С:

Визуальный контроль	Пройден
Проверка на прочность корпуса	Пройдена
Проверка на герметичность по ГОСТ 33257	Пройдена

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ:

- Запрещается:
1. Производить работы по демонтажу при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
  2. Использовать краны на параметрах, превышающих указанные в технических характеристиках;
  3. Использовать краны в качестве регулирующей арматуры;
  4. Разбирать изделие;
  5. Использовать краны в качестве опор для трубопровода;
  6. Применять краны вместо заглушек при испытаниях на монтаже;
  7. Запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри корпуса;
  8. Подвергать ремонту при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
  9. Запрещается эксплуатировать кран при наличии деформаций корпуса, протечек рабочей среды, неполном перекрытии потока рабочей среды в положении «закрыто»;
  10. Шаровые краны LD Pride категорически запрещается бросать.

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

1. Краны являются комплектующей частью изделия (оборудования). Требования к сроку проведения осмотра (обслуживания) должны быть совмещены со сроками осмотра изделия;
2. Обслуживание кранов в процессе эксплуатации сводится к периодическим осмотрам. При этом проверяется ход шпинделя до полного открытия-закрытия крана, отсутствие течи. При необходимости производится подтяжка прижимной гайки;
3. Оценка технического состояния кранов не имеющих видимых дефектов (трещин, деформаций корпуса, затиятия резьб и т. д.) определяется на специальном стенде.

#### ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:

1. Краны транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортировки и хранения – по группе 5 (ОЖ4);
2. Краны должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом;
3. При отгрузке потребителю краны консервации не подвергаются, так как материалы, применяемые при их изготовлении, атмосферостойкие и имеют защитное покрытие;
4. В процессе изготовления, хранения, транспортирования и эксплуатации при указанных в паспорте параметрах, краны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ:

1. Для исключения попадания во внутренние полости крана загрязнений, кран следует монтировать в полностью открытом состоянии;
2. Для исключения выгорания уплотнительных деталей, сварочные работы на трубопроводе, с установленным на нем кране, производить с обеспечением мер, исключающих нагрев;
3. В соответствии с ГОСТ 12.2.063, кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на кран от трубопровода. Несосоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр;
4. В качестве уплотнительного материала соединения крана с трубопроводом должны применяться специальные герметизирующие материалы;
5. Монтаж крана на трубопровод должен осуществляться специализированной организацией;
6. Допустимы только два рабочих положения крана: полностью открытое и полностью закрытое. Эксплуатация изделия в промежуточном положении строго запрещена;
7. Согласно пункту 4.1 СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы» после установки оборудования обязательно проводится индивидуальное испытание и оформляется «Акт проведения испытаний на герметичность» (в соответствии с Приложением В);
8. Использовать «газовые» ключи и удлинители ключей при монтаже запрещается, для предотвращения деформации корпуса. Монтаж кранов необходимо осуществлять путем вращения захватом за грани корпуса. Использовать корпусную гайку для захвата при монтаже запрещается. Резьба на монтируемых деталях (труба, сгон) должна соответствовать ГОСТ 6357;
9. Проверить работоспособность крана поворотом рукоятки, при этом подвижные части должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий. При наличии протечки через сальниковое уплотнение горловины необходимо снять рукоятку и подтянуть прижимную гайку сальника на угол 30-60°. При невозможности устранить течь путем подтяжки, использовать ремкомплект производителя;
10. При монтаже кранов необходимо произвести осмотр поверхности резьбы крана и ответной части трубопровода. На резьбе не должно быть заборин, вмятин заусенцев, препятствующих навинчиванию крана.

#### СТРАХОВКА:

Продукция застрахована, согласно договору страхования ответственности производителя за качество продукции №2471039H00516.

#### УТИЛИЗАЦИЯ:

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. №122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. №15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных законов.

## ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ DN 15 - 20 Муфта - муфта (для термодатчика)

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ЛД ПРАЙД», 454010, г. Челябинск, ул. Енисейская, д. 56, стр. 1



Модель  
LD Pride 45.15.B-B.T.P  
LD Pride 45.20.B-B.T.P  
LD Pride 45.15.B-H.T.P



Модель  
LD Pride 44.15.B-B.T.B  
LD Pride 45.20.B-B.T.B  
LD Pride 44.15.B-H.T.B

#### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Кран шаровой латунный	LD Pride 45	xx.	x-x.	T.	x.
Серия: специальные краны					
Условный диаметр DN: 15, 20					
Присоединительная резьба:					
B-B - внутренняя/внутренняя					
B-H - внутренняя/наружная					
Особенности серии: с возможностью подключения термодатчика					
Управление:					
B - бабочка					
P - Рычаг					



### НАЗНАЧЕНИЕ

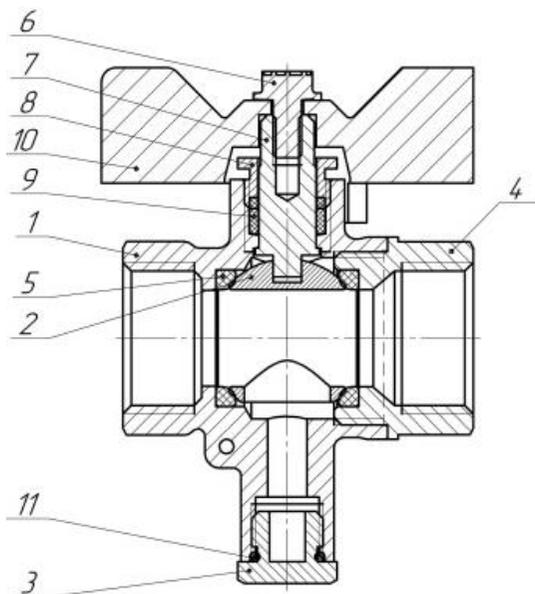
Кран шаровой латунный LD Pride, с никелевым покрытием предназначен для использования в квартирных узлах учета тепловой энергии, а также в смесительных узлах систем встроенного обогрева. Кран может применяться в качестве запорной арматуры для промышленного и бытового использования в системах горячего и холодного водоснабжения, отопления, охлаждения, для неагрессивных жидкостей к материалам крана, пара ГСМ.

Климатическое исполнение У, УХЛ, ХЛ, ТВ ГОСТ 15150.

### НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ

ТУ 28.14.13-001-42473563-2024

ГОСТ 59553-2021 №РОСС RU С-RU.AE83.B.00308/26 по 05.02.2031г.



### МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ КРАНА

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь штампованная никелированная ЛС59-1В
2	Шаровая пробка	Латунь никелированная ЛС59-1В
3	Заглушка	Латунь ЛС59-1В
4	Гайка корпуса	Латунь штампованная никелированная ЛС59-1В
5	Седло	Фторопласт Ф-4
6	Винт	Сталь никелированная
7	Шпindel	Латунь ЛС59-1В
8	Гайка прижимная	Латунь ЛС59-1В
9	Уплотнение горловины	Фторопласт Ф-4
10	Рукоятка	Алюминиевый сплав
11	Кольцо уплотнительное	EPDM

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Характеристика	Значение
1	Рабочая среда	Вода, пар, ГСМ
2	Класс герметичности по ГОСТ 9544	"А"
3	Условное номинальное давление PN	4,0 МПа (40 бар)
4	Температура рабочей среды	от -20°С до +150°С
5	Срок службы	30 лет
6	Средний ресурс	10000 циклов
8	Ремонтопригодность	Да
9	Присоединительная резьба под датчик температуры	M10 X 1
10	Масса, габаритные размеры	Для каждой модели указаны на сайте <a href="https://ld.pф/">https://ld.pф/</a>

### ЗАВИСИМОСТЬ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

T, °C	0	25	50	75	100	125	150
Pp, МПа	4,0	4,0	3,7	3,1	2,5	1,8	1,3

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Гарантия производителя – 10 лет с даты выпуска крана при условии соблюдения требований надлежащего хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в данном паспорте.

Претензии по качеству можно направить любым удобным способом:

- на почту [feedback@ld-pride.ru](mailto:feedback@ld-pride.ru);

- через сайт <https://ld.pф/>

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН от \_\_\_\_\_

Кран шаровой латунный LD Pride 45. \_\_.В – \_\_.Т. \_\_\_\_\_ количество \_\_\_\_\_

Наименование торгующей организации \_\_\_\_\_

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

МП \_\_\_\_\_

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

- Заявление в произвольной форме, с обязательным указанием:
  - названия организации или ФИО покупателя, контактные данные,
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие,
  - краткое описание дефекта
- Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.



Ваше мнение важно для нас!