

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
 Благодарим Вас за приобретение крана шарового ла-
тунного марки LD Pride.

Изделие под маркой LD Pride отвечает всем современ-
ным требованиям и стандартам трубопроводной ар-
матуры.

Продукция под маркой LD изготавливается из отече-
ственного сырья и комплектующих. Приобретая
продукцию торговой марки LD, Вы поддерживаете
российского производителя и осуществляете вклад в
экономику страны.

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ

ТУ 3712-004-42473563-2016

Декларация о соответствии ТР ТС 010 ЕАЭС: №RU Д-РУ.МО10.В.03930
до 12.12.2022 г.Сертификат на тип продукции: ЕФЭС RU.СТ-РУ.МО10.В.00426 от
12.12.2017 г.Декларация о соответствии ТР ТС 032: ЕАЭС №RU Д-РУ.РА01.В.2356/21
до 1.03.2026Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической
экспертизы №16017/2016 от 25.10.2016**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Кран шаровой латунный LD Pride, с никелевым покрытием предназначен
для жидких сред, неагрессивных к материалам крана, а так же пара. Кли-
матическое исполнение УХЛ 1, 2, 3 ГОСТ 15150.

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

НАИМЕНОВАНИЕ	ШИФР
кран шаровой латунный	LD Pride 47.32.В-В.Р
ФИГУРА	АРТИКУЛ
11Б27п1	LD 47.301.32

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ КРАНА

№	Наименование деталей	Материалы
1	Корпус	Латунь штампованная, никелированная
2	Гайка корпуса	Латунь штампованная, никелированная
3	Шаровая пробка	Латунь полированная, никелированная
4	Шпиндель	Латунь (алюминбронное исполнение)
5	Прижимная гайка	Латунь
6	Седло	Фторопласт-4
7	Уплотнение горловины	Фторопласт-4
8	Ручка	Алюминиевый сплав
9	Винт/гайка	Сталь оцинкованная

СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПРИЕМКЕ

Кран шаровой изготовлен и принят в соответствии с требованиями
ТУ 3712-004-42473563-2016 и признан годным к эксплуатации.

Кран испытан при $t + 20^{\circ}\text{C}$:

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

Методы контроля	Выборка
Визуальный и измерительный контроль	по ТУ
Герметичность относительно внешней среды	100%
Прочность и плотность корпусных деталей	100%
Герметичность затвора	100%

ГАРАНТИЯ:

Гарантия производителя – 10 лет с даты ввода в эксплуатацию, но не более
11 лет с даты продажи при условии соблюдения требований надлежащего
хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в данном паспорте.

СТРАХОВКА:

Продукция застрахована, согласно договору страхования гражданской от-
ветственности изготовителя товаров № 431-747-027753/21 до апреля 2022
г.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

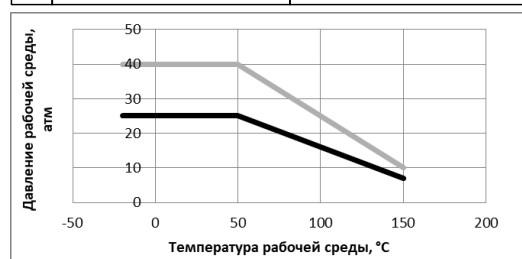
Кран шаровой латунный LD Pride серия 47	xx.	x-x.	x.
Условный диаметр DN: 15, 20, 25, 32, 40, 50			
Присоединительная резьба: В-В - внутренняя/внутренняя В-Н - внутренняя/наружная Н-Н - наружная/наружная В-ПШ - внутренняя/гайка штуцерная			
Управление: Б - бабочка Р - Рычаг			

ОТМЕТКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
ОТМЕТКА ОТК**ДАТА УПАКОВКИ:****ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЕ**
ИСПЫТАНИЯ**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Кран шаровой латунный.
Размер партии: 18 кранов.
Паспорт, руководство по эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Характеристика	Значение
1	Рабочая среда	Вода, пар, ГСМ
2	Класс герметичности по ГОСТ 9544	"А"
3	Условное номинальное давление PN	DN 15-25: 40 кг/см ² ; DN 32- 50: 25 кг/см ²
4	Температура рабочей среды	от -20°С до +150°С
5	Срок службы	30 лет
6	Средний ресурс	DN 15-25: 10000 циклов; DN 32-50: 4000 циклов

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Шаровые краны LD Pride должны применяться в строгом соответствии с
их назначением в части рабочих параметров и условий эксплуатации. В
процессе эксплуатации положение запорного органа крана должно быть
полностью открытое или полностью закрытое.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ:

Запрещается:

- Производить работы по демонтажу при наличии давления рабочей
среды в трубопроводе;
- Использовать краны на параметрах, превышающих указанные в техни-
ческих характеристиках;
- Использовать краны в качестве регулирующей арматуры;
- Разбирать изделие;
- Использовать краны в качестве опор для трубопровода;
- Применять краны вместо заглушек при испытаниях на монтаже;
- Запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри корпуса;
- Подвергать ремонту при наличии давления рабочей среды в трубопро-
воде;
- Запрещается эксплуатировать кран при наличии деформаций корпуса,
протечек рабочей среды, неполном перекрытии потока рабочей среды в по-
ложении «закрыто».

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ:

- Для исключения попадания во внутренние полости крана загрязнений,
кран следует монтировать в полностью открытом состоянии;
- Для исключения выгорания уплотнительных деталей, сварочные работы
на трубопроводе, с установленным на нем кране, производить с обеспече-
нием мер, исключающих нагрев;
- 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. Несоот-
ветствие соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине
1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр;
- В качестве уплотнительного материала соединения крана с трубопрово-
дом должны применяться специальные герметизирующие материалы;
- Монтаж крана на трубопровод должен осуществляться специализиро-
ванной организацией;
- Допустимы только два рабочих положения крана: полностью открытое и
полностью закрытое. Эксплуатация изделия в промежуточном положении
строго запрещена;
- Согласно п. 4.1 СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-техниче-
ские системы» после установки оборудования обязательно проводится ин-
дивидуальное испытание и оформляется «Акт проведения испытаний на
герметичность» (в соответствии с Приложением В);
- Использовать «газовые» ключи и удлинительные ключи при монтаже за-
прещается, для предотвращения деформации корпуса. Монтаж кранов
необходимо осуществлять путем вращения захвата за грани корпуса. Ис-
пользовать корпусную гайку для захвата при монтаже запрещается. Резьба
на монтируемых деталях (труба, стгон) должна соответствовать ГОСТ 6357;
- Проверить работоспособность крана поворотом рукоятки, при этом по-
движные 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 рем-
комплект производителя;
- При монтаже кранов необходимо произвести осмотр поверхности
резьбы крана и ответной части трубопровода. На резьбе не должно быть
забоин, вмятин заусенцев, препятствующих навинчиванию крана.

Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Место установки	PN, атм	T, °C	Ресурс	Вид тех. Обслуживания	Ремонт	Подпись

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- Краны являются комплектующей частью изделия (оборудования). Тре-
бования к сроку проведения осмотра (обслуживания) должны быть совме-
щены со сроками осмотра изделия;
- Обслуживание кранов в процессе эксплуатации сводится к периодиче-
ским осмотрам. При этом проверяется ход шпинделя до полного открытия-
закрытия крана, отсутствие течи. При необходимости производится подтя-
жка прижимной гайки;
- Оценка технического состояния кранов не имеющих видимых дефектов
(трещин, деформаций корпуса, замятия резьбы и т. д.) определяется на спе-
циальном стенде.

ОТКАЗЫ И КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

- К потенциально возможным отказам арматуры относятся:
 - потеря плотности и прочности корпусных деталей;
 - потеря герметичности по отношению к внешней среде по уплотнениям;
 - потеря герметичности затвора;
 - невыполнения функции «открытие-закрытие».
- К критериям предельных состояний арматуры относятся:
 - начальная стадия нарушения целостности корпусных деталей;
 - возникновение трещин на основных деталях корпуса;
 - заклинивание шаровой пробки.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:

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

УТИЛИЗАЦИЯ:

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) произво-
дится 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 региональ-
ными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для
реализации указанных законов.

**ВНИМАНИЕ!**

**Шаровые краны LD Pride категорически
запрещается бросать.**