

**ПАСПОРТ**

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.

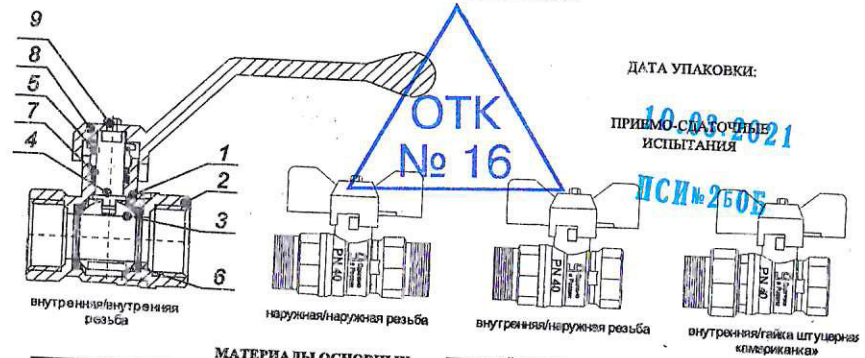
**НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ**  
ТУ 3712-004-42473563-2016  
Декларация о соответствии: ЕАЭС №RU Д-РУ.МО10.В.03930 до 12.12.2022

**НАЗНАЧЕНИЕ:**  
Кран шаровой латунный LD Pride, с никелевым покрытием предназначен для промышленного и бытового использования в системах горячего/холодного водоснабжения, отопления, охлаждения, неагрессивных жидкостей, пара, ГСМ. Климатическое исполнение УХЛ 1, 2, 3.

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

<b>НАИМЕНОВАНИЕ</b>	<b>ШМФ</b>
кран шаровой латунный	LD Pride 47.50.В-В.Р
<b>ШМФ</b>	<b>АРТИКУЛ</b>
11Б27п1	LD.47.301.50

**ОТМЕТКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**  
ОТМЕТКА ОТК



ДАТА УПАКОВКИ:

10.03.2021  
ПРИЕМО-САМОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

ПСИ № 2508

**МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ КРАНА**

№	Название деталей	Материалы
1	Корпус	Латунь штампованная, никелированная
2	Гайка корпуса	Латунь штампованная, никелированная
3	Шаровая пробка	Латунь полированная, никелированная
4	Шпиндель	Латунь полированная, никелированная
5	Прижимная гайка	Латунь (антивибросное исполнение)
6	Седло	Литунь
7	Уплотнение горловины	Фторопласт - 4
8	Ручка	Фторопласт - 4
9	Винт/гайка	Алюминиевый сплав
		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°С:

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

**ГАРАНТИЯ:**

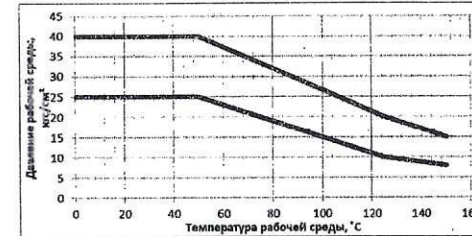
Гарантия производителя – 10 лет с даты ввода в эксплуатацию, но не более 11 лет с даты продажи при условии соблюдения требований надлежащего хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в данном паспорте.

**УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:**

Кран шаровой латунный полнопроходной LD Pride 47	хх.	х-х.	х.
Условный диаметр DN: 15, 20, 25, 32, 40, 50			
<b>Присоединительная резьба:</b>			
В-В - внутренняя/внутренняя			
В-Н - внутренняя/наружная			
В-ГШ - внутренняя/гайка штуцерная			
Н-Н - наружная/наружная			
<b>Управление:</b>			
Б - бабочка			
Р - Рычаг			

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Рабочая среда	Вода, пар, ГСМ
Класс герметичности по ГОСТ 9544	"А"
Условное номинальное давление PN	DN 15-25: 40 кгс/см <sup>2</sup> ; DN 32-50: 25 кгс/см <sup>2</sup>
Температура рабочей среды	от -20°С до +150°С
Срок службы	30 лет
Средний ресурс	10000 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 открытым или полностью закрытым.

## 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.

## 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 нагрузку от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на кран от трубопровода. Несовместность 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 захвата 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 заборн, вмятин заусенцев, препятствующих навинчиванию крана.

## СТРАХОВКА:

Производство застраховано, согласно договору страхования гражданской ответственности изготовителя товаров № 431-747-029314/20 до апреля 2021 г.

## 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 (трещины, деформаций корпуса, замятия 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, транспортировки и эксплуатации при указанных в паспорте параметрах, краны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

## 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.



**ВНИМАНИЕ!**

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

**ПАСПОРТ  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

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.

**НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ**  
ТУ 3712-004-42473563-2016  
Декларация о соответствии ТР ТС 010 ЕАЭС: №RU Д-РУ.МО10.В.03980 до 12.12.2022 г.  
Сертификат на тип продукции: ЕФС RU.CT-RU.МО10.В.00426 от 12.12.2017 г.  
Декларация о соответствии ТР ТС 032: ЕАЭС №RU Д-РУ.РА01.В.2356/21 до 1.03.2026  
Экспертное 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. Климатическое исполнение УХЛ1, 2, 3 ГОСТ 15150.

**ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
ООО «ЛД ПРАЙДЪ», 454010, г. Челябинск, ул. Енисейская, д. 56, стр. 1

ИЗМЕНОВАНИЕ	ШИФР
кран шаровой латунный	LD Pride 47.15.B-B.P
ФИГУРА	АРТИКУЛ
11Б27n1	LD.47.301.15

**МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ КРАНА**

№	Наименование деталей	Материалы
1	Корпус	Латунь сплавов цинка, никелированная
2	Гайка корпуса	Латунь сплавов цинка, никелированная
3	Параллельная прокладка	Латунь латунная, никелированная
4	Шпиндель	Латунь (апатитированное исполнение)
5	Прокладочная гайка	Латунь
6	Сальник	Фторопласт - 4
7	Уплотнение горловины	Фторопласт - 4
8	Рукоятка	Алюминиевый сплав
9	Выпуклая	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°С:

Визуальный контроль	Пройден
Проверка на прочность корпуса	Пройдена
Проверка на герметичность по ГОСТ 33257	Пройдена
<b>Методы контроля</b>	
Визуальный и измерительный контроль	Выборка 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 ответственности изготовителя товаром № 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:			
B-B - внутренняя/внутренняя			
B-H - внутренняя/наружная			
H-H - наружная/наружная			
B-III - внутренняя/гайка шпунцевая			
Управление:			
6 - рукоятка			
P - рычаг			



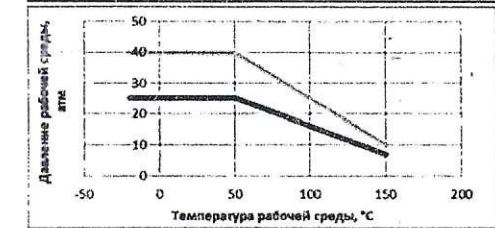
ОТМЕТКА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ  
ОТМЕТКА ОТК

ДАТА УПАКОВКИ: ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**  
Кран шаровой латунный.  
Размер партии.  
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 кгс/см <sup>2</sup> ; DN 32-50: 25 кгс/см <sup>2</sup>
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 открытым или полностью закрытым.

**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».

**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. Несоединимость 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 «язычок» 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, ствол) 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 заборки, вытисн заусенцев, препятствующих навинчиванию крана.

**Движение изделия при эксплуатации**

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

**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 штока 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, замкн резьб и т. д.) определяется на специальном стенде.

**ОТКАЗЫ И КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ**

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

**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.

**УТИЛИЗАЦИЯ:**

Утилизация изделия (переработка, 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.



**ВНИМАНИЕ!**

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