



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 оказываете 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:

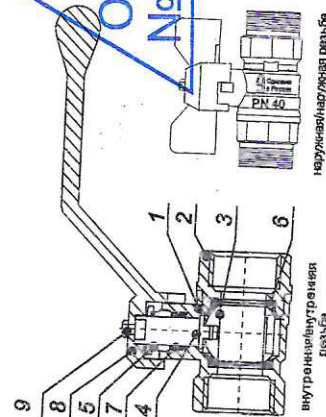
Кран шаровой латунный LD Pride, с никелевым покрытием предназначен для промышленного и бытового использования в системах горячего/холодного водоснабжения, отопления, охлаждения, неагрессивных жидкостей, пара, ГСМ. Климатическое исполнение УХЛ 1, 2, 3.

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

НАИМЕНОВАНИЕ	ЛИСТ №
Кран шаровой латунный	LD Pride 47.50.B-B.P
Эксплуатационный	ЛД.47.301.50

ОТМЕТКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
ОТМЕТКА ОТК



ДАТА УПАКОВКИ:

16.03.2021
ИСПЫТАНИЯ

ПСИ № 2608

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ КРАНА

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



СДЕЛАНО В
РОССИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кран шаровой изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 3712-004-42473563-2016 и принятым годным к эксплуатации.
Кран испытан при t +20 °C.

Визуальный контроль	Проверен
Проверка на прочность корпуса	Проверена
Проверка на герметичность по ГОСТ 33257	Проверена

ГАРАНТИЯ:

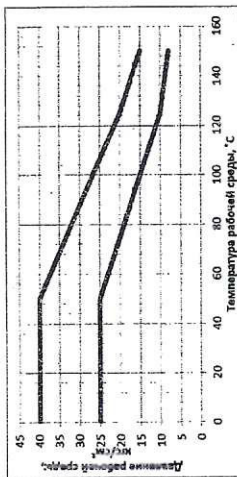
Гарантия производителя – 10 лет с даты ввода в эксплуатацию, но не более 11 лет с даты продажи при условии соблюдения требований надежного хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в данном паспорте.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

Кран шаровой латунный	xx	x-x	x
номинальный LD Pride 47	xx	x-x	x
Условный диаметр DN: 15, 20, 25, 32, 40, 50			
Присоединительная резьба:			
В-В - внутренняя/внутренняя			
В-Н - внутренняя/наружная			
В-ГП - внутренняя/гайка шпунцевая			
Н-Н - наружная/наружная			
Условные обозначения:			
В - бабочка			
Р - рычаг			

ОБЩНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значение
Абсолютная влажность воздуха	Возд. шар, ГДМ
Класс герметичности по ГОСТ 9344	"А"
Условное номинальное давление PN	DN 15-25: 40 кгс/см ² ; DN 32-50: 25 кгс/см ²
Температура рабочей среды	от -20°С до +150°С
Срок службы	30 лет
Средний ресурс	10000 циклов



IMPLEMENTATION:

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 данных рабочих средств в трубопроводе;
2. Использовать хранилища при параметрах, превышающих указанные в технических характеристиках;
3. Использовать хранилища в качестве регулирующей арматуры;
4. Разбирать изделие;
5. Использовать хранилища в качестве опор для трубопровода;
6. Применять хранилища вместо заглушек при испытаниях на монтаж;
7. Запрещается допускать замерзание рабочих средств внутри корпуса.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ:

1. Для исключения попадания на 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 краном, производить с обеспечением мер, исключающих нагрев;
3. В соответствии с ГОСТ 12.2.063, кран не должен испытывать нагрузку от трубопровода (наиб. сжатие, растяжение, неравномерность затекания жидкости). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или консоли, снижающие нагрузку на кран от трубопровода. Несоединение соединений 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 должен применяться специальный герметизирующий материал;
5. Монтаж крана с трубопроводом должен осуществляться специалистами заводской организации;
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 проведение гидравлического испытания и оформления «Акта проведения испытаний на герметичность» (в соответствии с Приложением В);
8. Исполнитель должен уведомить и уведомить клиентом при монтаже и эксплуатации, для устранения деформации корпуса. Монтаж кранов запрещается, если обнаружены трещины.

необходимо осуществлять путем вращения захватом за грани корпуса. Использовать корпусную гайку для захвата при монтаже запрещается. Резьба на монтируемых деталях (труба, стон) должна соответствовать ГОСТ 6357:

ГОСТ 6357;

9. Проверить работоспособность краев пилоромного рукоятки, при этом подвижные части должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий. При наличии протечки через сальниковое уплотнение горючего необходимо снять рукоятку и подтянуть прижимную гайку сальника на угол 30-60°. При невозможности устранить течь путем подтяжки, использовать ремонтный прокладчик.

10. При монтаже кранов необходимо произвести осмотр поверхности резьбы крана и ответной части трубопровода. На резьбе не должно быть зазоров, вмятин заусенцев, препятствующих наматыванию крана.

СТРАХОВКА:

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

1. Краем лямки комплексующей часткой изделия (оборудования). Требования к сроку проведения осмотра (обслуживания) должны быть совмещены со сроками осмотра изделия.
2. Обслуживание кранов в процессе эксплуатации следует к периодическим осмотрам. При этом производится как плановое так и полное открывание крана, отсутствие течи. При необходимости производится подтяжка прижимной гайки.
3. Оценка технического состояния кранов на основании выявления дефектов (трещины, деформаций корпуса, замятия резьбы и т. д.) определяется на специализированной стелде.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:

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

БИБЛИОГРАФИЯ:

Утилизация мусора (переплата, заборонена, перепродажа) провоздиг-
на в порядке, установленном Законом РФ от 22.08.03 №122-ФЗ «Об
охране атмосферного воздуха», от 10.01.03 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.



LD® P R A I D E



СДЕЛАНО В
РОССИИ

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.LD.RU.MO10.V.03940 до 12.12.2023 г.

Сертификат на тип продукции: ЕФС РУСТ-РУ.MO10.V.00426 от 12.12.2017 г.

Декларация о соответствии ТР ТС 032: ЕАЭС №RU.LD.RU.MO1.V.235621 до 1.03.2026

Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №6017/2016 от 25.10.2016

НАЗНАЧЕНИЕ:

Кран шаровой латунный LD Pride, с никелевым покрытием предохраняет для жидких сред, непереносимых к материалам крана, а так же пара. Климатическое исполнение УХЛ1, 2, 3 ГОСТ 15150.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

НАИМЕНОВАНИЕ	ШЕЛЕР
кран шаровой латунный	LD Pride 47.15.B-B.P
цифры	ARTIKUL
1182714	LD.47.301.15

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ КРАНА

№	Наименование деталей	Материалы
1	Корпус	Латунь, сплав цинка, никеля
2	Шаровый шар	Латунь, сплав цинка, никеля
3	Шаровый шар	Латунь, сплав цинка, никеля
4	Шаровый шар	Латунь, сплав цинка, никеля
5	Шаровый шар	Латунь, сплав цинка, никеля
6	Шаровый шар	Латунь, сплав цинка, никеля
7	Шаровый шар	Латунь, сплав цинка, никеля
8	Шаровый шар	Латунь, сплав цинка, никеля
9	Шаровый шар	Латунь, сплав цинка, никеля

СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПРИЕМКЕ

Кран шаровой латунный LD Pride, с никелевым покрытием соответствует требованиям ТУ 3712-004-42473563-2016 и признан годным к эксплуатации.

Кран испытан при t +20°С.

Визуальный контроль	Проверка
Проверка на прочность корпуса	Проверка
Проверка на герметичность по ГОСТ 33257	Проверка
Методы контроля	Выборка
Визуальный и инструментальный контроль	по ТУ
Герметичность относительно внешней среды	100%
Прочность и целостность 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 надписей на корпусе, монтажа и эксплуатации, указанных в данном паспорте.

СТРАХОВКА:

Продукция застрахована, согласно договору страхования гражданской ответственности изготовителя товаров №431-747-027755/21 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-ПШ - внутренняя/гайка шпунцевая			
Управление:			
Р - ручное			

ОТМЕТКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ПРИМЕТКА ОТК

ПСИ-2Б

10.05.2021

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ТАЙД

ДАТА УПАКОВКИ:

ПРИЕМО-ДАТОЧНЫЕ

ИСПЫТАНИЯ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

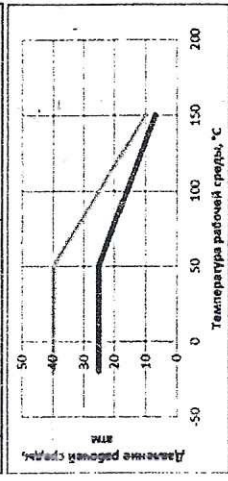
Кран шаровой латунный.

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/см², DN 32-50: 25 кгс/см²
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 и 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 рамы трубы;
4. Разбирать изделие;
5. Использовать краны в качестве опор для трубопровода;
6. Применять краны вместо заступок при испытаниях на монтаж;
7. Запрещается допускать защемление рабочей среды внутри корпуса;
8. Подвергать ремонту при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
9. Запрещается эксплуатировать кран при наличии деформаций корпуса, трещинках рабочей среды, истонченном перекрытии потока рабочей среды в поперечном сечении.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ:

1. Для исключения попадания во внутренние полости крана загрязнений, на кран следует монтировать в полностью открытом состоянии;
2. Для исключения выгорания уплотнительных деталей, сварочные работы на трубопроводе, с установленным на нем краном, производятся с обеспечением мер, исключающих нагрев;
3. В соответствии с ТСОСТ 12.2.063, кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (нагиб, сжатие, растяжение, перегибание), поэтому установка от трубопровода (нагиб, сжатие, растяжение, перегибание) должна быть предусмотрена проектом или проектной организацией;
4. В качестве уплотнительного материала соединения крана с трубопроводом должны применяться специальные герметизирующие материалы;
5. Монтаж крана на трубопроводе должен осуществляться специализированной организацией;
6. Допустимы только два рабочих положения крана: полностью открытое и полностью закрытое. Эксплуатация крана в промежуточном положении строго запрещена;
7. Согласно пункту 4.1 СП 7.13330.2016 «Обустройство санитарно-технических систем» после установки оборудования обязательно производится индивидуальное испытание и оформляется «Акт приемки» испытаний на герметичность (в соответствии с Приложением В);
8. Используя «слово» ключи и удлинитель ключей при монтаже запрещается, для предотвращения деформации корпуса. Монтаж крана необходимо осуществлять путем вращения зажимов на трубе корпуса. Использовать корпусную гайку для зажима при монтаже запрещается. Работа на монтируемых деталях (труба, ствол) должна соответствовать ТСОСТ 6357;
9. Прочность работоспособность крана в открытом положении, при этом подвижные части должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий. При напоре протекающей через сантехническое оборудование горячей воды или пара, в течение всего срока эксплуатации крана, не должно быть никаких явлений заедания, просачивания, повреждения или разрушения. При возможности устранить, толь путем подтяжки, использовать ремонтные комплекты произвольного;
10. При монтаже крана необходимо произвести осмотр поверхности резьбы крана и ответной части трубопровода. На резьбе не должно быть никаких явлений заедания, просачивания, повреждения или разрушения.

Движение изделий при эксплуатации

[illegible]

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

1. Крыша является комплексной частью здания (оборудования). Требования к сроку проведения осмотра (обслуживания) должны быть согласованы со сроками осмотра здания;
2. Обслуживание крыш в процессе эксплуатации сводится к периодическим осмотрам. При этом проверяется как состояние до момента обнаружения дефектов, так и состояние после обнаружения дефектов;
3. Крыши являются объектами, которые подлежат осмотру и обслуживанию независимо от типа кровли, материала покрытия, конструкции, назначения здания, наличия или отсутствия крыши, отсутствия течи. При необходимости производится подготовка прилегающей территории;
4. Оценка технического состояния крыш не является видом дефектов (трещин, деформаций, коррозии, замятия резь и т. д.) определяется на специальном этапе.

ОТКАЗЫ И КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

1. К потенциально возможным отказам арматуры относятся:
- потеря пластичности по отношению к внешним средам по усталостным;
 - потеря герметичности заплот,
 - невыполнения функции «защиты-защитана».
2. К критериям предельного состояния арматуры относятся:
- начальная стадия нарушения целостности корпусных деталей;
 - возникновение трещин на основных деталях корпуса;
 - усиление паровой пробки.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:

1. Крыши транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортировки и хранения – по группе 5 (ОЖБ);
2. Крыши должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом;
3. При отпуске потребителю крыши концентрации не подвергались, так как материалы, применяемые при их изготовлении, атмосферостойкие и имеют защитное покрытие;
4. В процессе их оттопления, хранения, транспортирования и эксплуатации указанных в паспорте параметров, крыши не оказывают вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

ЯВЦЕНГИЗ.А

Утилизация отходов (перешлима, захоронение, переработка). Согласно постановлению Правительства РФ от 22.08.2004 г. №1222-ФЗ «Об утверждении Положения об особенностях установления пошлин и т.д. на ввоз на таможенную территорию РФ товаров и услуг, подлежащих ограничению ввоза для охраны атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. №15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и международными законами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных законов.



RHIZOMARIT!

Шаровые краны LD Pide категорически запрещаются бросать.