

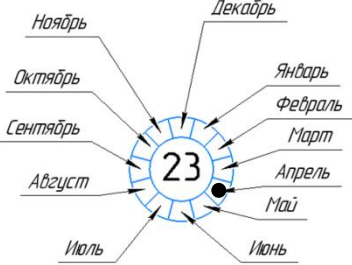


СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПРИЕМКЕ

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*
Кран испытан при t° +20°С:

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

* Маркировка даты может быть представлена 2 способами:
1) арабскими цифрами XX.XXXX (месяц, год выпуска);
2) окружностью с центром, в котором указаны две последние цифры года и
12 секторов, в которых по часовой стрелке точками указан месяц производ-
ства крана. Если отмечено несколько секторов, датой производства считать
последний сектор (более поздний месяц).



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- Краны являются комплектующей частью изделия (оборудования). Требо-
вания к сроку проведения осмотра (обслуживания) должны быть совмеще-
ны 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 под-
тяжка прижимной гайки;
- Оценка технического состояния кранов не имеющих видимых дефектов
(трещин, деформаций корпуса, замятия резьб и т. д.) определяется на специ-
альном 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 предельного состояния 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 транспор-
тировки 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) 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 региональ-
ными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для
реализации указанных законов.



ОТМЕТКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
ОТМЕТКА ОТК



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
обеспечением мер, исключающих нагрев;
- В соответствии с ГОСТ 12.2.063, кран не должен испытывать нагрузок
от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, неравномерность затяжки
крепёжа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или
компенсаторы, снижающие нагрузку на кран от трубопровода. Несосо-
оность 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 трубопро-
водом 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 положе-
нии строго запрещена;
- Согласно пункту 4.1 СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-
технические системы» после установки оборудования обязательно прово-
дится индивидуальное испытание и оформляется «Акт проведения испы-
таний на герметичность» (в соответствии с Приложением В);
- 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, стгон) должна соответствовать
ГОСТ 6357;
- Проверить работоспособность крана поворотом рукоятки, при этом
подвижные части должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий.
При наличии протечки через сальниковое уплотнение горловины необхо-
димо снять рукоятку и подтянуть прижимную гайку сальника на угол 30-
60°. При невозможности устранить течь путем подтяжки, использовать
ремкомплект производителя;
Видео инструкция по ссылке: [https://xn--d1an-xn--
plai/info_obucenie_i_seminary/podtazka_prizimnoj_gajki_na_gorlovine_krana/](https://xn--d1an-xn--plai/info_obucenie_i_seminary/podtazka_prizimnoj_gajki_na_gorlovine_krana/)
- При монтаже кранов необходимо произвести осмотр поверхности
резьбы крана и ответной части трубопровода. На резьбе не должно быть
забоин, вмятин заусенцев, препятствующих навинчиванию крана.

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
положении «закрыто»;
 - Шаровые краны LD Pride категорически запрещается бросать.

СТРАХОВКА:

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



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 комплектую-
щих. Приобретая продукцию торговой марки LD, Вы поддерживаете российского
производителя и осуществляете вклад в экономику страны.

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ
DN 15-32

внутренняя –полусгон с накидной гайкой

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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



Модель

LD Pride 47.15.B-ГШ.П
LD Pride 47.20.B-ГШ.П
LD Pride 47.25.B-ГШ.П
LD Pride 47.32.B-ГШ.П
LD Pride 47.40.B-ГШ.П
LD Pride 47.50.B-ГШ.П



Модель

LD Pride 47.15.B-ГШ.Б
LD Pride 47.20.B-ГШ.Б
LD Pride 47.25.B-ГШ.Б
LD Pride 47.32.B-ГШ.Б

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Кран шаровой латунный неполнопроходной	LD Pride 47	xx.	х-х.	х.	х
Серия:					
Условный диаметр DN: 15, 20, 25					
Присоединительная резьба:					
В-ГШ- внутренняя/гайка штуцерная					
Управление:					
Б - бабочка					
Р - Рычаг					
Цвет рукоятки (кроме черного)					
R- красный					
В - синий					
W - белый					



НАЗНАЧЕНИЕ

Краны шаровые латунные LD Pride (серия 47) предназначены для перекрытия потока рабочей среды на трубопроводах, систем питьевого и хозяйственно питьевого назначения; горячего водоснабжения; отопления; сжатого воздуха; жидких углеводородов, а также на других трубопроводах транспортирующих вещества, не агрессивные к материалам кранов. 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. Климатическое исполнение У, УХЛ, ХЛ, ТВ ГОСТ 15150.

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ

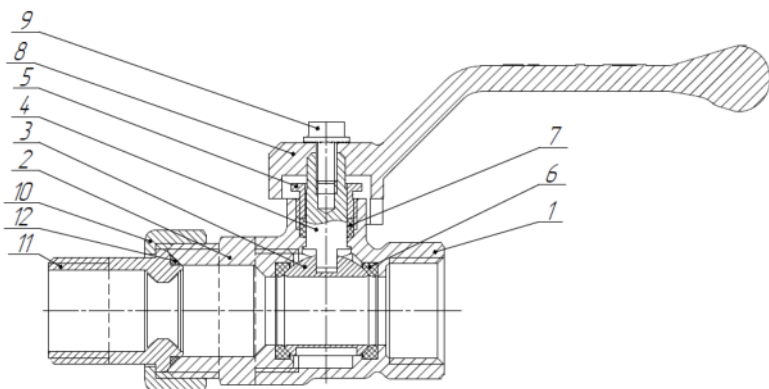
ТУ 28.14.13-001-42473563-2024

ГОСТ Р 59553-2021 №РОСС RU C-RU.AE83.B.00165/24 по 22.10.2029г.

ГОСТ Р 59553-2021 №РОСС RU C-RU.AE83.B.00166/24 по 22.10.2029г.

Декларация о соответствии ТР ТС 010: ЕАЭС N RU Д-RU.PA08.B.71965/24 от 01.10.2024г.

Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №16017/2016 от 25.10.2016.



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ КРАНА

№	Название деталей	Материалы
1	Корпус	Латунь штампованная, никелированная ЛС59-1В
2	Гайка корпуса	Латунь штампованная, никелированная ЛС59-1В
3	Шаровая пробка	Латунь никелированная ЛС59-1В
4	Прижимная гайка	Латунь ЛС59-1В
5	Шпindel	Латунь ЛС59-1В
6	Седло	Фторопласт ф4
7	Уплотнение горловины	Фторопласт ф4
8	Рукоятка	Алюминиевый сплав
9	Винт/гайка	Сталь никелированная
10	Гайка накидная	Латунь штампованная, никелированная ЛС59-1В
11	Полусгон	Латунь штампованная, никелированная ЛС59-1В
12	Кольцо уплотнительное	EPDM

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Условный проход в дюймах			
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
КМС	0,259	0,13	0,12	0,11
Kv, м3/час	17,65	44,38	72,17	123,5
КМС - коэффициент местного сопротивления				
Kv - условная пропускная способность м3/ час				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Характеристика	Значение
1	Рабочая среда	Вода, пар, ГСМ
2	Класс герметичности по ГОСТ 9544	"А"
3	Присоединительная резьба по ГОСТ 6357	1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"
4	Класс по эффективному диаметру	неполнопроходной
5	Условное номинальное давление PN	DN 15-25: 4,0 МПа (40 бар); DN 32-50: 2,5 МПа (25 бар)
6	Температура рабочей среды	от -20°C до +150°C
7	Срок службы	30 лет
8	Средний ресурс	DN 15-25: 10000 циклов; DN 32-50: 4000 циклов
9	Ремонтопригодность	Да
10	Масса, габаритные размеры	Для каждой модели указаны на сайте https://ld.prf/

ЗАВИСИМОСТЬ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

T, °C	0	25	50	75	100	125	150
Типоразмер	Рр, МПа						
DN 15-25	4,0	4,0	3,7	3,1	2,5	1,8	1,3
DN 32-50	2,5	2,5	2,5	2,3	1,8	1,3	0,8

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Гарантия производителя – 10 лет 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;

- через сайт <https://ld.prf/>

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН от _____

Кран шаровой латунный LD Pride 47. ____ .В – ГШ. ____ 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!