

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МАСТЕРПРОФ-РЕГИОН»**

Изготовитель: TAIZHOU YINGFA VALVE CO., LTD
(ТАЙДЖОУ ЙИНГФА ВАЛЬВЕ КО., ЛТД, Ксиаомикси Вилидж, Лонгкси Таун, Иухюан Сити
провинция Чжэцзян, Китайская Народная Республика)



Паспорт и руководство по эксплуатации



**КРАН ШАРОВОЙ
ТРЕХПРОХОДНОЙ
ДЛЯ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ ПОД М/П ТРУБУ**

Артикул ИС.081202, ИС.081203

**г. Санкт-Петербург,
2024**

Содержание

1.	Назначение и область применения	3
2.	Технические характеристики	3
3.	Требования к транспортированию и хранению.....	6
4.	Указания по применению	6
5.	Требования к утилизации	7
6.	Гарантии изготовителя.....	7
7.	Сведения о подтверждении соответствия	8



1. Назначение и область применения

Кран шаровой трёхпроходной для бытовой техники под м/п трубу (далее – кран), предназначен для подключения гибкой подводки, бытовой техники и санитарно-технических приборов (смесители, сливные бачки, душевые лейки, биде, стиральные машины, посудомоечные машины, водонагреватели, системы очистки воды и т.п.) в систему трубопровода, выполненной металлопластиковой трубой (полимерные трубы), с целью перекрытия потока рабочей среды при их обслуживании, ремонте или предотвращения аварийной ситуации, сохраняя при этом водоснабжение в помещениях на остальных участках водопровода.

2. Технические характеристики

Кран соответствует требованиям ГОСТ Р 59553-2021 «Арматура трубопроводная. Краны шаровые из латуни. Общие технические условия» и ТУ 28.14.13-005-27407675-2024 «Кран шаровой. Технические условия».

Таблица 1 – Общая характеристика.

№ пп	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	По типу проточной части корпуса	-	Неполнопроходной
2	По типу присоединения к трубопроводу	-	С присоединением к трубопроводу обжатием на штуцере
3	По типу направления потока рабочей среды (конструкции корпуса)	-	Т - образный
4	По функциональному назначению	-	Запорный, специальный, для подключения бытовой техники и санитарно-технических приборов
5	По виду управления	-	С ручным управлением
6	Номинальный диаметр	DN	15-20
7	Эффективный диаметр	мм	7,5
8	Номинальное давление	PN	16
9	Рабочее давление	МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
10	Пробное давление	МПа (кгс/см ²)	2,4 (24)
11	Температура рабочей среды	°С	от +1 до +90
12	Температура окружающей среды	°С	от +1 до +90
13	Герметичность затвора	-	Класс А
14	Установочное положение	-	Любое
15	Направление подачи рабочей среды	-	Любое
16	Ресурс средний*	Циклы	5000
17	Срок службы средний	Лет	15

**Один цикл соответствует переводу крана из положения «открыто» в положение «закрыто» с последующим возвратом в положение «открыто».*

Таблица 2 – Конструкция и материалы (рис.1).

№	Деталь	Кол-во, шт.	Материал	Марка	Покрытие
1	Корпус	1	Латунь	ЛС 59-1	Никель
2	Втулка прижимная	1	Латунь	ЛС 59-1	-
3	Пробка шаровая	1	Латунь	ЛС 59-1	Хром
4	Шток (шпиндель)	1	Латунь	ЛС 59-1	-
5	Кольцо седельное шаровой пробки	2	Тефлон (Фторопласт-4)	PTFE	-
6	Кольцо уплотнительное штока	2	Этилен-пропилен- новый каучук	EPDM	-
7	Ручка	1	ABS	-	Хром
8	Винт	1	Сталь нержавеющая	AISI201	-
9	Прокладка диэлектрическая	2	Тефлон (Фторопласт-4)	PTFE	-
10	Кольцо уплотнительное штуцера	4	Этилен-пропилен- новый каучук	EPDM	-
11	Кольцо обжимное	2	Латунь	ЛС 59-1	-
12	Гайка	2	Латунь	ЛС 59-1	Никель

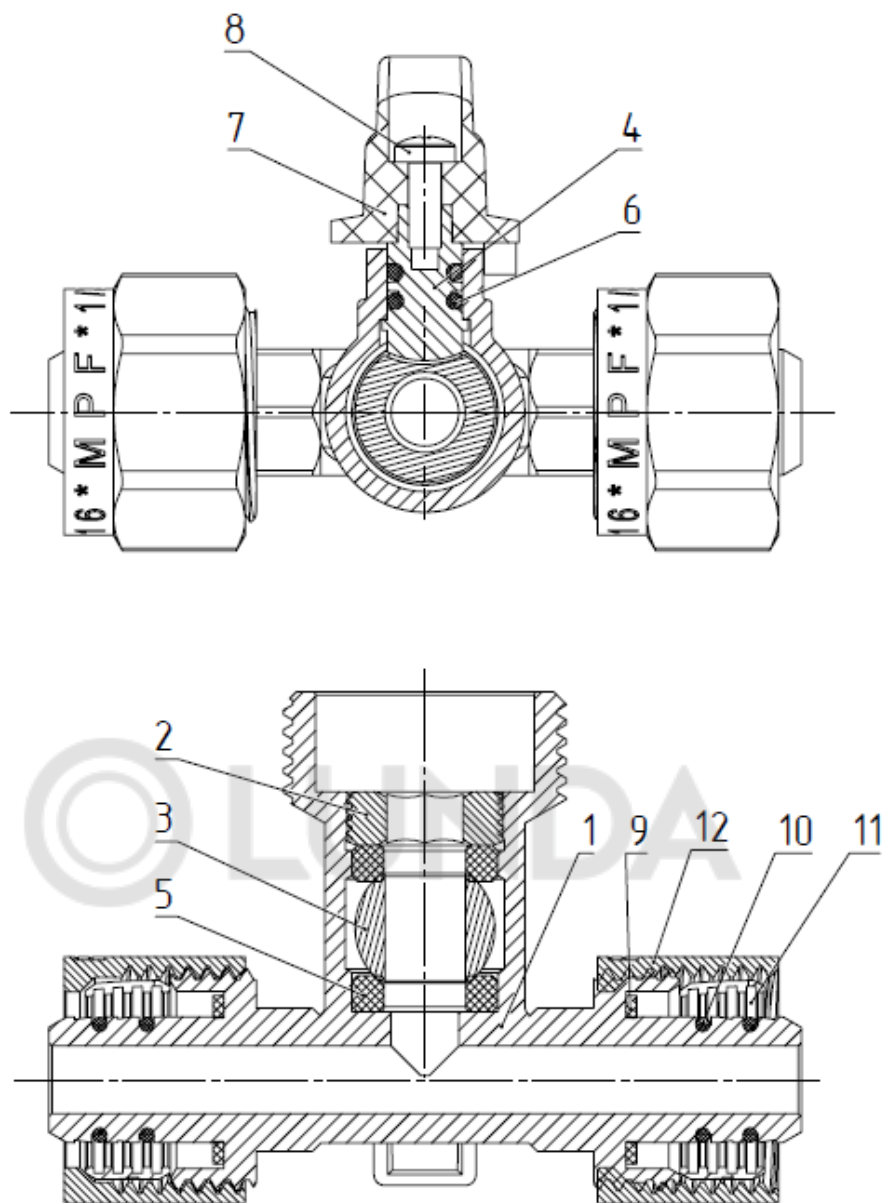


Рисунок 1 - Конструкция и материалы

Таблица 3 – Массогабаритные характеристики и присоединительные размеры (рис.2).

Артикул	Цапка-штуцерный конец d-G1	Цапковый конец G2	A, мм (±1)	B, мм (±1)	H, мм (±1)	Масса, г (±5)
ИС.081202	12 мм-1/2" (под металлопласт	3/4"	70	47	46	167
ИС.081203	иковую трубу 16)	1/2"	70	48	46	163

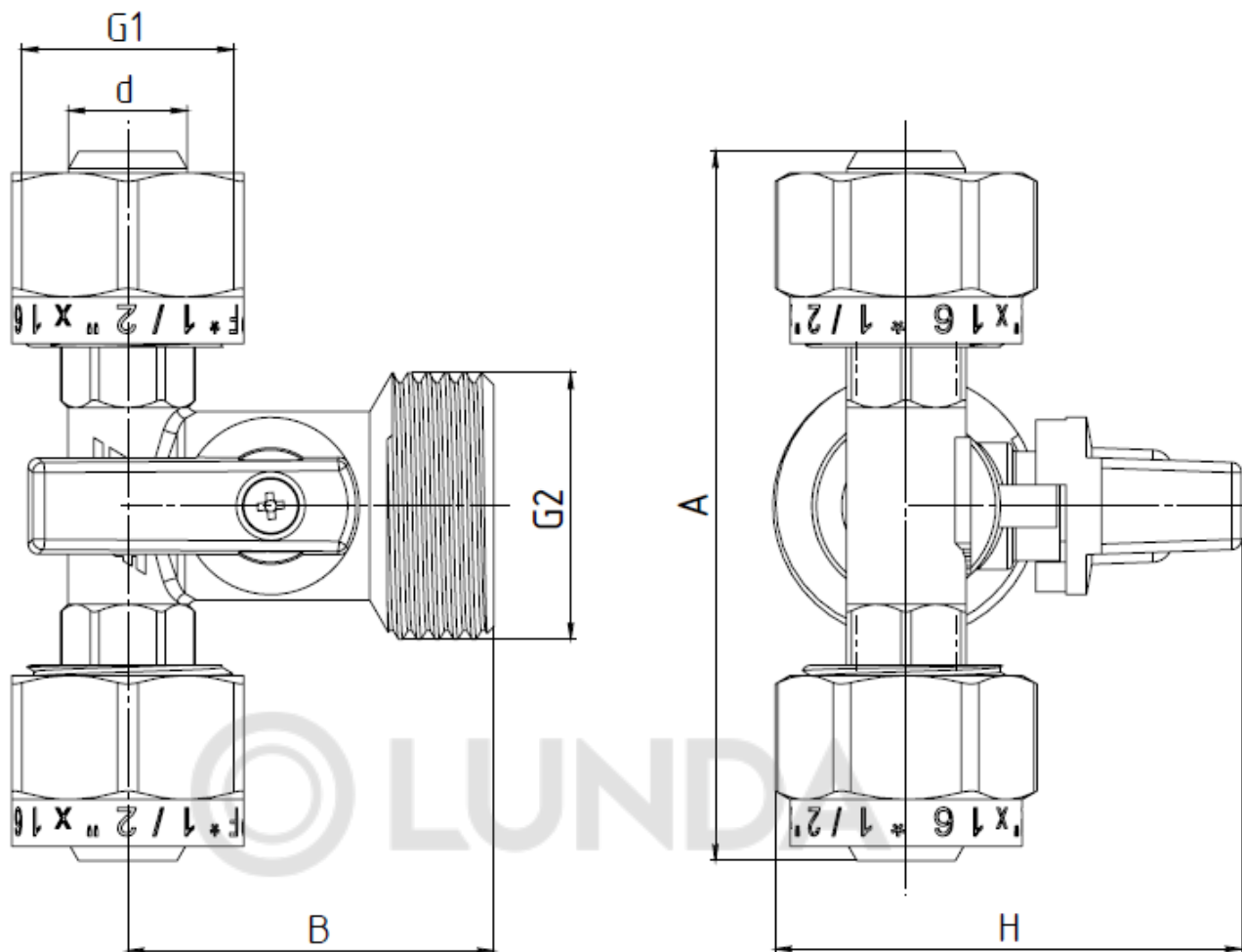


Рисунок 2 – Габаритные и присоединительные размеры

3. Требования к транспортированию и хранению
 - 3.1. Транспортирование и хранение кранов без тары не допускается.
 - 3.2. Транспортировка осуществляется в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 3).
 - 3.3. Хранение должно осуществляться в заводской упаковке в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 4).
 - 3.4. Краны перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.
 - 3.5. Краны, находящиеся на длительном хранении, подвергаются периодическому осмотру не реже одного раза в год. При нарушении консервации произвести консервацию вновь.

4. Указания по применению
 - 4.1. К монтажу/демонтажу и обслуживанию крана допускается квалифицированный персонал, изучивший руководство по монтажу и эксплуатации и правила техники безопасности.
 - 4.2. Монтаж и демонтаж крана должны производиться при отсутствии давления в системе.
 - 4.3. Перед установкой крана трубопровод должен быть очищен от ржавчины, грязи, окалин, песка и других посторонних частиц, влияющих на работоспособность крана.

- 4.4. Монтаж крана необходимо производить на резьбовые элементы трубопровода с трубной цилиндрической резьбой в соответствии с ГОСТ 6357.
- 4.5. Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус крана (газовые ключи). Монтаж выполнять инструментом за предусмотренные на кране шестигранные сечения.
- 4.6. В качестве уплотнения между краном и гибкой подводкой – резиновые или силиконовые уплотнители.
- 4.7. В соответствии с п. 9.6 ГОСТ 12.2.063, кран не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устранивающие нагрузку на кран от трубопровода.
- 4.8. После осуществления монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений в соответствии с ГОСТ 24054, ГОСТ 25136.
- 4.9. После осуществления монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений в соответствии с ГОСТ 24054 жидкостным компрессионным методом (с помощью опрессовочного насоса).
- 4.10. Для нормального функционирования крана в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать кран, не реже одного раза в полгода.
- 4.11. Кран имеет два рабочих положения: полностью открыт и полностью закрыт. Не допускается использовать в качестве регулирующей арматуры.
- 4.12. Кран следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для обслуживания и осмотра.
- 4.13. Не рекомендуется установка крана на среды, содержащие абразивные компоненты.
- 4.14. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри крана. При сливе системы в зимний период кран должен быть оставлен полуоткрытым для просыхания пространства между корпусом и шаром.

5. Требования к утилизации

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов

6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие крана требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа/демонтажа и эксплуатации.
- 6.2. Гарантийный срок – 12 лет с даты продажи конечному потребителю.
- 6.3. Изготовитель не несет ответственности по гарантийным обязательствам в случаях:
 - неисправностей, возникших вследствие неправильной транспортировки, монтажа/демонтажа, эксплуатации, а также ремонта или внесения изменений в

конструкцию;

- механических повреждений;
- наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами.

7. Сведения о подтверждении соответствия

Кран шаровой трёхпроходной для бытовой техники под м/п трубу: артикулы ИС.081202, ИС.081203 соответствует требованиям ГОСТ Р 59553-2021 «Арматура трубопроводная. Краны шаровые из латуни. Общие технические условия» и имеет сертификат соответствия № РОСС RU С-CN.AE83.B.00215/25.

