ПАСПОРТ - РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ STI

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование изделия	Кран шаровой общепромышленного назначения STI DN15-100, PN 16-40 (в зависимости от номинального диаметра), материал корпуса - латунь.
Декларация о соответствии	ЕАЭС N RU Д-CN.PA 05.B.39796/26 дата регистрации 25.06.2026. Действительна по 24.06.2031
Изготовитель	JESDY SMART TECH (ZHEJIANG) CO., LTD. Китай
Импортер	ООО “ГК Эльф”, 300026 г. Тула, ул. Киреевская 39

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Краны шаровые STI применяются в качестве запорной арматуры для многоотраслевого применения, в том числе в системах горячего/холодного водоснабжения, отопления, охлаждения, и других системах в пределах допустимых значений по температуре и давлению.

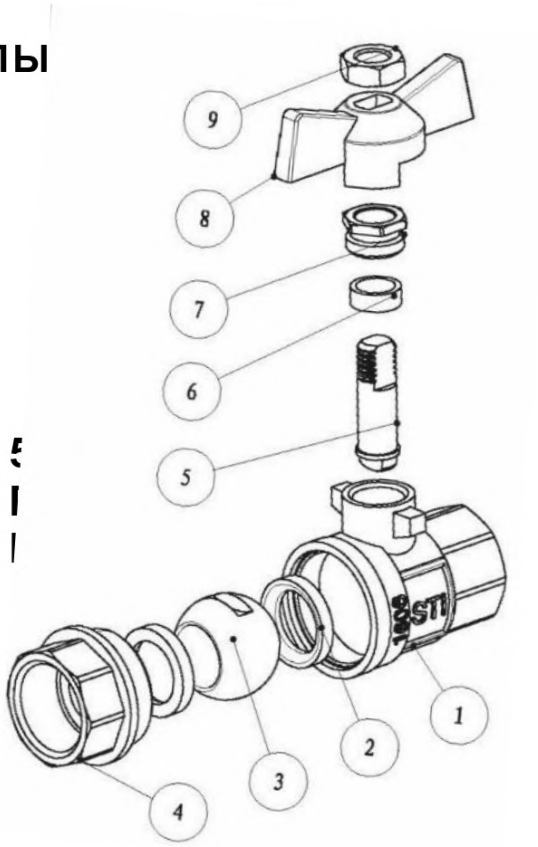
Не могут выступать в качестве регулирующей арматуры.

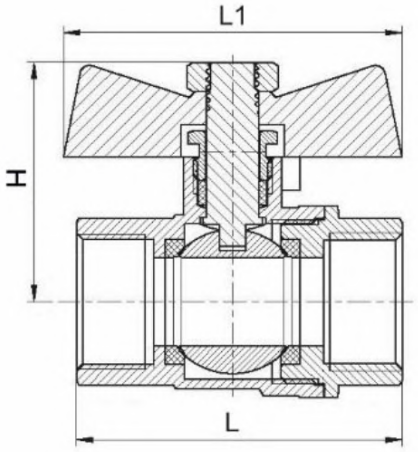
3. *ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И* ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение									Обоснование
Диаметр номинальный DN	мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	ГОСТ 28338
Давление номинальное PN	МПа	4,0	4,0	4,0	2,5	2,5	2,5	1,6	1,6	1,6	ГОСТ 26349
Класс герметичности		А									ГОСТ 9544-2015
Тип прохода		полнопроходной									ГОСТ 21345-2005
Температура рабочей среды	^{0}C	+1÷+150 (+1÷+110 для крана с накидной гайкой)									ГОСТ 24856-2014
Климатическое исполнение		УХЛ1,2,3,4									ГОСТ 15150-69
Средний ресурс до замены	циклы	10000			4000			2000			ГОСТ Р 27.002-2009
Средний срок службы	лет	10									ГОСТ Р 27.002-2009
Установка на трубопроводе		произвольная									
Присоединительная резьба – трубная цилиндрическая	G	1/2”	3/4”	1”	1 ¼”	1 ½”	2”	2 ½”	3”	4”	ГОСТ 6357-81

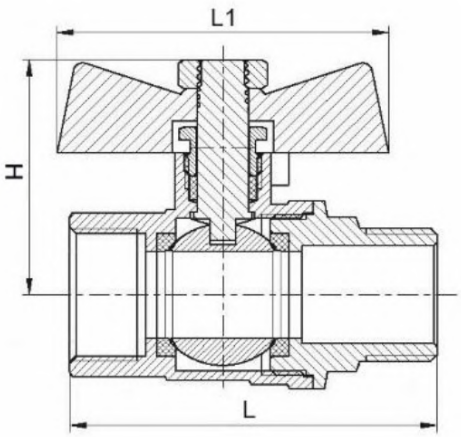
4. КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование детали	Покрытие	Материал
1	Корпус	никель	латунь
2	Уплотнение шара	-	фторопласт
3	Затвор шаровой	никель/хром	латунь
4	Крышка корпуса	никель	латунь
5	Шток	никель	латунь
6	Уплотнение штока	-	фторопласт
7	Поджимная гайка	никель	латунь
8	Ручка бабочка/рычаг	эмаль/никель	алюминий/сталь
9	Гайка	никель	сталь

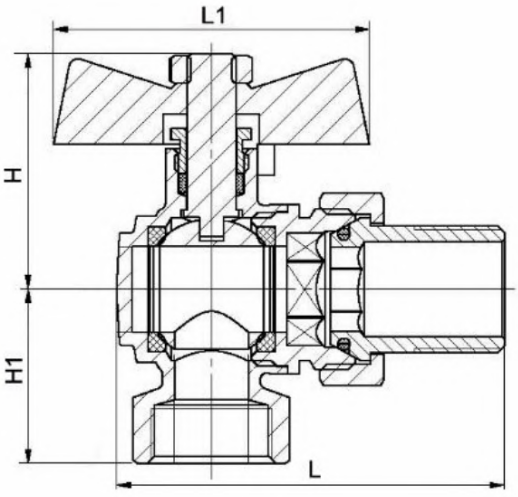




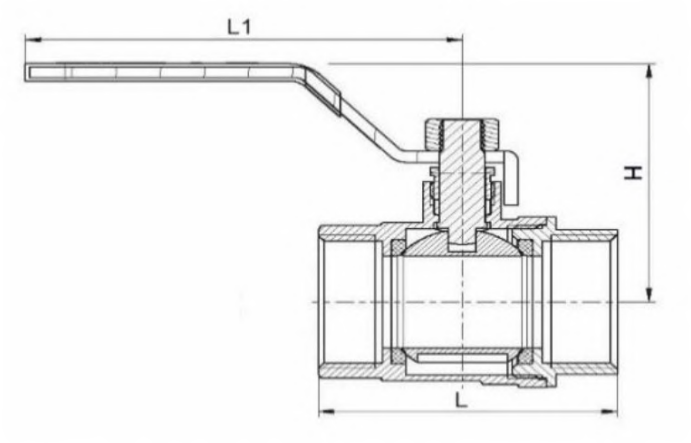
DN	L мм	L1 мм	H мм	Масса г.
15	50	52	37	141
20	55	52	40	200
25	66	62	50	333



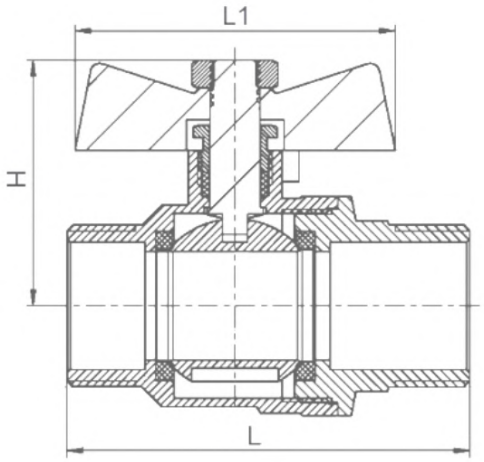
DN	L мм	L1 мм	H мм	Масса г.
15	57	52	37	152
20	64	52	40	219
25	73	62	50	359



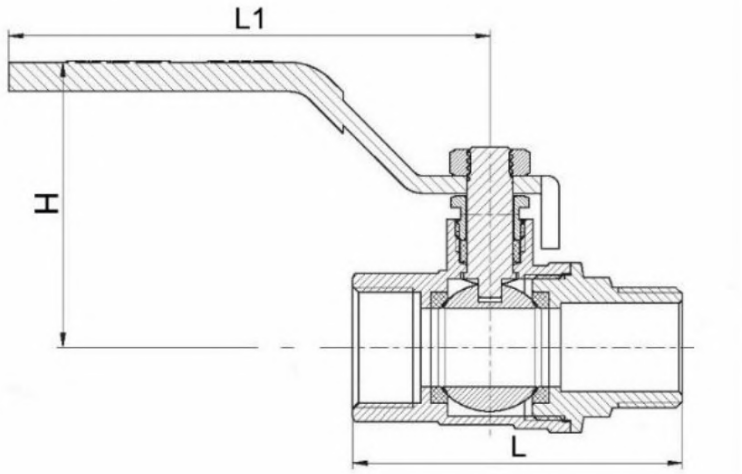
DN	L мм	L1 мм	H мм	H1 мм	Масса г.
15	64	52	40	28	198
20	70	52	40	34	288
25	85	73	45	40	512



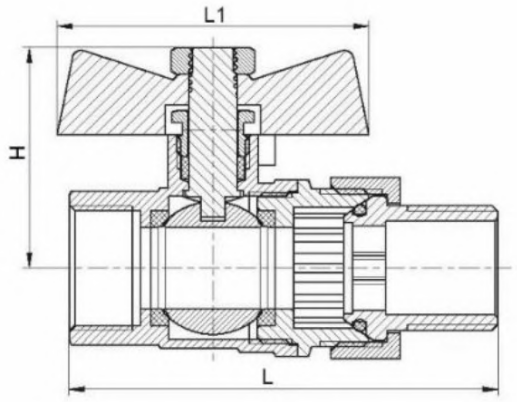
DN	Lмм	L1мм	H мм	Масса г
15	50	96	45	163
20	55	96	48	218
25	66	96	59	351
32	75	108	69	549
40	86	145	81	839
50	101	145	89	1190
65	127	220	122	2603
80	143	220	130	3606
100	169	220	144	5607



DN	Lмм	L1мм	H мм	Масса г
15	57	52	37	149
20	64	52	40	213
25	73	62	50	347



DN	Lмм	L1мм	H мм	Масса г
15	57	96	45	180
20	64	96	48	242
25	73	96	59	374
32	84	108	69	574
40	97	145	81	872
50	110	145	89	1261



DN	Lмм	L1мм	H мм	Масса г
15	72	52	37	200
20	78	52	40	288
25	93	73	50	509
32	104	73	54	754

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

6.1. Шаровой кран поставляется в собранном виде в положении «открыто».

6.2. При отгрузке товара потребителю каждое тарное место укомплектовывается эксплуатационной документацией (по ГОСТ 2.601), содержащей паспорт, объединённый с руководством по эксплуатации и описанием работы изделия

7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. **Категорически запрещается:**

- эксплуатировать шаровые краны при параметрах и условиях, не соответствующих паспортным значениям;
- производить монтажные, демонтажные, профилактические работы при наличии давления в системе.

7.2. Для исключения попадания загрязнений во внутренние полости крана следует осуществлять монтаж в полностью открытом положении.

7.3. Для исключения выгорания уплотнительных деталей крана необходимо проводить сварочные работы с обеспечением мер, исключающих нагрев крана.

7.4. Не допускается эксплуатация крана с ослабленной гайкой рукоятки: может привести к поломке резьбовой части штока.

7.5. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию кранов допускается специально обученный персонал, изучивший устройство кранов и правила техники безопасности.

7.6. В процессе эксплуатации, при указанных в паспорте параметрах, шаровые краны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

8. МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Шаровой кран возможно устанавливать на участке трубопровода в любом монтажном положении.

8.2. Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др.

8.3. Монтаж шаровых кранов необходимо производить на резьбовые элементы трубопроводов с трубной цилиндрической резьбой в соответствии с ГОСТ 6357-81.

8.4. Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус крана (газовые ключи).

8.5. Предельное значение крутящего момента при монтаже:

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Крутящий момент, Нм	30	40	60	80	120	150	250	320	400

8.6. В качестве уплотнения между краном и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная прядь, специальные нити и герметики.

8.7. В соответствии с п. 9.6 ГОСТ 12.2.063-2015, краны не должны испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на краны от трубопровода.

8.8. В соответствии с п. 5.1.8 СП 73.13330.2016, отклонение от соосности собранных узлов не должно превышать ±3 мм при длине до 1 м и ±1 мм на каждый последующий метр.

8.9. Согласно пункту 7.1.1. "СП 73.13330.2016. СНиП 3.05.01-85. Внутренние санитарно-технические системы зданий" По завершении монтажных работ монтажными организациями должны быть выполнены:
- испытания систем отопления, теплоснабжения, холодоснабжения, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, теплогенераторов гидростатическим или манометрическим методом с составлением акта согласно приложению В,

8.10. В случае протечки шарового крана в местах соединений с трубопроводом необходимо заменить уплотнительные материалы.

8.11. В случае протечки шарового крана по штоку необходимо открутить ручку-рычаг/бабочку и подтянуть гайку сальника.

8.12. Для нормального функционирования крана в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать кран не реже одного раза в полгода.

8.13. Шаровой кран имеет два рабочих положения: «полностью открыт» и «полностью закрыт». Не допускается использовать в качестве регулирующей арматуры.

8.14. Краны следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для обслуживания и осмотра.

8.15. Не рекомендуется установка крана на среды, содержащие абразивные компоненты.

8.16. Категорически запрещается допускать замерзания рабочей среды внутри шарового крана. При сливе системы в зимний период шаровой кран должен быть оставлен полуоткрытым для просыхания пространства между корпусом и шаром.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

9.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружаю-щей среды» (в редакции от 01.01.2015г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

10.1 При отгрузке потребителю шаровые краны консервации не подвергаются, так как материалы, применяемые при их изготовлении, атмосферостойкие или имеют защитные покрытия.

10.2 Транспортировка осуществляется в соответствии с ГОСТ 15150 (категория 5).

10.3 Хранение должно осуществляться в заводской упаковке в соответствии с ГОСТ 15150 (категория 3).

10.4 В процессе хранения, транспортировки шаровые краны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие шаровых кранов требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, обслуживания.

11.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

11.3 **Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:**

- нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- нарушение условий при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах;
- наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

11.4 **Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на эксплуатационные характеристики, заявленные в настоящем паспорте.**

12. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

12.1 Все претензии по качеству и работоспособности товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
12.2 Продукция, вышедшая из строя вследствие заводского брака, в рамках гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новую бесплатно.
12.3 Решение о замене или ремонте изделия принимает экспертный центр.
12.4 Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят собственность экспертного центра.
12.5 Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.
12.6 В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
12.7 Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Дата изготовления: *месяц/год/номер партии* - **указаны на корпусе крана**.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

_____

(наименование товара)

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи:

ФИО/Подпись продавца:

Штамп или печать
торгующей организации

Подпись покупателя:

Гарантийный срок – 7 лет с даты продажи конечному потребителю.