



Краны шаровые полнопроходные

Артикул: 53115, 53120, 53125, 53132, 53140
53215, 53220, 53225, 53232, 53240
53315, 53320, 53325, 53332
51515, 51520
53715, 53720
53815, 53820, 53825, 53832
54310

Производитель: ООО «Санлайн»

Адрес: 197375, Россия, Санкт-Петербург, ул. Репищева д.14

Наименование изделия: краны шаровые полнопроходные

Обозначение изделия (артикул):

- 53115 – кран шаровой ручка-бабочка, Ду15, ВР-ВР;
- 53120 – кран шаровой ручка-бабочка, Ду20, ВР-ВР;
- 53125 – кран шаровой ручка-бабочка, Ду25, ВР-ВР;
- 53132 – кран шаровой ручка-бабочка, Ду32, ВР-ВР;
- 53140 – кран шаровой ручка-рычаг, Ду40, ВР-ВР;
- 53215 – кран шаровой ручка-бабочка, Ду15, НР-ВР;
- 53220 – кран шаровой ручка-бабочка, Ду20, НР-ВР;
- 53225 – кран шаровой ручка-бабочка, Ду25, НР-ВР;
- 53232 – кран шаровой ручка-бабочка, Ду32, НР-ВР;
- 53240 – кран шаровой ручка-рычаг, Ду40, НР-ВР;
- 53315 – кран шаровой с полусгоном ручка-бабочка, Ду15, НР-ВР;
- 53320 – кран шаровой с полусгоном ручка-бабочка, Ду20, НР-ВР;
- 53325 – кран шаровой с полусгоном ручка-бабочка, Ду25, НР-ВР;
- 53332 – кран шаровой с полусгоном ручка-бабочка, Ду32, НР-ВР;
- 51515 – кран шаровой с гнездом под датчик темп-ры ручка-бабочка, Ду15, ВР-ВР;
- 51520 – кран шаровой с гнездом под датчик темп-ры ручка-бабочка, Ду20, ВР-ВР;
- 53715 – кран шаровой для водосчетчика ручка-бабочка, Ду15, ВР-ВР;
- 53720 – кран шаровой для водосчетчика ручка-бабочка, Ду20, ВР-ВР;
- 53815 – кран шаровой с гнездом 1/4" ручка-бабочка, Ду15, ВР-ВР;
- 53820 – кран шаровой с гнездом 1/4" ручка-бабочка, Ду20, ВР-ВР;
- 53825 – кран шаровой с гнездом 1/4" ручка-бабочка, Ду25, ВР-ВР;
- 53832 – кран шаровой с гнездом 1/4" ручка-бабочка, Ду32, ВР-ВР;
- 54310 – кран дренажный R1/4, НР

Предприятие изготовитель:

ООО «Санлайн» 197375, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Репищева д. 14

Назначение

Шаровые краны применяются в качестве запорной арматуры в системах горячего и холодного водоснабжения, включая системы питьевой воды, отопления, транспортировки сжатого воздуха и углеводорода.

Разъемное соединение шаровых кранов с полусгоном, выполненное с помощью съемного патрубка и накидной гайки, значительно облегчает монтаж санитарно-технических систем, в которых может быть применен кран. Кроме того, шаровый кран с полусгоном может быть установлен перед конечными элементами трубопроводов систем водоснабжения и отопления.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Шаровой кран для водосчетчика используется для подключения водосчетчика/теплосчетчика без использования дополнительных фитингов с помощью накидной гайки G3/4". Герметичность соединения обеспечивает кольцо из EPDM установленное в накидной гайке крана.

Шаровой кран с гнездом 1/4" предназначен для подключения к нему импульсной трубки от регулятора перепада давления в системах отопления. Также в него может быть установлен дренажный кран Sanline. В кран одновременно может быть подключена импульсная трубка и дренажный кран Sanline.

Использование шаровых кранов в качестве регулирующей арматуры не допускается.

Технические характеристики

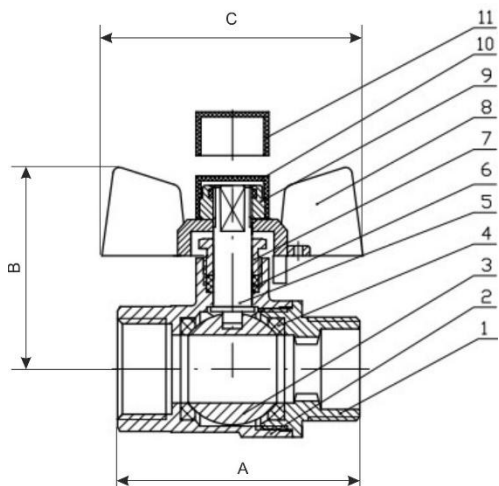
№	Характеристика	Ед.изм.	Дренажный кран
1	Класс герметичности затвора	-	A
2	Средний срок службы	лет	15
3	Средний полный ресурс	цикл	4000
4	Средняя наработка на отказ	цикл	4000
5	Ремонтопригодность	-	Нет
6	Номинальный диаметр	дюйм	1/4"
7	Рабочее давление	МПа	0.6
8	Температура рабочей среды	°C	95

	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Кран шаровой полнопроходной	-	16,8/0,29	42,2/0,14	69/0,13	118/0,12	299/0,11
Кран шаровой с полусгоном	-	17/0,28	41/0,15	65,6/0,14	115/0,11	-
Кран шаровой с датчиком температуры	-	16/0,32	37,5/0,18	64,5/0,15	-	-
Кран шаровой под водосчетчик	-	17,8	44	-	-	-
Кран шаровой с гнездом 1/4"	-	17,6	44	70	103,5	-
Кран дренажный	2,0	-	-	-	-	-

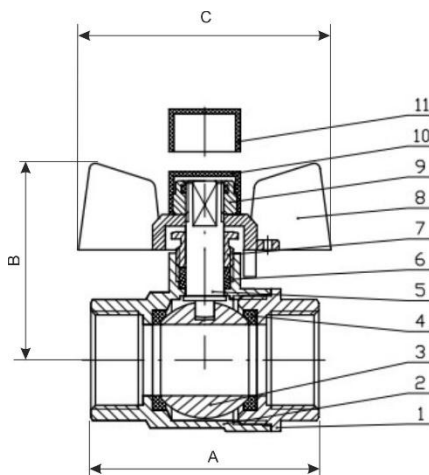
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

№	Характеристика	Ед. изм.	53315 – 53332	53115 – 53240	51515 – 51520	53715 – 53720	53818 - 53832
1	Класс герметичности затвора	-	А				
2	Средний полный срок службы	лет	50	50	30	30	30
3	Средний полный ресурс	Циклы	55000				
4	Ремонтопригодность	-	да				
5	Номинальные размеры	дюйм	1/2" -1 1/4"	1/2" -1 1/2"	1/2" -3/4"	1/2" -3/4"	1/2" -1 1/4"
6	Номинальное давление	МПа	4				
7	Тип крана по эффективному диаметру	-	полнопроходной				
8	Интервал температур рабочей среды	°С	от -20 до +120	от -20 до +150	от -20 до +130	от -20 до +130	от -20 до +110
9	Температура окружающей среды	°С	от -20 до +60				
10	Влажность окружающей среды	%	0÷80				
11	Угол поворота рукоятки между крайними положениями	градусы	90°				
12	Стандарт резьбы	-	Трубная ГОСТ 6537				
13	Присоединительная резьба для датчика температуры	-	-	-	M10x1.0	-	-
14	Макс. длина датчика температуры	мм	-	-	29	-	-
15	Макс. диаметр датчика температуры	мм	-	-	3	-	-

Устройство и материалы
Кран шаровой ручка-бабочка, НР-ВР

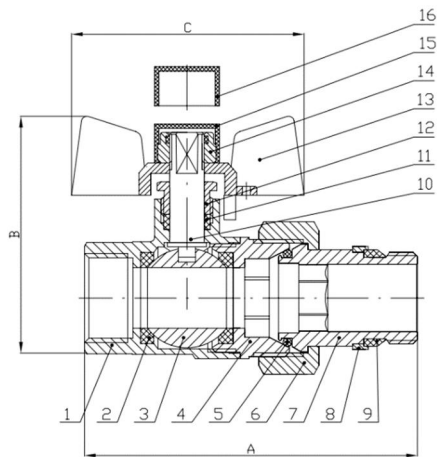


Кран шаровой ручка-рычаг, ВР-ВР



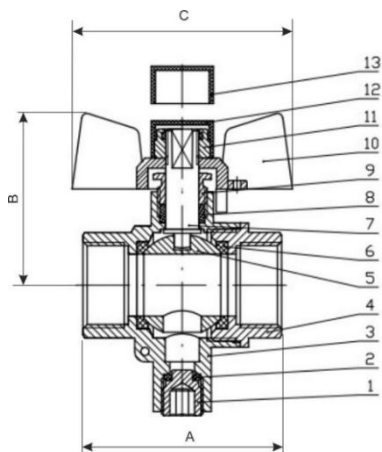
Поз.	Наименование	Материал
1	Футорка корпуса	Латунь CW617N
2	Корпус	Латунь CW617N
3	Шар	Латунь CW614N
4	Уплотнительные кольца шара	PTFE
5	Шток	Латунь CW614N
6	Сальник штока	PTFE
7	Поджимная втулка	Латунь CW614N
8	Ручка – рычаг/Ручка – бабочка	Сталь S235JR/ Алюминий Al
9	Гайка крепления ручки	Сталь нерж. AISI 304
10/11	Цветной колпачок	Силиконовая резина

Кран шаровой с полусгоном ручка-бабочка, ВР-НР



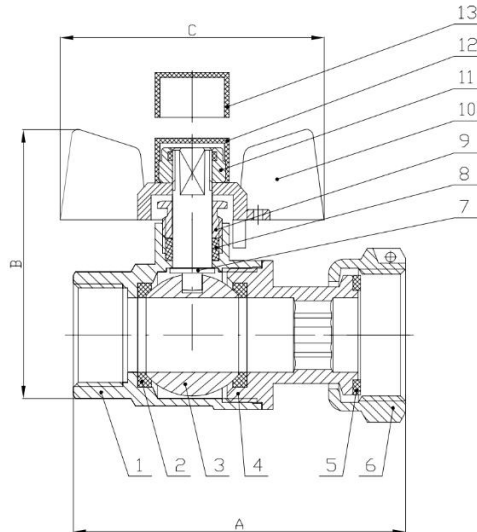
Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Уплотнительное кольцо шара	PTFE
3	Шар	Латунь CW614N
4	Футорка корпуса	Латунь CW617N
5	Уплотнительное кольцо	NBR
6	Накидная гайка	Латунь CW617N
7	Полусгон	Латунь CW617N
8	Стопорное кольцо	Латунь CW617N
9	Уплотнительная прокладка	EPDM
10	Шток	Латунь CW614N
11	Сальник штока	PTFE
12	Поджимная втулка	Латунь CW614N
13	Ручка	Алюминий Al
14	Гайка крепления ручки	Сталь нерж. AISI 304
15/16	Цветной колпачок	Силиконовая резина красная/синяя

**Кран шаровой с гнездом под датчик температуры ручка-бабочка,
ВР-НР**



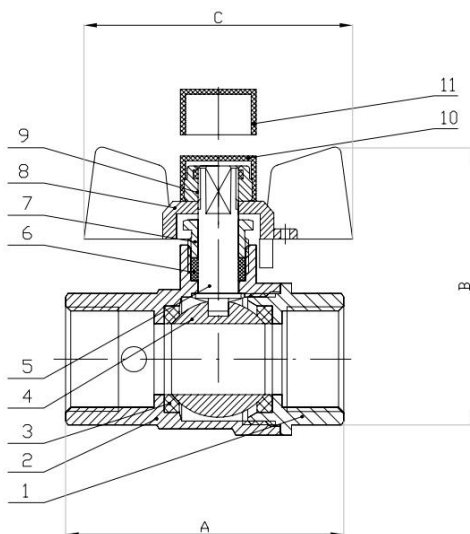
Поз.	Наименование	Материал
1	Заглушка	Латунь CW617N
2	Уплотнительное кольцо заглушки	EPDM
3	Корпус	Латунь CW617N
4	Футорка корпуса	Латунь CW617N
5	Шар	Латунь CW614N
6	Уплотнительные кольца шара	PTFE
7	Шток	Латунь CW614N
8	Сальник штока	PTFE
9	Поджимная втулка	Латунь CW614N
10	Ручка	Алюминий Al
11	Гайка крепления ручки	Сталь нерж. AISI 304
12/13	Цветной колпачок	Силиконовая резина

Кран шаровой для водосчетчика ручка-бабочка, ВР-ВР



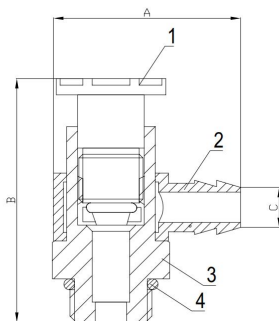
Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Уплотнительные кольца шара	PTFE
3	Шар	Латунь CW614N
4	Футорка корпуса	Латунь CW617N
5	Уплотнительные кольца	EPDM
6	Накидная гайка	Латунь CW617N
7	Шток	Латунь CW614N
8	Сальник штока	PTFE
9	Поджимная втулка	Латунь CW614N
10	Ручка	Алюминий Al
11	Гайка крепления ручки	Сталь нерж. AISI 304
12/13	Цветной колпачок	Силиконовая резина

Кран шаровой с гнездом 1/4" ручка-бабочка, ВР-ВР



Поз.	Наименование	Материал
1	Футорка корпуса	Латунь CW617N
2	Корпус	Латунь CW617N
3	Уплотнительные кольца шара	PTFE
4	Шар	Латунь CW614N
5	Шток	Латунь CW614N
6	Сальник штока	PTFE
7	Поджимная втулка	Латунь CW614N
8	Ручка – рычаг/Ручка – бабочка	Сталь S235JR/ Алюминий Al
9	Гайка крепления ручки	Сталь нерж. AISI 304
10/11	Цветной колпачок	Силиконовая резина

Дренажный кран, НР



Поз.	Наименование	Материал
1	Ручка	Латунь CW617N
2	Штуцер	Латунь CW617N
3	Уплотнительное кольцо	EPDM
4	Корпус	Латунь CW617N

Номенклатура и габаритные размеры

Кран шаровой, ВР-ВР

Артикул	DN	G	A, мм	B, мм	C, мм
53115	15	1/2"	57	40,5	52,5
53120	20	3/4"	66	50,5	63
53125	25	1"	79	54	63
53132	32	1 1/4"	88	70	136
53140	40	1 1/2"	100	77	150

Кран шаровой, НР-ВР

Артикул	DN	G	A, мм	B, мм	C, мм
53215	15	1/2"	65,5	40,5	52,5
53220	20	3/4"	74,5	50,5	63
53225	25	1"	89,8	54	63
53232	32	1 1/4"	95	70	136
53240	40	1 1/2"	109	77	150

Кран шаровой с полусгоном, НР-ВР

Артикул	DN	G	A, мм	B, мм	C, мм
53315	15	1/2"	87,5	40,5	52,5
53320	20	3/4"	101,5	50,5	63
53325	25	1"	120	54	63
53332	32	1 1/4"	137	62,5	74,5

Кран шаровой с гнездом под датчик температуры, ВР-ВР

Артикул	DN	G	A, мм	B, мм	C, мм
51515	15	1/2"	52,2	40	38
51520	20	3/4"	60,5	43,5	35,5

Кран шаровой под водосчетчик, ВР-ВР

Артикул	DN	G	A, мм	B, мм	C, мм
53715	15	1/2"	60	42	50
53720	20	3/4"	68	45	50

Кран шаровой с гнездом 1/4", ВР-ВР

Артикул	DN	G	A, мм	B, мм	C, мм
53815	15	1/2"	55	39	52,5
53820	20	3/4"	62	44,5	63
53820	25	1"	67	50	63
53832	32	1 1/4"	81	79	136

Дренажный кран, НР

Артикул	DN	G	A, мм	B, мм	C, мм
54310	10	1/4"	29	46	9

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Кран должен эксплуатироваться при давлении и температуре изложенных в таблице технических характеристик.

Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, т.к это может привести к поломке шейки штока.

Запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри крана. При сливе системы в зимний период кран должен быть оставлен полуоткрытым, чтобы рабочая среда не оставалась в полостях за затвором.

Для исключения возможности прикипания затвора один раз в 6 месяцев необходимо произвести цикл открытия/закрытия крана.

Меры по обеспечению безопасности

Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ Р 53672-2009.

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию арматуры допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по ГОСТ 12.0.004-90.

Перед началом монтажа рекомендуется проверить работоспособность крана поворотом рукоятки, при этом подвижные части крана должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий.

При монтаже, в целях предотвращения образования трещин и сколов на муфтовых торцах крана, деформации корпуса и разгерметизации места соединения полукорпусов, рекомендуется применять стандартные рожковые ключи. При монтаже затягивайте кран за ближайшую к трубе часть корпуса, на которую он монтируется.

Для исключения попадания во внутренние полости всевозможных загрязнений, связанных с монтажом крана (излишки уплотнительного материала, пасты и т.п.) кран следует монтировать в полностью открытом положении.

В качестве уплотнителя при монтаже кранов следует применять ФУМ-ленту (фторопластовый уплотнительный материал), полиамидную нить с силиконом, льняную прядь со специальными уплотнительными пастами, а также другие уплотнительные материалы, обеспечивающие герметичность соединений.

После монтажа система должна быть подвергнута испытанию статическим давлением в 1,5 раза превышающим расчетное рабочее давление в системе. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП 73.13330.2016.

Категорически запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления в трубопроводе.

Запрещены демонтаж/разборка кранов при наличии давления в системе.

Упаковка и консервация

Упаковка соответствует требованиям ГОСТ 23170-78

Консервация производится по ГОСТ 9.014-78

Срок действия консервации – 3 года.

Транспортировка, условия и сроки хранения

Условия транспортировки и хранения изделий – 7 (Ж1) по ГОСТ 15150-69.

Условия транспортировки и хранения по группе 5 – (ОЖ4) ГОСТ 15150-69.

Допускается перевозка изделий пакетами.

Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным у потребителя порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), разработанным в соответствии с Законами РФ № 122-ФЗ от 22 августа 2004 г. «Об охране атмосферного воздуха», №15-ФЗ от 10 января 2003 г. «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 10 лет со дня отгрузки товара со склада предприятия изготовителя или продавца.

Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;

- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются/заменяются на новые. Обоснованное решение о замене или ремонте изделия принимает ООО «Санлайн». Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «Санлайн».
3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
4. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
5. Гарантийный ремонт изделий, а также возврат, осуществляется при условии полного комплекта.

Гарантийный талон № _____

Наименование товара: Краны шаровые полнопроходные

№	Марка	Количество
1.		
2.		

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

М.П.

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____
(подпись)

Гарантийный срок – десять лет с даты продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «Санлайн» по адресу:

Санкт-Петербург, ул. Репищева д. 14, тел. +7 (812) 648-00-99,

e-mail: info@sanline.ru

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: « _____ » _____ 20 _____ г. Подпись _____