



**Кран латунный шаровый
для воды СК**

Артикулы

- 110 - краны шаровые СК внутренняя резьба, ручка
- 120 - краны шаровые СК внутренняя резьба, бабочка
- 130 - краны шаровые СК внутренняя/наружная резьба, ручка
- 140 - краны шаровые СК внутренняя/наружная резьба, бабочка
- 150 - краны шаровые СК наружная резьба, бабочка
- 160 - краны шаровые СК наружная резьба, ручка
- 170 - краны шаровые СК с американкой, бабочка
- 180 - краны шаровые СК с американкой, ручка
- 190 - краны шаровые СК с фильтром, ручка

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Назначение и область применения

Краны шаровые СК применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем питьевого и хозяйственно питьевого назначения, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана.

Технические характеристики

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора	"А"	ГОСТ 9544-2005
2	Нормативный срок службы	15 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс	15 000 циклов	ГОСТ 4.114-84 ГОСТ 21345-2005
4	Наработка на отказ	35 000 циклов	ГОСТ 4.114-84 ГОСТ 21345-2005
5	Ремонтопригодность	ремонтопригоден	ГОСТ 4.114-2
6	Диапазон диаметров условного прохода Ду (DN)	от DN 15 до DN 100	ГОСТ 21345-8
7	Условное нормативное давление Ру (PN)	от 1,3 до 3,0 МПа	ГОСТ 26349-84 ГОСТ 356-80
8	Температурный интервал	от 0 С° до +100 °С	ГОСТ 4.114-84

Гидравлические характеристики

	Условный проход в дюймах								
	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
Kvs. м³/ч.	16,29	40,26	67,70	114,59	182,95	266,04	452	701	1163,71

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Указания по монтажу

Кран СК может устанавливаться в любом монтажном положении. В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п. 3.10 кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 метра плюс 1 мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.)

Муфтовые соединения необходимо применять с использованием в качестве уплотнительных материалов ленты ФУМ (Фторопластовый Уплотнительный Материал) или льняной пряди.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Кран СК должен эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в таблице.
Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.

Условия хранения и транспортировки

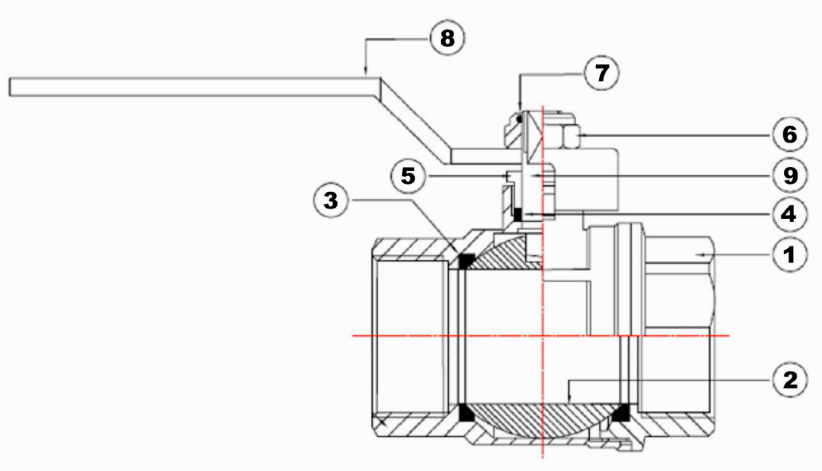
Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 6019 и условиями 5 по ГОСТ 15150.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Зависимость номинального давления от температуры

Температура С°	Нормативное давление PN (Бар) для кранов с условным проходом								
	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
0	30	30	25	20	15	15	13	13	13
15	30	30	25	20	15	15	13	13	13
25	30	30	25	20	15	15	13	13	13
50	30	30	25	20	14	14	11	11	10
75	25	25	25	18	12	12	10	10	9
100	20	20	20	15	10	10	8	8	8

Устройство и материалы



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Поз.	Наименование	Материал	Марка материала	
			Марка	Норма
1	Корпус	Латунь никелированная	CW617N + Ni	ГОСТ 155527-2004
2	Затвор шаровой	Латунь хромированная	CW617N + Cr	
3	Кольца седельные	Тефлон с добавкой углерода и термоприсадок на основе кремния	PTFE+C+EM	ГОСТ 100070-80
4	Сальниковый уплотнитель			
5	Гайка сальниковая	Латунь	CW617N	ГОСТ 155527-2004
6	Гайка крепления рукоятки	Сталь хромированная	FePO2 G	ГОСТ 380-94
7	Кольцо контрящее	Полиэтилен	LDPE	ГОСТ 16338-85
8	Рукоятка (рычаг/бабочка)	Сталь в полимерной оболочке/ алюминиевый сплав	FePO2 G / Al-Si	ГОСТ 380-94
9	Шток	Латунь	CW617N	ГОСТ 155527-2004

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из-под муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, осуществить замену старого уплотнителя.
Течь из-под сальниковой гайки	Износ сальникового уплотнителя	Путём откручивания гайки крепления рукоятки произвести снятие ручки, после чего подтянуть сальниковую гайку до полного прекращения течи. Установить ручку обратно.

Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы -12 мес. со дня продажи конечному потребителю при условии соблюдения потребителем требований вышеуказанных ГОСТов и настоящего паспорта.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний настоящего паспорта.

Обязательным для выполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия, название магазина или торговой фирмы, продавшей товар, ее штамп, Ф.И.О. и подписи уполномоченного лица.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара - КРАН ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ ДЛЯ ВОДЫ СК

Марка, артикул, типоразмер _____

Количество: _____

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи " ____ " _____ 20 ____ г. Подпись продавца _____

*Штамп или печать
Торгующей организации*

Штамп о приемке

С условиями гарантии **СОГЛАСЕН:** Покупатель _____ (подпись)

Гарантийный срок - Двенадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю.

По вопросам гарантийного ремонта и претензий обращаться в сервисный центр по адресу:

Тел./факс: _____

Необходимые документы при предъявлении претензии к качеству товара:

Заявление в произвольной форме, с указанием:

- Названия организации или ФИО покупателя, фактического адреса и контактных данных;
- Названия и адреса организации, производившей монтаж;
- Краткого описания дефекта;

Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

Акт гидравлического испытания системы, к которой монтировалось изделие.

Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене
товара: _____

" ____ " _____ 20 ____ г. Подпись _____