

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Производитель: Minkor Piping & Valves Co.LTD;Jiefang Road, Diankou Town, Zhuji City, Zhejiang Province, PRC



КРАНЫ ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ СТАНДАРТНОГО ПРОХОДА

Артикулы **МК.214**
МК.215
МК.217
МК.218
МК.227

П- 0274-2012

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

МК. 214 - со стальной рукояткой, резьба внутренняя-внутренняя;
МК. 215 - со стальной рукояткой, резьба внутренняя – наружная;
МК .217 - с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя-внутренняя;
МК .218 - с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя - наружная;
МК. 227 – с полусгоном, с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя-наружная.

1. Назначение и область применения

Краны применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем питьевого и хозяйственного назначения, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана. Использование шаровых кранов в качестве регулирующей арматуры не допускается.

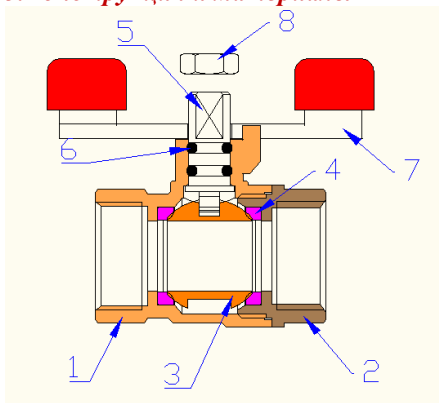
2. Технические характеристики

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора	«А»	ГОСТ 9544
2	Нормативный срок службы	15 лет	ГОСТ 4.114
3	Наработка на отказ	4000 циклов	ГОСТ 4.114, ГОСТ 21345
4	Ресурс	4000 циклов	ГОСТ 4.114, ГОСТ 21345
5	Ремонтопригодность	неремонтопригоден	ГОСТ 4.114
6	Диапазон диаметров условного прохода Ду	1/2"; 3/4"	ГОСТ 21345
7	Номинальное давление (PN)	2,5 МПа	ГОСТ 26349, ГОСТ 356
8	Класс по типу проточной части затворного органа	Стандартный проход	ГОСТ 21345
9	Способ управления	ручное	ГОСТ 4.114
10	Угол поворота рукоятки между крайними положениями	90°	ГОСТ 4.114
11	Коэффициент пропускной способности, Kv	м3/час	1/2 - 16,0 3/4 - 32,1
12	Допустимый изгибающий момент на корпус крана	Н м	1/2 -105 3/4 - 145
13	Допустимый крутящий момент к корпусу крана	Н м	1/2-50 3/4 -85
14	Температурный интервал	-20 °С до 120°С	ГОСТ 4.114

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

3. Конструкция и материалы







Поз	Наименование элемента	Материал	Марка, нормаль
1,2	Корпус	Латунь ГОШ пассивированная	ЛС 59-2
3	Шаровой затвор	Латунь хромированная	ЛС 59-2
4	Кольца седельные	тефлон	Р.Т.Ф.Е.
5	Шток	латунь	ЛС 59-2
6	Кольца сальниковые	EPDM	
7	Ручка	Сталь оцинкованная	
8	Гайка	Сталь оцинкованная	

4. Номенклатура и габаритные размеры

 <p>МК.214</p>	Размер	Длина	Вес
	1/2	44,5	163
	3/4	50,5	239

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

 <p>МК.215</p>	Размер	Длина	Вес
	1/2	49,5	174
	3/4	55,5	256
 <p>МК.217</p>	Размер	Длина	Вес
	1/2	44,5	143
	3/4	50,5	205
 <p>МК.218</p>	Размер	Длина	Вес
	1/2	49,5	155
	3/4	55,5	223
 <p>МК.227</p>	Размер	Длина	Вес
	1/2	67,5	205
	3/4	75,0	311

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

5. Указания по монтажу

5.1. Краны могут устанавливаться в любом монтажном положении.

5.2. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-81 п.3.10, краны не должны 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. Несосоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.).

5.3. Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал). Для монтажа кранов следует использовать рожковые ключи.

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

6.1. Краны должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.

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

7. 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 с условиями 5 по ГОСТ 15150.

8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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

9.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - ненадлежащей транспортировки и погрузо-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.
- 9.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

10. Условия гарантийного обслуживания

10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра

10.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

10.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

10.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара **КРАНЫ ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ
СТАНДАРТНОГО ПРОХОДА**

№	Марка	Размер, Ду	Количество
1			
2			

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ 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, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11 литер «П», тел/факс (812)3247742, 5674814

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и 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 _____

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ