ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

№	Наименование изделия	Модель	Количество
1	Кран шаровый со сливом PPR/PPR, ручка рычаг	LL 1136	
2	Кран шаровый со сливом ВР/PPR, ручка рычаг	LL 1137	
3	Кран шаровый со сливом НР/PPR, ручка рычаг	LL 1138	

Название и адрес торгующей организации _

_ _

Дата продажи «_ _ _» _ _ _ _ _ _ _ _ 20_ _ _г. *(подпись)* _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Штамп или печать торгующей организации:

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ *(подпись)* _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Штамп о приёмке:

Гарантийный срок - пять лет с даты продажи конечному потребителю.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет 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)* _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Производитель:
ZHEJIANG DOUBLE-LIN VALVES CO,.LTD.
Yanpan Hardware Industrial Area,
Ganjiang Town, Yuhuan, Zhejiang, China.

Технический паспорт изделия. Кран шаровый с PPR разъёмом.

Модели:



LL 1136



LL 1137



LL 1138

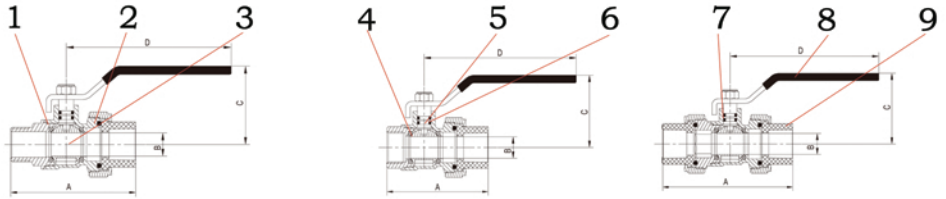
1. Назначение и область применения.

Кран применяется в качестве запорной арматуры на полипропиленовых трубопроводах систем питьевого и хозяйственно питьевого назначения, горячего водоснабжения, водяного отопления, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана. Использование шаровых кранов в качестве регулирующей арматуры не допускается.

2. Технические характеристики и параметры.

№	Характеристика	Значение
1	Жидкость	Вода, раствор гликоля 50%
2	Рабочая температура	от -10 °С до +120 °С
3	Средний срок службы	30 лет
4	Рабочее давление	20 Бар
5	Присоединительная резьба	1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2"
6	Диаметр труб PPR	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90

3. Устройство и материалы.



№	Деталь	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Муфта	Латунь CW617N
3	Сфера	Латунь CW617N
4	Уплотнитель сферы	Политетрафторэтилен
5	Шток	Латунь CW617N
6	Прокладка штока № 1	Нитрильный каучук
7	Прокладка штока № 2	Фторкаучук
8	Ручка	Сталь
9	Муфта приварная	Полипропилен рандом сополимер

4. Рекомендации по установке.

Краны могут устанавливаться в любом монтажном положении. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015, арматура не должна 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. При сварке полипропиленового патрубка с трубой следует руководствоваться рекомендациями по сварке полипропиленовых труб. Использование какого-либо герметизирующего материала в резьбовом соединении накидной гайки не допускается.

Технический паспорт изделия

5. Габаритные размеры.

Модель	DM	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
LL 1136	20	97	14,8	54	95
	25	102	19	58	95
	32	118	24	60	126
	40	133	29	69	126
	50	151	37	71	150
	63	170	47	95	165
	75	178	47	95	165
	90	208	62	121,5	224
LL 1137	1/2"x20	71	14,8	54	95
	3/4"x25	77	19	58	95
	1"x25	82	19	58	95
	1"x32	90	24	60	126
	1,1/4"x40	103	29	69	126
	1,1/2"x50	117	35,5	79	140
	2"x63	133	45,5	87	165
LL 1138	1/2"x20	80	14,8	54	95
	3/4"x25	84,5	19	58	95
	1"x25	91	19	58	95
	1"x32	99,5	24	60	126
	1,1/4"x40	114	29	69	126
	1,1/2"x50	130	35,5	79	140
	2"x63	148	45,5	87	165

6. Рекомендации по эксплуатации и техобслуживанию.

Кран должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в технических характеристиках. Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока. Кран должен располагаться вне зоны действия прямых солнечных лучей. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри крана. При осушении системы в зимний период кран должен быть оставлен полуоткрытым, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором.

Технический паспорт изделия

7. Гарантийные обязательства и условия гарантийного обслуживания.

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, 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 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.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

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

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.