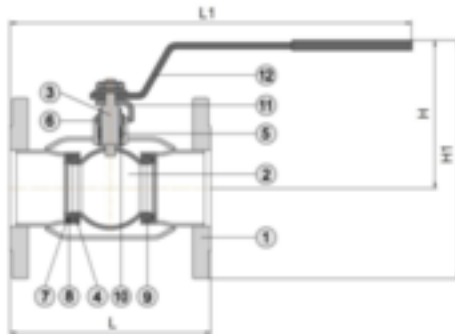


## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование и обозначение изделия:** Край шаровой шарнирно-опорный фланцевый поперечной, сварочное исполнение У1, с ручками 11x475 (К33С41мк) ЗЦФ-06.1, В маркировке КЭ следует указывать обозначение: 11x475 - маркировка для упругого товара, К33С41мк - маркировка товара для упругого рынка. Торговая марка изготовителя: ООО «Пулсан» завод трубопроводной арматуры «МАРДАЛЬ», 91054, г. Пулсан, ул. Монтанья, 13.

**Использование изделия:** КЭ предназначен для установки в качестве запорного устройства, на перепадающем потоке рабочей среды на трубопроводах, транспортирующих воду, газ, азот и другие неагрессивные и неагрессивные среды, нейтральные и агрессивные среды.

**Исполнение изделия:** Сертификат соответствия Техническому регламенту Таможенного союза АРАБ В 00420, Сертификат УРСЕРПРО № UA1 029-018983-12, Сертификат по требованиям ГАЗЭКСТ КИАНД UA 1401 H00172, Сертификат соответствия оценке промышленной безопасности С-РПЗ-002 ТУ 00031.



## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр, мм DN	Эффективный диаметр, мм Фд	Средний диаметр, мм S	Длина, мм L1	Высота, мм H	Высота, мм H1	Масса, кг
15	9	100	221	100	152,0	1,8
20	12,5	117	225	100	157,0	2,1
25	17	127	230	100,5	167	2,8
32	24	140	230	110	162,0	3,8
40	30	165	231	126,5	200	4,8
50	37	190	236	153,5	213,0	6,3
65	48	200	240	140	200	8,4
80	64	210	400	170	267	9,9
100	80	230	400	176	264	12,0
125	98	250	707	188,5	270	17,1
150	123	280	800,0	180	270	21,2
200	168	330	800,0	217	270	27,3
250	195	400	1000,0	270	280	36,2

по ГОСТ 2009, исполнение В

вода, газ, нейтральные и другие неагрессивные и неагрессивные среды, нейтральные и агрессивные среды

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

по ИСО 5208

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- КЭ
- Паспорт на изделие КЭ (по требованию заказчика на каждый край), паспорт на каждый DN100.

## 4 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Открытие КЭ проводится поворотом рукоятки против часовой стрелки до упора. По рукоятке вдоль оси трубопровода соответствует положение «открыто».
- КЭ в процессе эксплуатации должны быть полностью открыты или полностью закрыты ЗАГРУЖАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КЭ В КАЧЕСТВЕ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ.
- Применение КЭ допускается только для параметров рабочей среды, указанных в данных паспорта.
- Для предотвращения гидравлического удара открытие и закрытие КЭ проводить по ЗАГРУЖАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ ПРИ НАЛИЧИИ ДАВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЕ.

## 5 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- КЭ должен устанавливаться и обслуживаться только квалифицированным рабочим персоналом.
- Перед монтажом снять заглушки и осмотреть уплотнительные поверхности фланцев, или не допускается.
- При установке на трубопровод КЭ должен быть в полностью открытом положении.
- Защелка всех болтов на фланцево соединении должна быть равномерной.

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- КЭ специального обслуживания не требует.
- Рекомендуется КЭ - по регламенту производителя, но не реже одного раза в год. Рекомендуется между несколькими раз открыть и закрыть край для предотвращения образования отложений на поверхности шара.
- При обслуживании проверить:
  - герметичность относительно окружающей среды;
  - работоспособность (подвижность запорного органа), путем закрытия и открытия КЭ
- Возможные неисправности и методы их устранения:
  - протечка по шлангово - подтуливанию штуцеру (КЭ до DN100 включительно), вилки накидной гайки (КЭ DN125 и выше)