

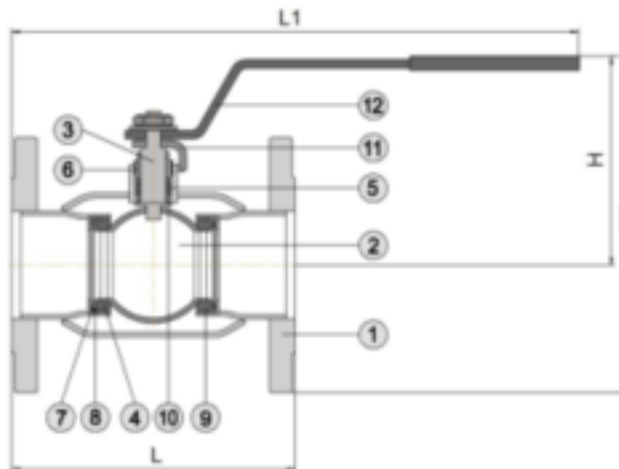
1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование и обозначение изделия: Кран шаровой цельноварной фланцевый проходной, климатическое исполнение У1, с рукояткой 11с67п (КЗШС41нк) 2ЦФ.00.1. В маркировке КШ следует различать обозначения: 11с67п – маркировка для данного товара; КЗШС41нк – маркировка товара для внутреннего рынка Украины.

Изготовитель: ООО «Луганский завод трубопроводной арматуры «МАРШАЛ», 054, г. Луганск, ул. Монтажная, 13.

Назначение изделия: КШ предназначен для установки в качестве запорного устройства, перекрывающего поток рабочей среды на трубопроводах, транспортирующих воду, газ, пары и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам изделия.

Степень соответствия: Сертификат соответствия Техническому регламенту Таможенного союза АЯ45.В.00420, Сертификат УкрСЕПРО № UA1.039.0189983-12, Сертификат соответствия требованиям ГАЗСЕРТ ЮАЧ0.УА.1401.Н00172, Сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности С-РТЗ.002.ТУ.00031.



3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1 КШ.
- 3.2 Паспорт на партию КШ (по требованию заказчика на каждый кран), паспорт на каждый DN100.

4 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Открытие КШ производится поворотом рукоятки против часовой стрелки до упора. Рукоятка вдоль оси трубопровода соответствует положению «открыто».
- 4.2 КШ в процессе эксплуатации должны быть полностью открыты или полностью закрыты. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КШ В КАЧЕСТВЕ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ.
- 4.3 Применение КШ допускается только для параметров рабочей среды, указанных в паспорте.
- 4.4 Для предотвращения гидравлических ударов открытие и закрытие КШ производить плавно.
- 4.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ ПРИ НАЛИЧИИ ДАВЛЕНИЯ В ТРУБОПРОВОДЕ.

5 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- 5.1 КШ должен устанавливаться и обслуживаться только квалифицированным рабочим персоналом.
- 5.2 Перед монтажом снять заглушки и осмотреть уплотнительные поверхности фланцевых соединений.
- 5.3 При установке на трубопровод КШ должен быть в полностью открытом положении.
- 5.4 Затяжка всех болтов на фланцевом соединении должна быть равномерной.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1 КШ специального обслуживания не требует.
- 6.2 Ревизия КШ – по регламенту потребителя, но не реже одного раза в год. Рекомендуется несколько раз открыть и закрыть кран для предотвращения образования отложений на поверхности шара.
- 6.3 При обслуживании проверить:
 - герметичность относительно окружающей среды;
 - работоспособность (подвижность запорного органа), путем закрытия и открытия КШ.
- 6.4 Возможные неисправности и методы их устранения: протечка по штолкодету - подтянуть втулку ⑤ (КШ до DN100 включительно), втулки нижней втулки (КШ DN125 и выше).

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное давление, РН, (МПа)	Эффективный диаметр, мм D _{эф}	Строительная длина, мм L	Длина, мм, L1	Высота, мм, H	Высота, мм, H1	Масса, кг
10 (1,6)	9	130	231	105	152,5	1,8
25 (2,5)						
40 (4,0)						
16 (1,6)	12,5	117	225	105	157,5	2,1
25 (2,5)						
40 (4,0)						
16 (1,6)	17	127	230	109,5	167	2,8
25 (2,5)						
40 (4,0)						
16 (1,6)	24	140	236	115	182,5	3,6
25 (2,5)						
40 (4,0)						
16 (1,6)	30	165	331	129,5	202	4,8
25 (2,5)						
40 (4,0)						
16 (1,6)	37	180	339	133,5	213,5	6,3
25 (2,5)						
40 (4,0)						
16 (1,6)	48	200	349	146	236	8,4
25 (2,5)						
40 (4,0)						
16 (1,6)	64	210	439	170	267	9,99
25 (2,5)						
40 (4,0)						
16 (1,6)	75	230	489	176	294	12,9
25 (2,5)					291	14,1
40 (4,0)					291	16,25
16 (1,6)	98	255	797	188,5	303,5	21,48
25 (2,5)					323	27,75
40 (4,0)					333	30,6
16 (1,6)	123	280	808,5	183	379	30,86
25 (2,5)					367	44,24
40 (4,0)					473	79,35
16 (1,6)	148	330	834,5	217	397	44,24
25 (2,5)					473	79,35
40 (4,0)					485,5	86,94

по ГОСТ 33259, исполнение В
вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана
от -40°C до +200°C

класс А по ГОСТ 9548
У1 по ГОСТ 15150 (не ниже -40°C)
10000 циклов
30 лет

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

рукоятка	сталь 20	7	рукоятка	параллельная	сталь ВССА
шток	сталь 08Х18Н10	8	кольцо опорное		ст 3
шар	сталь 20Х13	9	кольцо уплотнительное		бутилкам-натуральный эластомер
уплотнитель	фторопласт Ф4Г348	10	кольцо		фторопласт Ф4Г348
седло	фторопласт Ф4Г348	11	ушко		сталь 20
втулка	сталь 20	12	рукоятка		ст 3