

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Наименование и обозначение изделия: Кран шаровой разборный фланцевый полнопроходной, климатическое исполнение У1, с рукояткой **11с67п (КЗШС41нж) СФ.00.1**, далее КШ. В маркировке КШ следует различать обозначения: 11с67п — маркировка для экспортируемого товара; КЗШС41нж — маркировка товара для внутреннего рынка Украины.

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

1.3 Сертификаты соответствия: Сертификат соответствия Техническому регламенту Таможенного союза RU С-UA.АЯ45.В.00420, сертификат УкрСЕПРО № UA1.039.0189983-12, Сертификат соответствия требованиям ГАЗСЕРТ ЮАЧ0.УА.1401.Н00172, Сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности С-РТЭ.002.ТУ.00031

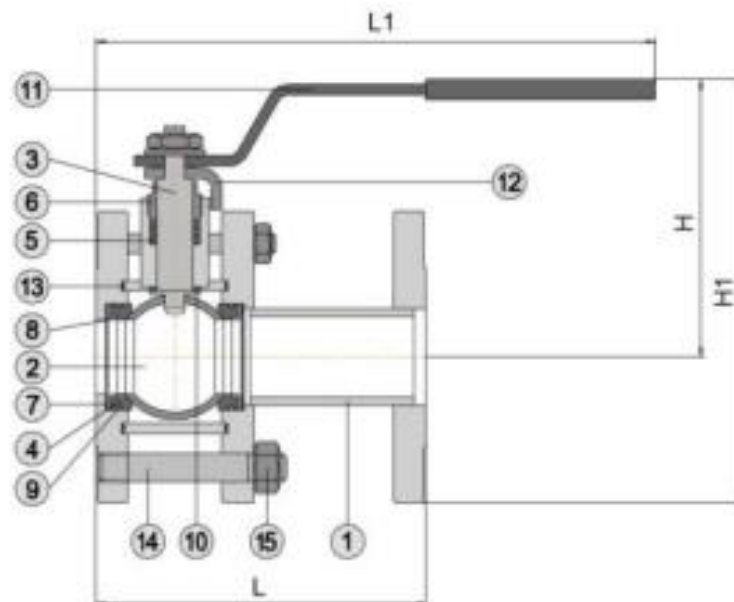
2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр, DN	Номинальное давление, PN, (МПа)	Эффективный диаметр, мм, D _{эф}	Строительная длина, мм, L	Длина, мм, L1	Высота, мм, H	Высота, мм, H1	Масса, кг
10	16 (1,6)	9	102	197	105	150	2,21
	25 (2,5)		130	197	93	138	2,53
	40 (4,0)		130	200	93	138	3,50
15	16 (1,6)	12,5	108	197	105	152,5	2,43
	25 (2,5)		130	197	93	141	2,80
	40 (4,0)		130	200	93	141	3,70
20	16 (1,6)	17	117	202	114,5	167	3,33
	25 (2,5)		150	199	100	153	3,70
	40 (4,0)		150	203	100	153	4,30
25	16 (1,6)	24	127	208	120	177,5	4,35
	25 (2,5)		160	199	105	163	4,80
	40 (4,0)		160	204	105	163	5,50
32	16 (1,6)	30	140	202	147,5	215	6,04
	25 (2,5)		180	267	135	203	7,20
	40 (4,0)		180	270	135	203	8,00
40	16 (1,6)	37	165	287	150,5	223	7,03
	25 (2,5)		200	320	142	215	8,10
	40 (4,0)		200	330	142	215	9,45
50	16 (1,6)	48	180	295	147	227	9,20
	25 (2,5)		250	360			11,20
	40 (4,0)		216	364			12,10
65	16 (1,6)	64	200	409	170	260	11,74
	25 (2,5)		270	367	159	249	14,30
	40 (4,0)		241	372	159	249	16,00
80	16 (1,6)	75	210	416	178	275,5	14,54
	25 (2,5)		280	433	168	266	19,60
	40 (4,0)		283	436	168	266	23,60
100	16 (1,6)	98	230	506	171	286	24,04
	25 (2,5)		300	756	184	299	42,90
	40 (4,0)		305	818	184	299	45,00
125	16 (1,6)	123	255	596	188	320	35,27
	25 (2,5)		325	828	200	335	59,70
	40 (4,0)		381	856	200	335	63,50
150	16 (1,6)	148	280	782	216	366	45,98
	25 (2,5)		350	840	218	368	72,60
	40 (4,0)		403	867	218	368	82,50
200	16 (1,6)	195	330	933	271	462	83,43
	25 (2,5)		400	1294	273	453	117,90

Размеры фланцев	по ГОСТ 33259, исполнение В
Рабочая среда	вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана
Температура рабочей среды	от -40°C до +180°C
Класс герметичности	класс А по ГОСТ 9544
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150 (не ниже -40°C)
Средний ресурс до замены	10000 циклов
Средний срок службы	30 лет

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

1	корпус	сталь 20	9	кольцо уплотнительное	бутадиен-нитрильный эластомер
2	шар	сталь 08X18N10	10	кольцо	фторопласт Ф4ГЗК6
3	шпиндель	сталь 20X13	11	рукоятка	ст 3
4	кольцо уплотнительное	фторопласт Ф4ГЗК6	12	упор	ст 3
5	уплотнение шпинделя	фторопласт Ф4ГЗК6	13	прокладка	Gambit AF-200 Universal
6	штулка нажимная	сталь 20	14	шпилька	сталь 35
7	пружина тарельчатая	сталь 60С2А	15	гайка	сталь 35
8	кольцо опорное	ст 3			



3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

4 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Открытие КШ производится поворотом рукоятки против часовой стрелки до упора. Положение рукоятки вдоль оси трубопровода соответствует положению «открыто».
- 4.2 КШ в процессе эксплуатации должны быть полностью открыты или полностью закрыты до упора. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КШ В КАЧЕСТВЕ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ.
- 4.3 Применение КШ допускается только для параметров рабочей среды, указанных в данном 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 фланцев, дефекты на них не допускаются.
- 5.3 При установке на трубопровод КШ должен быть в полностью открытом положении.
- 5.4 Затяжка всех болтов на фланцевом соединении должна быть равномерной.
- 5.5 При установке КШ следует учесть, что в закрытом положении шар в КШ DN200 выступает за плоскость фланца ближнего к шару.

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 раз в месяц 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 шпинделю:
 - подтянуть нажимную втулку (6) (КШ до DN65 включительно), винты нажимной втулки (КШ DN80 и выше); добавить уплотнительные кольца (5).
 - Протечка в затворе:
 - подтянуть гайки (15) на шпильках (14); заменить уплотнительные кольца (4); заменить прокладки (13).
 - Протечка по уплотнению корпуса:
 - подтянуть гайки (15); заменить прокладки (13).