1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

...вание и обозначение изделия: Кран шаровой цельносварной фланцевый ...нопроходной, климатическое исполнение У1, с рукояткой **11с67п (КЗШС41кж) 2ЦФ.00.1**, ...2. В маркировке КШ следует различать обозначения: 11с67п – маркировка для ...руемого товара; КЗШС41кж – маркировка товара для внутреннего рынка Украины.

...итие изготовитель: ООО «Луганский завод трубопроводной арматуры «МАРШАЛ», ...91054, г. Луганск, ул. Монтажная, 13.

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

...каты соответствия: Сертификат соответствия Техническому регламенту Таможенного ...: C-UA.AR45.B.00420, Сертификат УкрСЕПРО № UA1.039.0189983-12, Сертификат ...твия требованиям ГАЗСЕРТ ЮА/40 UA.1401.H00172, Сертификат соответствия ...ниям промышленной безопасности С-РТЭ.002.ТУ.00031.

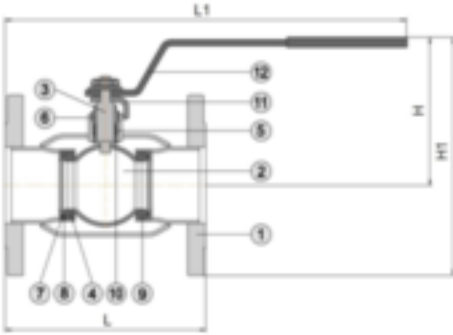
2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное давление, PN (МПа)	Эффективный диаметр, мм $D_{эф}$	Строительная длина, мм L	Длина, мм L1	Высота, мм H	Высота, мм H1	Масса, кг
16 (1,6)	9	130	231	105	152,5	1,6
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	459	170	267	9,99
25 (2,5)						
40 (4,0)						
16 (1,6)	75	230	469	176	284	12,8
25 (2,5)					287	14,1
40 (4,0)					291	16,20
16 (1,6)	98	255	797	199,5	303,5	21,48
25 (2,5)					323	27,75
40 (4,0)					330	30,4
16 (1,6)	123	280	809,5	183	375	36,86
25 (2,5)					387	44,24
40 (4,0)	148	330	834,5	217	473	75,35
16 (1,6)					485,5	86,94
25 (2,5)	195	450	1030,5	273		

	по ГОСТ 33256, исполнение В
	вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана.
...ей среды	от -40°С до +200°С
...ла	класс А по ГОСТ 9544
...ложение	У1 по ГОСТ 15150 (на время -40°С)
...ы	10000 циклов
...ибы	30 лет

...ВЕРХНИЕ ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ

	сталь 20	7	пружина перепускная	сталь 60С2А
	сталь 08Х18Н10	8	кольцо опорное	ст 3
	сталь 20Х13	9	кольцо уплотнительное	бутадиен-нитрильный эластомер
...отнительное	фторопласт 4АС365	10	кольцо	фторопласт 4АС365
...штиндаля	фторопласт 4АС365	11	упор	сталь 20
...ение	сталь 20	12	рукоятка	ст 3



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. По... рукоятки вдоль оси трубопровода соответствует положению «открыто».

4.2 КШ в процессе эксплуатации должны быть полностью открыты или полностью закрыт... ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КШ В КАЧЕСТВЕ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ.

4.3 Применение КШ допускается только для параметров рабочей среды, указанных в дан... паспорте.

4.4 Для предотвращения гидравлических ударов открытие и закрытие КШ производить п...

4.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ ПРИ НАЛИЧИИ ДАВЛЕНИЯ ... ТРУБОПРОВОДЕ.

5 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

5.1 КШ должен устанавливаться и обслуживаться только квалифицированным рабочим п...

5.2 Перед монтажом снять заглушки и осмотреть уплотнительные поверхности фланцев, ...ник 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.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 КШ специального обслуживания не требует.

6.2 Ревизия КШ – по регламенту потребителя, но не реже одного раза в год. Рекомендует... месяц несколько раз открыть и закрыть кран для предотвращения образования отлож... 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 штиндалю - подтяну... втулку (5) (КШ до DN100 включительно), винты нажимной втулки (КШ DN125 и выше).