1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

...вание и обозначение изделия: Кран шаровой разборный укороченный фланцевый ...одной, климатическое исполнение У1, с рукояткой **11с67п (КЭШС41нж) СУФ.00.1**, далее ...ркировке КШ следует различать обозначения: 11с67п – маркировка для экспортируемого ...ЭШС41нж – маркировка товара для внутреннего рынка Украины.

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

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

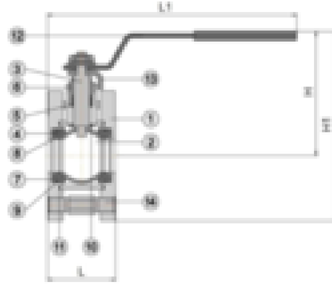
...каты соответствия: Сертификат соответствия Техническому регламенту Таможенного ... С-UA.АЯ45.В.00420, Сертификат УкрСЕПРО № UA1.039.0189983-12, Сертификат ...ствия требованиям ГАЗСЕРТ ЮАЧ0.UA.1401.Н00172, Сертификат соответствия ...ниям промышленной безопасности С-РТЗ.002.ТУ.00031.

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
[illegible]	9	60	198,5	100	150	1,53
[illegible]		27	197			1,7
[illegible]	12,5	65	198,5	100	152,5	1,94
[illegible]		67	197			1,83
[illegible]	17	75	201,5	110,5	166	2,52
[illegible]		77	203			2,7
[illegible]	24	88	207,5	121	176,5	3,66
[illegible]		90	209			3,80
[illegible]	30	75	282	147,5	215	4,86
[illegible]		74	284			5,40
[illegible]	37	79	286,5	151	223	4,73
[illegible]		83	288			5,79
[illegible]	48	98	340	147	227	6,43
[illegible]		100				6,82
[illegible]	64	113	408	171	261	8,70
[illegible]		116	412			8,71
[illegible]	75	128	408	176,5	275	10,58
[illegible]		128	430			11,01
[illegible]	98	173	752,5	186	292	21,27
[illegible]		180	752			23,22
[illegible]	123	183	761	183,5	306	24,55
[illegible]		193	762			32,65
[illegible]	148	229	784	214,5	377	45,7
[illegible]		234	786			48,2

[illegible]	по ГОСТ 33259, исполнение В
[illegible]	вода, газ, нефтепродукты и другие неагрессивные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана
...ой среды	от -40°С до +180°С
...ти	класс А по ГОСТ 9544
...полнение	У1 по ГОСТ 15150 (но не ниже -40°С)
...ы работы	10000 циклов
...бы	30 лет

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ				
[illegible]	сталь 20	8	кольцо опорное	ст.3
[illegible]	сталь 20Х13	9	кольцо уплотнительное	бутадиен-нитрильный эластомер
[illegible]	сталь 20Х13	10	кольцо	фторопласт Ф4К20
...плотнительное	фторопласт Ф4К20	11	прокладка	[illegible]
... шпинделя	фторопласт Ф4К20	12	рукоятка	ст.3
...ажимная	сталь 20	13	упор	сталь 20
...	сталь [illegible]	14	шпилька	сталь 35



3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 КШ.

3.2 Паспорт на партию КШ (по требованию заказчика на каждый кран), или паспорт на ка... 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, ... ним 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. Рекомендуется ... 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 шпинделю:
  - подтянуть нажимную втулку ⑤ (КШ до DN65 включительно), винты нажимной в... DN80 и выше), добавить уплотнительные кольца ③.
- Протечка в затворе:
  - подтянуть шпильки ⑭, заменить уплотнительные кольца ④, заменить проклад...
- Протечка по уплотнению корпуса:
  - подтянуть шпильки ⑭, заменить прокладки ⑪.