



ПЗТА

ПЕНЗЕНСКИЙ ЗАВОД
ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022



Часть 2.2

**Краны
шаровые
ULTRA**



ПЗТА

ПЕНЗЕНСКИЙ ЗАВОД
ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

Один из лучших производителей
трубопроводной арматуры
в России и странах СНГ

Часть 2.2 Краны шаровые

Содержание

О компании

Условное обозначение и маркировка

3

4

8

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ULTRA

Краны шаровые фланцевые

11

Краны шаровые под приварку

25

Краны шаровые штампованные

35

Краны шаровые штуцерные

39

Краны шаровые с комбинированным присоединением

43

Краны шаровые муфтовые

49

Краны шаровые трёхходовые

53

Краны шаровые цапковые

61

Краны шаровые регулирующие

65

Краны шаровые балансировочные

73

Краны шаровые с удлинённым штоком

77

Краны шаровые для газа

87

Краны шаровые изолирующие

97

Краны шаровые разборные для пара

103

Краны шаровые высокого давления

109

Краны шаровые литые из нержавеющей стали

121

Краны шаровые с уплотнением «МЕТАЛЛ по МЕТАЛЛУ»

125

Краны шаровые межфланцевые

129

Опросный лист для заказа кранов

132

Обратите внимание! Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий при её модернизации. Для получения актуальной информации и правильного подбора оборудования, просим обращаться к нашим специалистам. В каталоге представлена только серийная продукция, предприятие изготавливает широкую номенклатуру оборудования по требованию заказчика.



Динамика развития

Акционерное общество «ПЕНЗЕНСКИЙ ЗАВОД ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ» – АО «ПЗТА» – является одним из ведущих производителей трубопроводной арматуры в России и странах СНГ.

ПРОДУКЦИЯ АО «ПЗТА» предназначена для установки на трубопроводах, транспортирующих различные типы жидкостных и газообразных сред, с температурным режимом от -60 до +565°C: нефть и нефтепродукты, газ, вода, пар, агрессивные и токсичные среды, а также с содержанием механических примесей.



ОПЫТ

За **29 лет** работы был накоплен большой производственный, профессиональный и научно-технический потенциал, что служит гарантией высокого качества продукции



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА:

более **14000 кв.м**



АССОРТИМЕНТ:

расширен до **3500** наименований продукции



ЕЖЕГОДНЫЕ ОТГРУЗКИ:

более **20000**



МАТЕРИАЛЫ:

от чугуна до титана,
DN 5-2000 мм
PN 0,1-40 МПа



СКЛАДСКИЕ ЗАПАСЫ:

100 000 единиц продукции

Продукция



НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ, ПРОИЗВОДИМЫХ АО «ПЗТА»:

Задвижки PN0,1-25МПа DN15-2000

Указатели уровня жидкостей PN2,5-16,5 МПа DN8-80

Затворы дисковые PN0,1-4МПа DN15-2400

Запорные устройства указателей уровня PN0,6-16МПа DN15-40

Клапаны (вентили) запорные PN0,1-40МПа DN3-600

Конденсатоотводчики PN1-10МПа DN10-50

Краны шаровые PN0,1-25МПа DN3-1600

Фланцы PN0,1-40МПа DN25-1200

Краны пробковые PN0,1-25МПа DN3-300

Клапаны запорные PN до 70МПа DN3-10

Клапаны обратные PN0,1-40МПа DN3-2200

Клапаны отсечные PN0,1-25МПа DN6-600

Клапаны предохранительные PN0,1-40МПа DN3-400

МИМ 160-500

Клапаны регулирующие PN0,1-40МПа DN3-800

Фильтры-грязевики ФГ

Регуляторы давления PN0,1-40МПа DN3-800

Фильтры ФС, ФМФ, ФММ

Устройства переключающие предохранительных клапанов PN6-160 DN25-300

Блоки предохранительных клапанов с устройствами переключающими PN0,6-16МПа DN25-300

География поставок:

К 2022-му году количество заказчиков насчитывает **31820 компаний** в различных городах России и стран СНГ.



Клиенты:

Среди клиентов АО «ПЗТА» – крупнейшие предприятия топливно-энергетического, металлургического, машиностроительного, оборонного комплекса России и стран СНГ.

НЕФТЬ И ГАЗ:

- ПАО «Татнефть» им. В.Д.Шашина
- АО «Газпромнефть-МНПЗ»
- АО «Газпромнефть-ОНПЗ»
- ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»
- АО «Салаватнефтехимремстрой»
- АО «Газпром Электрогаз»
- ПИИ ОАО «Газтурбосервис» (ОАО «Газпром»)
- ПАО «Криогенмаш»
- АО «Сахатранснефтегаз»

ХИМИЯ:

- ПАО «Уфаоргсинтез»
- ПАО «Владимирский химический завод»
- ПАО «Химпром»
- ПАО «КуйбышевАзот»
- ПАО «Омский каучук»
- ПАО «Пигмент»
- ПАО «Тольяттиазот»
- ПАО «Ижорские заводы»

МЕТАЛЛУРГИЯ:

- ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»
- ПАО «Ревдинский завод по обработке цветных металлов»
- ПАО «Комбинат «Магnezит»
- ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»
- ПАО «Михайловский ГОК»
- ПАО «Тулачермет»
- ПАО «Синарский трубный завод»
- АО «ПОЛЕМА»
- АО «Профсталь»
- АО «Алюминий Металлург Рус»

ЭНЕРГЕТИКА:

- ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»
- ПАО «ЮНИПРО»
- ПАО «Т-Плюс»
- ПАО «Энел Россия»
- АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
- АО «Газпром Электрогаз»

КОСМОС И АВИАЦИЯ:

- КОСМОС И АВИАЦИЯ:
- ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»
- ПАО «НПП «Импульс»
- ПАО «ОДК «САТУРН»
- ПАО ААК «Прогресс»

МАШИНОСТРОЕНИЕ:

- ПАО «Нижегородский машиностроительный завод»
- ПАО «Нефтекамский автозавод»
- ПАО «Пролетарский завод»
- ПАО «Завод «Старорусприбор»
- ПАО «Саратовский электроприборостроительный завод имени Серго Орджоникидзе»
- ПАО «Саранский домостроительный комбинат»

АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:

Предприятия Госкорпорации «Росатом»:

- ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ»
- ПАО «Машиностроительный завод»
- АО «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения им. И.И. Африкантова»
- АО «НИКИМТ-Атомстрой»

С полным референц-листом вы можете ознакомиться на сайте АО «ПЗТА» www.pzta.ru

Контроль качества продукции



- 1 На производстве АО «ПЗТА» проводится **входной контроль** поступающих материалов и комплектующих.
- 2 Контроль качества проводится **на каждом этапе производства** собственной аккредитованной Лабораторией неразрушающего контроля с помощью следующих видов контроля и диагностики:

-  **Ультразвуковой** (ультразвуковая дефектоскопия толщинометрия)
-  **Проникающими веществами** (капиллярный)
-  **Магнитный** (магнитопорошковый)
-  **Визуальный и измерительный**

- 3 Специалисты АО «Пензенский завод трубопроводной арматуры» проводят **испытания** на подтверждение основных технических характеристик **готовой продукции**:

- Прочность и плотность материала корпусных деталей
- Герметичность прокладочных соединений
- Герметичность затвора, уплотнительного материала и др.

Испытательные стенды позволяют проводить приемо-сдаточные испытания трубопроводной арматуры с номинальным давлением до 70 МПа (700 кгс/см²).

- 4 Технологический процесс контролируют специалисты **отдела технического контроля**.

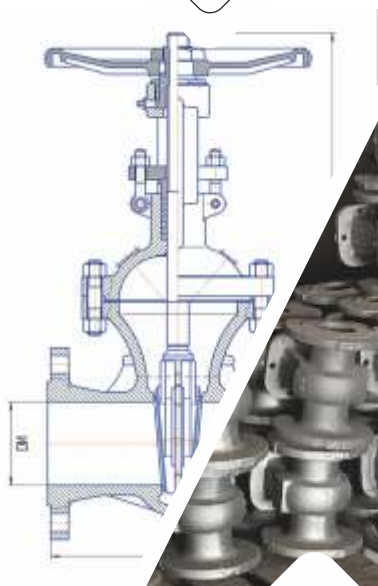
Сертификация

Процессы проектирования, производства, продажи и обслуживания продукции АО «ПЗТА» осуществляются по требованиям российских и международных стандартов промышленной и экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве, что подтверждают соответствующие сертификаты, свидетельства и разрешения.



Производство включает в себя следующие этапы:

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



МЕХАНИЧЕСКАЯ
ОБРАБОТКА



ЗАГОТОВКА

СБОРКА

ИСПЫТАНИЕ И
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

КОМПЛЕКТАЦИЯ
ТЕХН. ДОКУМЕНТАЦИИ



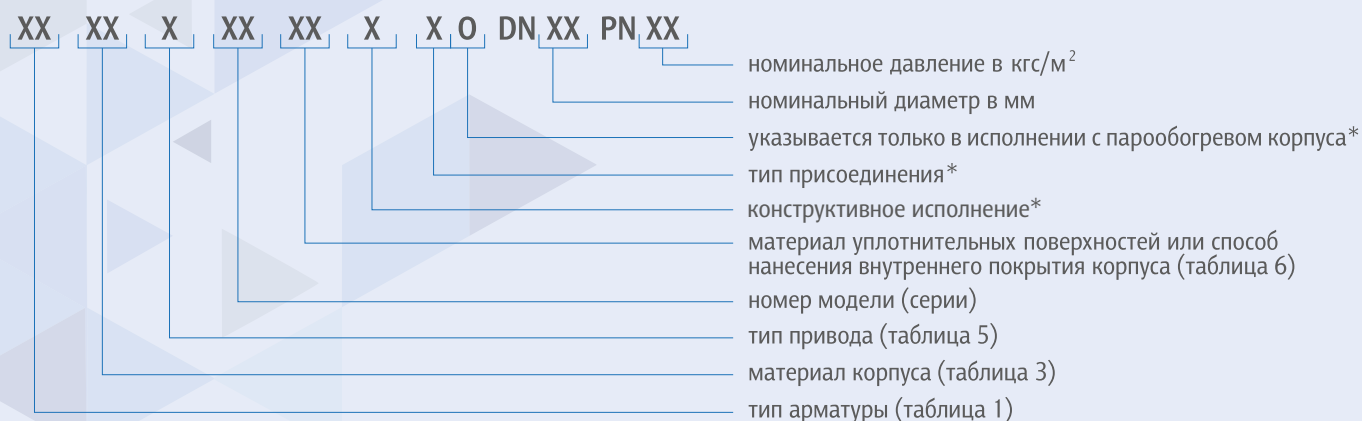
ПОКРАСКА

УПАКОВКА

Условное обозначение и маркировка

При заказе продукции наименование изделия можно указывать как по обозначению таблицы фигур, так и по обозначению номера чертежа.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ ПО ТАБЛИЦЕ ФИГУР В СООТВЕТСТВИИ СТ ЦКБА 023-2015 ВКЛЮЧАЕТ:



*необязательные для обозначения параметры

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ ПО НОМЕРУ ЧЕРТЕЖА ВКЛЮЧАЕТ:



*необязательные для обозначения параметры

Таблица 1. ТИП АРМАТУРЫ

Обозначение по номеру чертежа	Обозначение по таблице фигур	Тип арматуры
К	10, 11, с 51 по 59	Кран пробковый
КШ	10, 11, с 51 по 59	Кран шаровой

Таблица 2. ТИП ИСПОЛНЕНИЯ

Обозначение	Тип исполнения
З	Запорный (проходной)
Т	Трехходовой (позиционный)
Р	Регулирующий
ЗР	Запорно-регулирующий
С	Скребковый

При наличии обогрева корпуса к обозначению типа исполнения после основного значения добавляется буква «О».

Таблица 3. МАТЕРИАЛ КОРПУСА

Обозначение по номеру чертежа	Обозначение по таблице фигур	Материал корпуса
1	с	Углеродистая сталь
2	лс	Легированная сталь
3	нж	Коррозионностойкая (нержавеющая) сталь
4	ч	Серый чугун
5	кч	Ковкий чугун
6	вч	Высокопрочный чугун
7	б	Латунь, бронза
9	п	Пластмассы
11	тн	Титановый сплав
12	а	Алюминий

Таблица 4. ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА

Обозначение	Исполнение корпуса
Р	Разборный
Ц	Цельносварной
Ш	Штампованный

Таблица 5. ТИП ПРИВОДА

Обозначение по номеру чертежа	Обозначение по таблице фигур	Тип привода
0	0	Под дистанционное управление
1		Ручной (маховик, рукоятка)
3	3	Механический (приводная головка) с червячной передачей
4	4	Механический (приводная головка) с цилиндрической зубчатой передачей
5	5	Механический (приводная головка) с конической зубчатой передачей
6	6	Пневматический (мембранный, поршневой и д.р.)
7	7	Гидравлический
67	6(7)	Пневмогидравлический
8	8	Электромагнитный
9	9	Электрический
97	9(7)	Электрогидравлический

Таблица 6. МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ/ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ

Обозначение по номеру чертежа	Обозначение по таблице фигур	Материал уплотнения
1	бк	Без вставных или наплавленных колец (седло выполнено непосредственно на корпусе)
2	бр	Латунь, бронза
3	нж	Нержавеющая сталь
4	п или фт*	Пластмассы, фторопласт и его модификации
5	р	Резина и другие эластомеры
6	г	Графит (ТРГ, пирографит, углекон)
8		Керамика

* в зависимости от модели изделия

Таблица 6. МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ/ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ

Обозначение по номеру чертежа	Обозначение по таблице фигур	Внутреннее покрытие
20	гм	Резина (гуммирование)
21	эм	Эмаль (эмалирование)
22	св	Свинец (свинцевание)
23		Пластмасса (футерование пластмассой)
24	н	Найрит (футерование найритом)
25		Фторопласт (футерование фторопластом)
26	кр	Керамика

Таблица 7. ИСПОЛНЕНИЕ ПО СЕЙСМОСТОЙКОСТИ

Обозначение по номеру чертежа	Исполнение корпуса
НС	Не сейсмостойкое
С	Сейсмостойкое

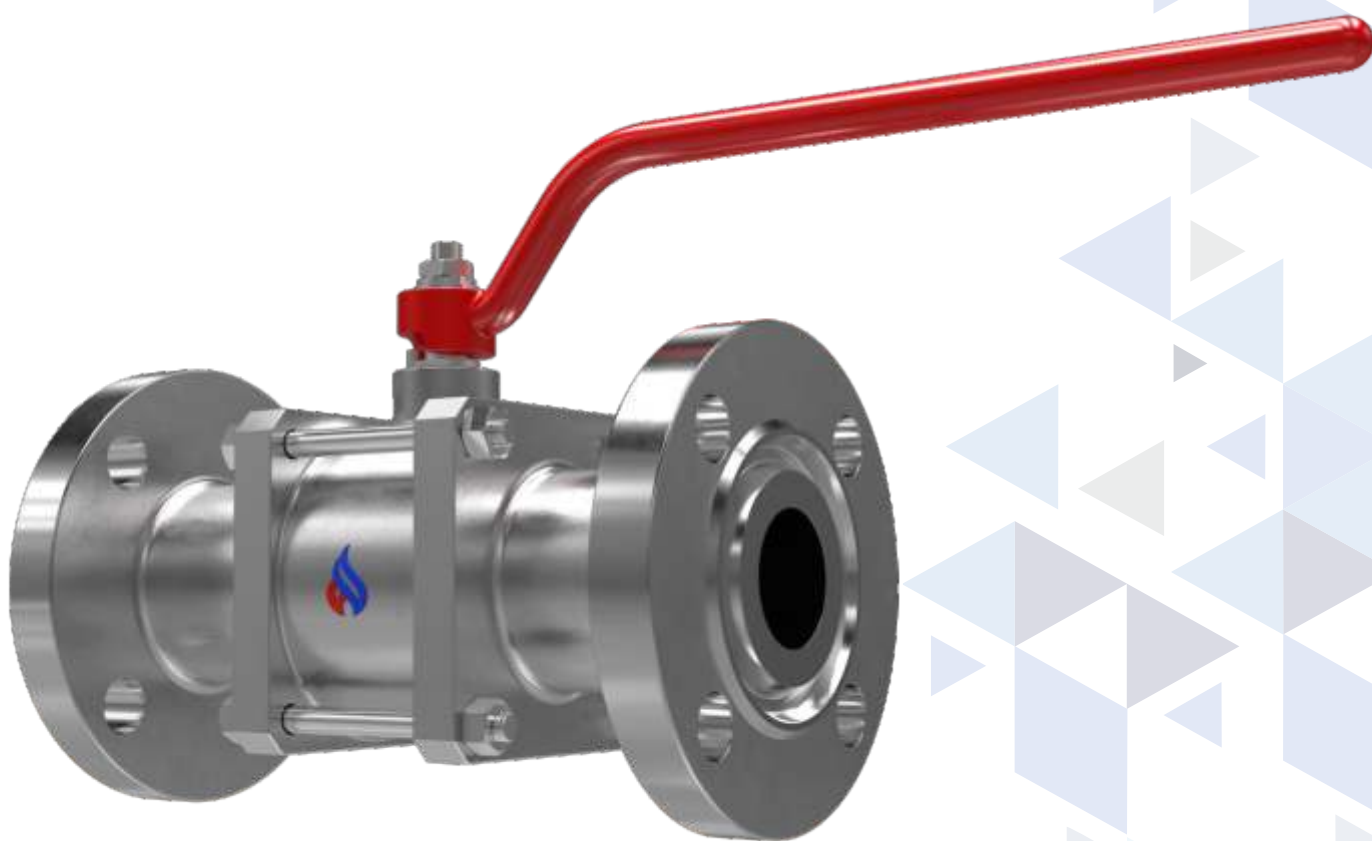
Таблица 8. ТИП УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЯ

Обозначение по номеру чертежа	Исполнение корпуса
НУ	Надземная
ПУ	Подземная

Таблица 9. ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Обозначение по номеру чертежа	Обозначение по таблице фигур	Тип присоединения
0	ф	Фланцевое
1	ф	Фланцевое исполнение В ГОСТ 33259
2	ф	Фланцевое исполнение Е ГОСТ 33259
3	ф	Фланцевое исполнение F ГОСТ 33259
4	ф	Фланцевое исполнение С ГОСТ 33259
5	ф	Фланцевое исполнение D ГОСТ 33259
6	ф	Фланцевое исполнение К ГОСТ 33259
7	ф	Фланцевое исполнение J ГОСТ 33259
8	ф	Фланцевое исполнение L ГОСТ 33259
9	ф	Фланцевое исполнение М ГОСТ 33259
10	п	Под приварку
11	к	Межфланцевое (стяжное)
12	м	Муфтовое
13	ш	Штуцерное
14	ц	Цапковое
15	н	Ниппельное
16	шн	Штуцерно-нипельное

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ



Краны шаровые фланцевые

11с(лс)67п PN16-40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.В.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.В.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.В.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые фланцевые применяются при перекрытии потока жидкой (газообразной) среды в трубопроводах.

Диаметр условного прохода DN мм: 10-800 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 МПа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1), от -60°C до +200°C (ХЛ1).

Рабочая среда: вода, природный газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: фланцевое.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

Кран шаровой разборный фланцевый 11с67п PN16 DN25, корпус из углеродистой стали, тип управления - ручной, с фланцевым присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259:

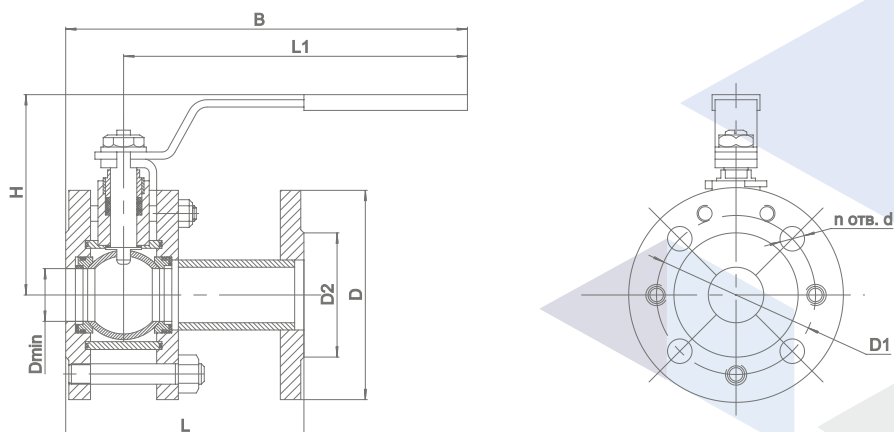
ПЗТА.КШ.З.1.Р.1.4. НС.НУ.1.16.25.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

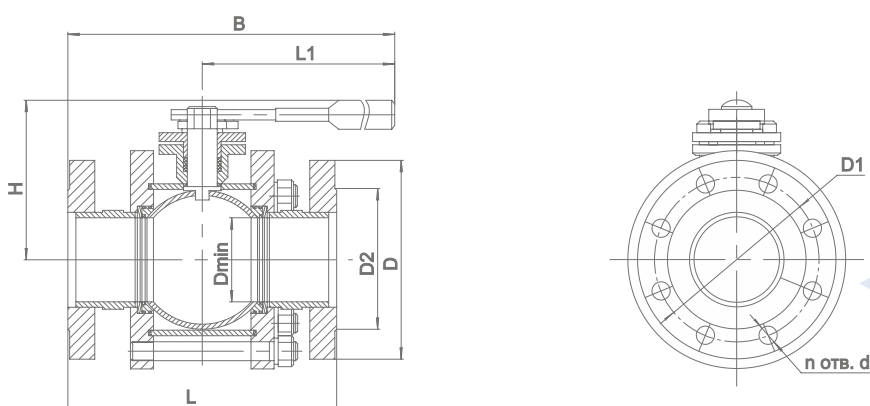
ХАРАКТЕРИСТИКИ	11с67п	11лс67п
Температура окружающей среды, °C	-40° ... +50°	-60° ... +50°
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

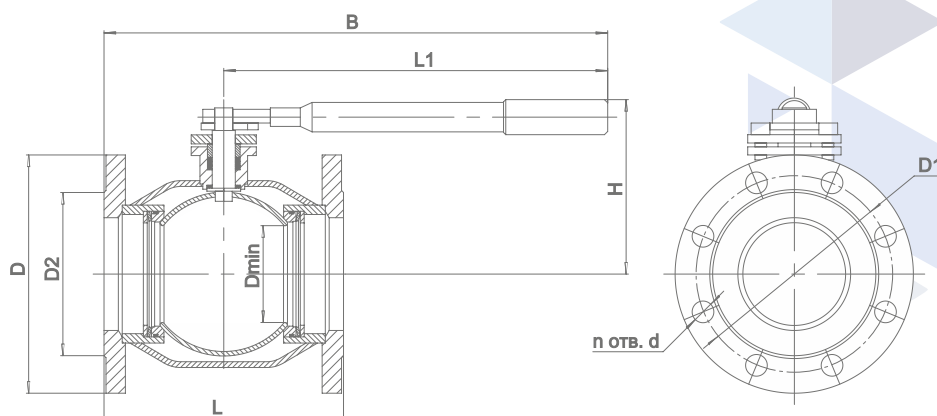
НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67п	11лс67п
Корпус	Сталь 20	09Г2С
Шар	08Х18Н10	08Х18Н10
Шпindelь	20Х13	14Х17Н2
Втулка нажимная	Сталь 20	09Г2С
Кольцо	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6
Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6
Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6



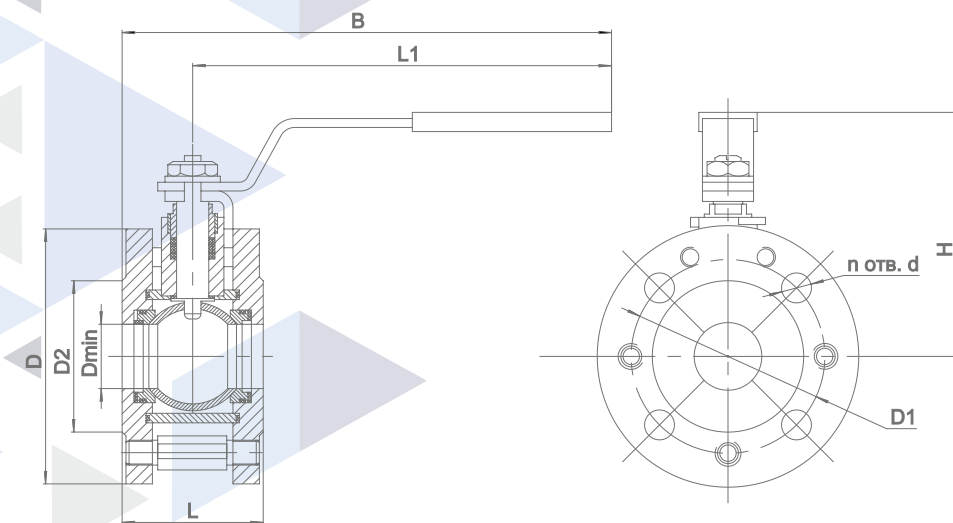
Полнопроходной кран разборный фланцевый с рукояткой DN 10-80 мм



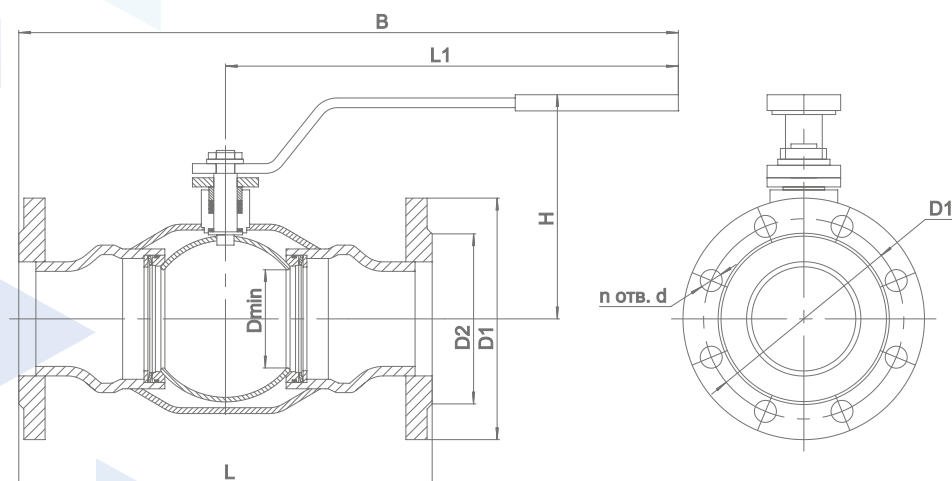
Полнопроходной кран разборный фланцевый с рукояткой DN 100-150 мм



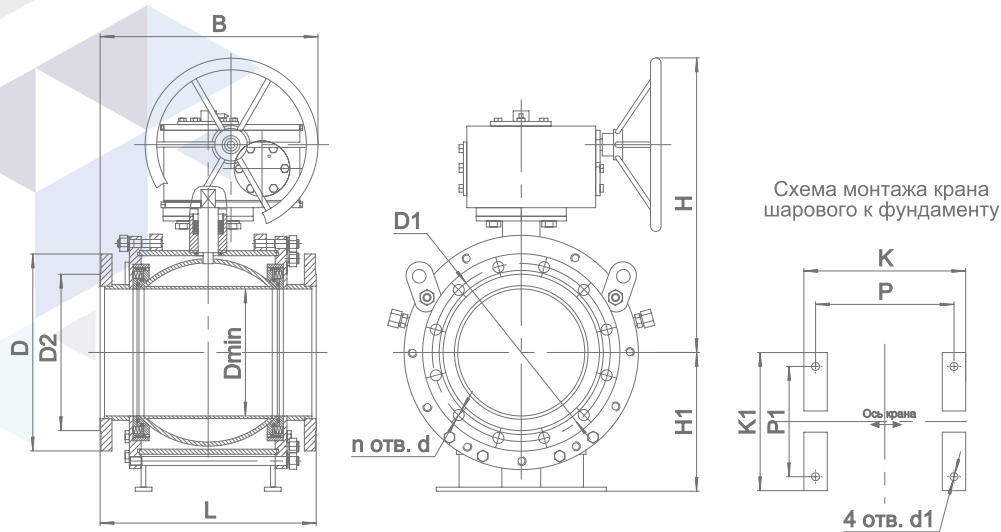
Полнопроходной кран цельносварной фланцевый укороченный с рукояткой



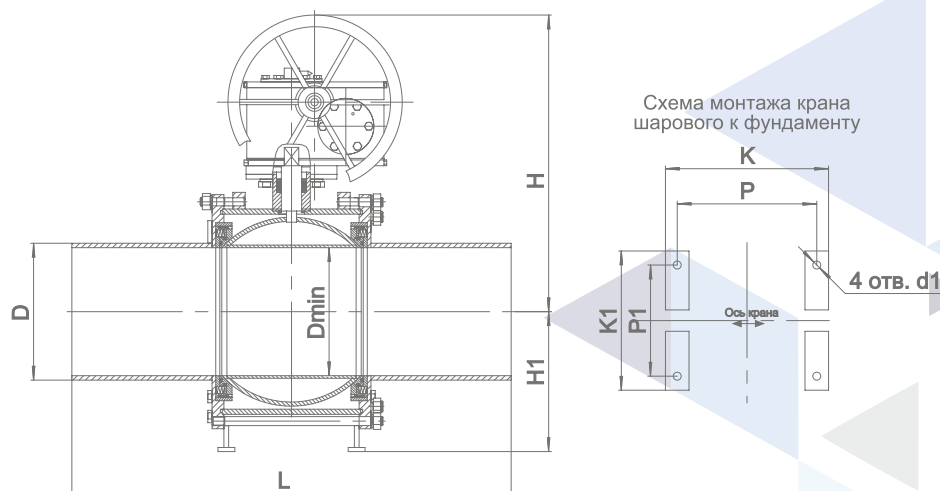
Полнопроходной кран разборный фланцевый укороченный с рукояткой



Полнопроходной кран цельносварной фланцевый с рукояткой



Полнопроходной кран разборный фланцевый с редуктором



Полнопроходной кран цельносварной фланцевый с редуктором

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 1,6 МПа

Полнопроходной кран

С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	D1	D2	L1	B	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Разборный	10	102	90	60	42	155	187	113	-	11,4	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной		130	90	60	42	155	220	113	-	9	-	-	-	-	-	14	4
Разборный укороченный		66	90	60	42	155	187	113	-	10	-	-	-	-	-	14	4
Разборный	15	108	95	65	47	155	187	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной		130	95	65	47	155	220	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Разборный укороченный		66	95	65	47	155	187	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной укороченный	20	108	95	65	47	155	210	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Разборный		117	105	75	58	155	192	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной		150	105	75	58	155	230	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Разборный укороченный	25	68	105	75	58	155	189	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной укороченный		117	105	75	58	155	213	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Разборный	32	127	115	85	68	155	198	120	-	24	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной		160	115	85	68	155	235	121	-	24	-	-	-	-	-	14	4
Разборный укороченный		79	115	85	68	155	195	120	-	24	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной укороченный	40	127	115	85	68	155	218	121	-	24	-	-	-	-	-	14	4

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 1,6 МПа

Полнопроходной кран

С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	D1	D2	L1	B	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Разборный	32	140	135	100	78	247	282	150	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной		180	135	100	78	247	337	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Разборный укороченный		65	135	100	78	247	280	150	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной укороченный		140	135	100	78	247	322	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Разборный	40	165	145	110	88	247	287	155	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной		200	145	110	88	247	347	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Разборный укороченный		73	145	110	88	247	284	155	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной укороченный		165	145	110	88	247	333	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Разборный	50	180	160	125	102	247	295	147	-	48	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной		230	160	125	102	247	362	146	-	48	-	-	-	-	-	18	4
Разборный укороченный		92	160	125	102	247	295	147	-	48	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной укороченный		180	160	125	102	247	340	146	-	48	-	-	-	-	-	18	4
Разборный	65	200	180	145	122	313	370	170	-	64	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной		290	180	145	122	313	458	170	-	64	-	-	-	-	-	18	8
Разборный укороченный		114	180	145	122	313	370	170	-	64	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной укороченный		200	180	145	122	313	418	170	-	64	-	-	-	-	-	18	8
Разборный	80	210	195	160	133	313	376	178	-	75	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной		310	195	160	133	313	468	176	-	75	-	-	-	-	-	18	8
Разборный укороченный		122	195	160	133	313	374	178	-	75	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной укороченный		210	195	160	133	313	423	176	-	75	-	-	-	-	-	18	8
Разборный	100	230	215	180	158	668	755	170	-	98	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной		350	215	180	158	668	843	169	-	98	-	-	-	-	-	18	8
Разборный укороченный		172	245	180	158	668	754	170	-	98	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной укороченный		230	215	180	158	668	783	169	-	98	-	-	-	-	-	18	8
Разборный	125	255	245	210	184	668	759	188	-	123	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной		380	245	210	184	668	858	184	-	123	-	-	-	-	-	18	8
Разборный укороченный		183	285	210	184	668	760	188	-	123	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной укороченный		255	245	210	184	668	796	184	-	123	-	-	-	-	-	18	8

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 1,6 МПа
Полнопроходной кран
С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	D1	D2	L1	B	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Разборный	150	280	280	240	212	668	782	216	-	148	-	-	-	-	-	22	8
Цельносварной		403	280	240	212	668	869	214	-	148	-	-	-	-	-	22	8
Разборный укороченный		229	325	240	212	668	783	215	-	148	-	-	-	-	-	22	8
Цельносварной укороченный		280	280	240	212	668	808	214	-	148	-	-	-	-	-	22	8
Разборный	200	330	335	295	268	803	936	271	-	195	-	-	-	-	-	22	12
Цельносварной		502	335	295	268	803	1055	272	-	195	-	-	-	-	-	22	12
Цельносварной укороченный		330	335	295	268	803	968	272	-	195	-	-	-	-	-	22	12
С редуктором																	
Цельносварной	150	403	280	240	212	-	403	349	140	148	-	-	-	-	-	22	8
Разборный	200	330	335	295	268	-	417	493	191	195	-	-	-	-	-	22	12
Цельносварной		502	335	295	268	-	535	484	168	195	-	-	-	-	-	22	12
Разборный	250	450	405	355	320	-	506	562	240	245	-	-	-	-	-	26	12
Цельносварной		533	405	355	320	-	545	576	254	245	-	-	-	-	-	26	12
Разборный	300	500	460	410	370	-	503	682	324	295	340	302	472	452	18	26	12
Цельносварной		610	460	410	370	-	610	682	324	295	336	296	392	340	18	26	12
Разборный	350	686	520	470	430	-	1004	845	436	335	438	400	752	714	18	26	16
Цельносварной		686	520	470	430	-	1004	845	380	335	318	280	400	350	18	26	16
Разборный	400	762	580	525	482	-	1086	886	524	385	523	485	756	705	18	30	16
Цельносварной		762	580	525	482	-	1042	886	446	385	528	490	500	450	18	30	16
Разборный	500	914	710	650	585	-	1038	1088	565	487	670	620	1095	1035	30	33	20
Цельносварной		914	710	650	585	-	997	1088	550	487	600	550	940	880	30	33	20
Разборный	600	1067	840	770	685	-	1211	1159	651	589	800	730	1227	1167	30	36	20
Цельносварной		1067	840	770	685	-	1211	1159	696	589	690	620	1000	940	30	36	20
Разборный	700	1245	910	840	794	-	1459	1400	718	684	912	842	1249	1181	33	39	24
Цельносварной		1245	910	840	794	-	1414	1400	718	684	830	760	1249	1181	33	39	24
Стандартнопроходной кран																	
С рукояткой																	
Цельносварной	20	117	105	75	58	155	214	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	25	127	115	85	68	155	219	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	32	140	135	100	78	155	225	121	-	24	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	40	165	145	110	88	247	330	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	50	180	160	125	102	247	337	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Разборный	65	200	180	145	122	247	295	147	-	48	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной		200	180	145	122	247	347	146	-	48	-	-	-	-	-	18	8
Разборный укороченный	80	92	180	145	122	247	295	147	-	48	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной		80	210	195	160	133	313	418	-	170	-	-	-	-	-	64	18
Разборный	100	230	215	180	144	313	380	178	-	75	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной		100	230	215	180	158	313	428	-	176	-	-	-	-	-	75	18
Разборный укороченный		130	215	180	158	313	378	178	-	75	-	-	-	-	-	18	8

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 1,6 МПа

Стандартнопроходной кран

С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	D1	D2	L1	B	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Разборный	125	255	245	210	184	668	751	170	-	98	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной		125	255	245	210	184	668	796	-	169	-	-	-	-	-	98	18
Разборный укороченный	150	164	245	210	184	668	750	170	-	98	-	-	-	-	-	18	8
Разборный		280	280	240	212	668	751	188	-	98	-	-	-	-	-	22	8
Цельносварной		150	280	280	240	212	668	808	-	184	-	-	-	-	-	123	22
Разборный укороченный	200	164	280	240	212	668	750	188	-	98	-	-	-	-	-	22	8
Разборный		330	335	295	268	668	771	225	-	148	-	-	-	-	-	22	12
Цельносварной		200	330	335	295	268	668	833	-	214	-	-	-	-	-	148	22
Разборный укороченный	250	204	335	295	268	668	770	225	-	148	-	-	-	-	-	22	12
Разборный		450	405	355	320	803	935	271	-	195	-	-	-	-	-	26	12
Цельносварной		450	405	355	320	803	1028	272	-	195	-	-	-	-	-	26	12

С редуктором

Разборный	200	330	335	295	268	-	330	348	167	148	-	-	-	-	-	22	12
Разборный	250	450	405	355	320	-	450	482	203	195	-	-	-	-	-	26	12
Разборный	300	500	460	410	370	-	530	562	240	245	-	-	-	-	-	26	12
Цельносварной		500	460	410	370	-	530	576	254	245	-	-	-	-	-	26	12
Разборный	350	686	520	470	430	-	686	682	389	389	340	302	486	446	18	26	16
Цельносварной		686	520	470	430	-	686	682	325	295	336	296	392	340	18	26	16
Разборный	400	762	580	525	482	-	762	682	389	295	340	302	486	446	18	30	16
Цельносварной		762	580	525	482	-	762	682	375	295	336	296	392	340	18	30	16
Разборный	500	914	710	650	585	-	1118	886	524	385	523	485	756	705	18	33	20
Цельносварной		914	710	650	585	-	1118	886	500	385	528	490	500	450	18	33	20
Разборный	600	1067	840	770	685	-	1067	1088	565	487	670	620	1095	1035	30	36	20
Цельносварной		1067	840	770	685	-	1211	1088	550	486	600	550	940	880	30	36	20
Разборный	700	1245	910	840	800	-	1300	1159	650	589	800	730	1227	1167	30	39	24
Цельносварной		1245	910	840	794	-	1300	1159	696	589	690	620	1000	940	30	39	24
Разборный	800	1372	1020	950	905	-	1478	1400	718	684	912	842	1248	1181	33	39	24
Цельносварной		1372	1020	950	905	-	1478	1400	718	684	830	760	1248	1180	33	39	24

PN 2,5 МПа

Полнопроходной кран

С рукояткой

Разборный	10	130	90	60	42	155	187	113	-	11,4	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной		130	90	60	42	155	220	113	-	9	-	-	-	-	-	14	4
Разборный укороченный		66	90	60	42	155	187	113	-	10	-	-	-	-	-	14	4
Разборный	15	130	95	65	47	155	187	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной		130	95	65	47	155	220	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 2,5 МПа
Полнопроходной кран
С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	D1	D2	L1	B	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Разборный укороченный	15	66	95	65	47	155	187	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной укороченный		108	95	65	47	155	210	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Разборный	20	150	105	75	58	155	192	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной		150	105	75	58	155	230	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Разборный укороченный	20	68	105	75	58	155	189	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной укороченный		117	105	75	58	155	213	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Разборный		160	115	85	68	155	198	120	-	24	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной		160	115	85	68	155	235	121	-	24	-	-	-	-	-	14	4
Разборный укороченный	25	79	115	85	68	155	195	120	-	24	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной укороченный		127	115	85	68	155	218	121	-	24	-	-	-	-	-	14	4
Разборный		180	135	100	78	247	282	150	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной		180	135	100	78	247	337	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Разборный укороченный	32	65	135	100	78	247	280	150	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной укороченный		140	135	100	78	247	322	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Разборный		200	145	110	88	247	287	155	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной		200	145	110	88	247	347	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Разборный укороченный	40	73	145	110	88	247	284	155	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной укороченный		165	145	110	88	247	333	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Разборный		250	160	125	102	247	295	147	-	48	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной		230	160	125	102	247	362	146	-	48	-	-	-	-	-	18	4
Разборный укороченный	50	92	160	125	102	247	295	147	-	48	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной укороченный		180	160	125	102	247	340	146	-	48	-	-	-	-	-	18	4
Разборный		270	180	145	122	313	370	170	-	64	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной		290	180	145	122	313	458	170	-	64	-	-	-	-	-	18	8
Разборный укороченный	65	114	180	145	122	313	370	170	-	64	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной укороченный		200	180	145	122	313	418	170	-	64	-	-	-	-	-	18	8

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 2,5 МПа

Полнопроходной кран

С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	D1	D2	L1	B	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Разборный	80	280	195	160	133	313	376	178	-	75	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной		310	195	160	133	313	468	176	-	75	-	-	-	-	-	18	8
Разборный укороченный		122	195	160	133	313	374	178	-	75	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной укороченный		210	195	160	133	313	423	176	-	75	-	-	-	-	-	18	8
Разборный	100	300	230	190	158	668	755	170	-	98	-	-	-	-	-	22	8
Цельносварной		350	230	190	158	668	843	169	-	98	-	-	-	-	-	22	8
Разборный укороченный		172	245	190	158	668	754	170	-	98	-	-	-	-	-	22	8
Цельносварной укороченный		230	230	190	158	668	783	169	-	98	-	-	-	-	-	22	8
Разборный	125	325	270	220	184	668	759	188	-	123	-	-	-	-	-	26	8
Цельносварной		380	270	220	184	668	858	184	-	123	-	-	-	-	-	26	8
Разборный укороченный		183	285	220	184	668	760	188	-	123	-	-	-	-	-	26	8
Цельносварной укороченный		255	270	220	184	668	796	184	-	123	-	-	-	-	-	26	8
Разборный	150	350	300	250	212	668	782	216	-	148	-	-	-	-	-	26	8
Цельносварной		403	300	250	212	668	869	214	-	148	-	-	-	-	-	26	8
Разборный укороченный		229	325	250	212	668	783	215	-	148	-	-	-	-	-	26	8
Цельносварной укороченный		280	300	250	212	668	808	214	-	148	-	-	-	-	-	26	8
Разборный	200	400	360	310	278	803	936	271	-	195	-	-	-	-	-	26	12
Цельносварной		502	360	310	278	803	1055	272	-	195	-	-	-	-	-	26	12
Цельносварной укороченный		330	360	310	278	803	968	272	-	195	-	-	-	-	-	26	12
		С редуктором															
Цельносварной	150	403	300	250	212	-	403	349	150	148	-	-	-	-	-	26	8
Разборный	200	400	360	310	278	-	417	493	191	195	-	-	-	-	-	26	12
Цельносварной		502	335	295	268	-	535	484	180	195	-	-	-	-	-	26	12
Разборный	250	450	425	370	335	-	506	562	240	245	-	-	-	-	-	30	12
Цельносварной		568	425	370	335	-	568	576	254	245	-	-	-	-	-	30	12
Разборный	300	500	485	430	390	-	503	682	324	295	340	302	472	452	18	30	16
Цельносварной		648	485	430	390	-	648	682	324	295	336	296	392	340	18	30	16
Разборный	350	762	550	490	450	-	1042	845	436	335	438	400	752	714	18	33	16
Цельносварной		762	550	490	450	-	1042	845	380	335	318	280	400	350	18	33	16
Разборный	400	838	610	550	505	-	1128	886	524	385	523	485	756	705	18	36	16
Цельносварной		838	610	550	505	-	1080	886	446	385	528	490	500	450	18	36	16

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 2,5 МПа
Полнопроходной кран
С редуктором

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	D1	D2	L1	B	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Разборный	500	991	730	660	615	-	1032	1088	565	487	670	620	1095	1035	30	39	20
Цельносварной		991	730	660	615	-	1038	1088	550	487	600	550	940	880	30	39	20
Разборный	600	1143	840	770	720	-	1292	1159	651	589	800	730	1227	1167	30	39	20
Цельносварной		1143	840	770	720	-	1249	1159	696	589	690	620	1000	940	30	39	20
Разборный	700	1346	910	875	820	-	1459	1400	718	684	912	842	1249	1181	33	45	24
Цельносварной		1346	910	875	820	-	1465	1400	718	684	830	760	1249	1181	33	45	24

Стандартнопроходной кран
С рукояткой

Цельносварной	20	117	105	75	58	155	214	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	25	127	115	85	68	155	219	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	32	140	135	100	78	155	225	121	-	24	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	40	165	145	110	88	247	330	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	50	180	160	125	102	247	337	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Разборный	65	270	180	145	122	247	295	147	-	48	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной		200	180	145	122	247	347	146	-	48	-	-	-	-	-	18	8
Разборный укороченный		92	180	145	122	247	295	147	-	48	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной	80	210	195	160	133	313	418	170	-	64	-	-	-	-	-	18	8
Разборный	100	300	230	190	158	313	380	178	-	75	-	-	-	-	-	22	8
Цельносварной		230	230	190	158	313	428	176	-	75	-	-	-	-	-	22	8
Разборный укороченный		130	230	190	158	313	378	178	-	75	-	-	-	-	-	22	8
Разборный	125	325	270	220	184	668	751	170	-	98	-	-	-	-	-	26	8
Цельносварной		255	270	220	184	668	796	169	-	98	-	-	-	-	-	26	8
Разборный укороченный		164	270	220	184	668	750	170	-	98	-	-	-	-	-	26	8
Разборный	150	350	300	250	212	668	751	188	-	98	-	-	-	-	-	26	8
Цельносварной		280	300	250	212	668	808	184	-	123	-	-	-	-	-	26	8
Разборный укороченный		164	300	250	212	668	750	188	-	98	-	-	-	-	-	26	8
Разборный	200	400	360	310	278	668	771	225	-	148	-	-	-	-	-	26	12
Цельносварной		330	360	310	278	668	833	214	-	148	-	-	-	-	-	26	12
Разборный укороченный		204	360	310	278	668	770	225	-	148	-	-	-	-	-	26	12
Разборный	250	450	425	370	335	803	935	271	-	195	-	-	-	-	-	30	12
Цельносварной		450	425	370	335	803	1028	272	-	195	-	-	-	-	-	30	12

С редуктором

Разборный	200	400	360	310	278	-	400	360	180	148	-	-	-	-	-	26	12
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	----	----

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 2,5 МПа

Стандартнопроходной кран

С редуктором

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	D1	D2	L1	B	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Разборный	250	450	425	370	335	-	450	482	213	195	-	-	-	-	-	30	12
Цельносварной	300	500	485	430	390	-	530	576	254	245	-	-	-	-	-	30	16
Разборный		500	485	430	390	-	530	562	240	245	-	-	-	-	-	30	16
Цельносварной	350	762	550	490	450	-	750	682	325	295	336	296	392	340	18	33	16
Разборный		762	550	490	450	-	762	682	389	295	340	302	486	446	18	33	16
Цельносварной	400	838	610	550	505	-	838	682	375	295	336	296	392	340	18	36	16
Разборный		838	610	550	505	-	838	682	389	295	340	302	486	446	18	36	16
Цельносварной	500	991	730	660	615	-	1157	886	500	385	528	490	500	450	18	39	20
Разборный		991	730	660	615	-	1156	886	524	385	523	485	756	705	18	39	20
Цельносварной	600	1143	840	770	720	-	1249	1088	550	486	600	550	940	880	30	39	20
Разборный		1143	840	770	720	-	1143	1088	565	487	670	620	1095	1035	30	39	20
Цельносварной	700	1346	910	875	820	-	1350	1159	696	589	690	620	1000	940	30	45	24
Разборный		1346	960	875	820	-	1351	1159	650	589	800	730	1227	1167	30	45	24
Цельносварной	800	1524	1075	990	930	-	1554	1400	718	684	830	760	1248	1180	33	45	24
Разборный		1524	1075	990	930	-	1554	1400	718	684	912	842	1248	1181	33	45	24

PN 4,0 МПа

Полнопроходной кран

С рукояткой

Разборный	10	130	90	60	42	155	188	113	-	11	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной		130	90	60	42	155	220	113	-	9	-	-	-	-	-	14	4
Разборный укороченный		66	90	60	42	155	187	113	-	10	-	-	-	-	-	14	4
Разборный	15	130	95	65	47	155	188	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной		130	95	65	47	155	220	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Разборный укороченный		66	95	65	47	155	187	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной укороченный	20	108	95	65	47	155	220	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Разборный		150	105	75	58	247	285	139	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной		150	105	75	58	155	230	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Разборный укороченный	25	72	105	75	58	247	283	139	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной укороченный		117	105	75	58	155	230	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Разборный		160	115	85	68	247	290	145	-	24	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	32	160	115	85	68	155	235	121	-	24	-	-	-	-	-	14	4
Разборный укороченный		83	115	85	68	247	289	145	-	24	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной укороченный		127	115	85	68	155	235	121	-	24	-	-	-	-	-	14	4
Разборный	32	180	135	100	78	247	284	151	-	30	-	-	-	-	-	18	4

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 4,0 МПа
Полнопроходной кран
С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	D1	D2	L1	B	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Цельносварной	32	180	135	100	78	247	337	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Разборный укороченный		71	135	100	78	247	282	151	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной укороченный		140	135	100	78	247	337	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Разборный	40	200	145	110	88	247	289	158	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной		200	145	110	88	247	347	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Разборный укороченный		77	145	110	88	247	286	158	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной укороченный	50	165	145	110	88	247	347	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Разборный		216	160	125	102	247	297	147	-	48	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной		230	160	125	102	247	362	146	-	48	-	-	-	-	-	18	4
Разборный укороченный	65	96	160	125	102	247	297	147	-	48	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной укороченный		180	160	125	102	247	362	146	-	48	-	-	-	-	-	18	4
Разборный		241	180	145	122	668	727	142	-	64	-	-	-	-	-	18	8
Разборный укороченный	80	118	180	145	122	668	717	142	-	64	-	-	-	-	-	18	8
Разборный		283	195	160	133	668	733	151	-	75	-	-	-	-	-	18	8
Разборный укороченный		126	195	160	133	668	731	151	-	75	-	-	-	-	-	18	8
Разборный	100	305	230	190	158	668	821	184	-	92	-	-	-	-	-	22	8
Разборный укороченный		178	245	190	158	668	757	184	-	98	-	-	-	-	-	22	8
Разборный		381	270	220	184	668	859	197	-	117	-	-	-	-	-	26	8
Разборный укороченный	125	193	285	220	184	668	765	197	-	123	-	-	-	-	-	26	8
Разборный		403	300	250	212	803	1005	235	-	139	-	-	-	-	-	26	8
Разборный укороченный		239	330	250	212	803	923	235	-	148	-	-	-	-	-	26	8
С редуктором																	
Разборный	150	403	300	250	212	-	485	448	157	148	-	-	-	-	-	26	8
Разборный	200	502	375	320	285	-	535	500	210	195	236	196	431	391	18	30	12
Разборный	250	568	445	385	345	-	568	655	361	245	330	290	498	458	18	33	12
Разборный	300	648	510	450	410	-	648	692	396	295	342	304	493	453	18	33	16
Разборный	350	762	570	510	465	-	1042	845	436	335	438	400	752	714	18	36	16
Разборный	400	838	655	585	505	-	838	886	524	385	523	485	756	705	18	39	16
Разборный	500	991	755	670	615	-	1032	1088	565	487	670	620	1095	1035	30	42	20
Разборный	600	1143	890	795	735	-	1363	1287	650	589	800	730	1227	1167	30	52	20
Разборный	700	1346	995	900	840	-	1465	1400	718	684	912	842	1248	1181	33	52	24

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

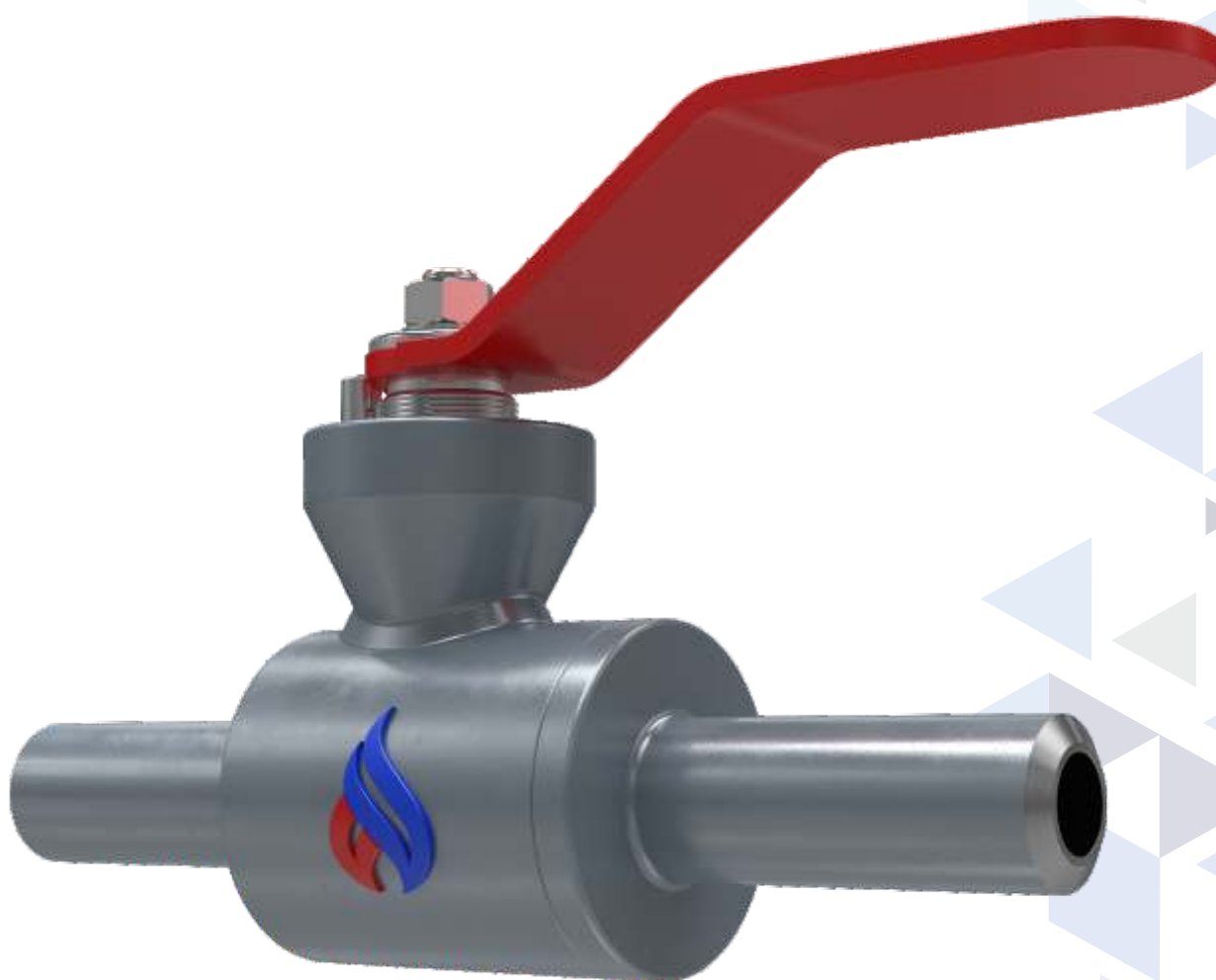
PN 4,0 МПа

Стандартнопроходной кран

С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	D1	D2	L1	B	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Цельносварной	20	117	105	75	58	155	214	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	25	127	115	85	68	155	219	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	32	140	135	100	78	155	225	121	-	24	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	40	165	145	110	88	247	330	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	50	180	160	125	102	247	337	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Разборный	65	241	180	145	122	247	298	147	-	48	-	-	-	-	-	18	8
Разборный укороченный		96	180	145	122	247	297	147	-	48	-	-	-	-	-	18	8
Разборный	100	305	230	190	144	668	738	151	-	75	-	-	-	-	-	22	8
Разборный укороченный		136	230	190	158	668	736	151	-	75	-	-	-	-	-	22	8
Разборный	125	381	270	220	184	668	859	184	-	92	-	-	-	-	-	26	8
Разборный укороченный		174	270	220	184	668	755	184	-	98	-	-	-	-	-	26	8
Разборный	150	403	300	250	212	668	870	191	-	92	-	-	-	-	-	26	8
Разборный укороченный		174	300	250	212	668	755	191	-	98	-	-	-	-	-	26	8
Разборный	200	457	375	320	285	803	1032	235	-	139	-	-	-	-	-	30	12
Разборный укороченный		218	375	320	285	803	912	235	-	148	-	-	-	-	-	30	12
С редуктором																	
Разборный	200	457	375	320	285	-	508	492	188	148	-	-	-	-	-	30	12
Разборный	250	502	445	385	345	-	530	526	224	195	236	196	431	391	18	33	12
Разборный	300	648	510	450	410	-	648	568	418	245	330	290	490	450	18	33	16
Разборный	350	762	570	510	465	-	690	508	508	295	340	302	472	452	18	36	16
Разборный	400	838	655	585	505	-	838	682	389	295	340	302	472	452	18	39	16
Разборный	500	991	755	670	615	-	1156	886	524	385	523	485	756	705	18	45	20
Разборный	600	1143	890	795	735	-	1143	1088	565	487	670	620	1095	1035	30	48	20

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОД ПРИВАРКУ



Краны шаровые под приварку

11с(лс)67п PN16-40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.B.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.В.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.В.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые под приварку применяются при перекрытии потока жидкой (газообразной) среды в трубопроводах.

Диаметр условного прохода DN мм: 10-700 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 МПа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1), от -60°C до +200°C (ХЛ1).

Рабочая среда: вода, воздух пар, природный газ, нефть, нефтепродукты спирт, растворы щелочей, кислот и др.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: под приварку.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

Кран шаровой под приварку 11с67п PN16 DN 25, корпус из углеродистой стали, тип управления - ручной, с приварным присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259:

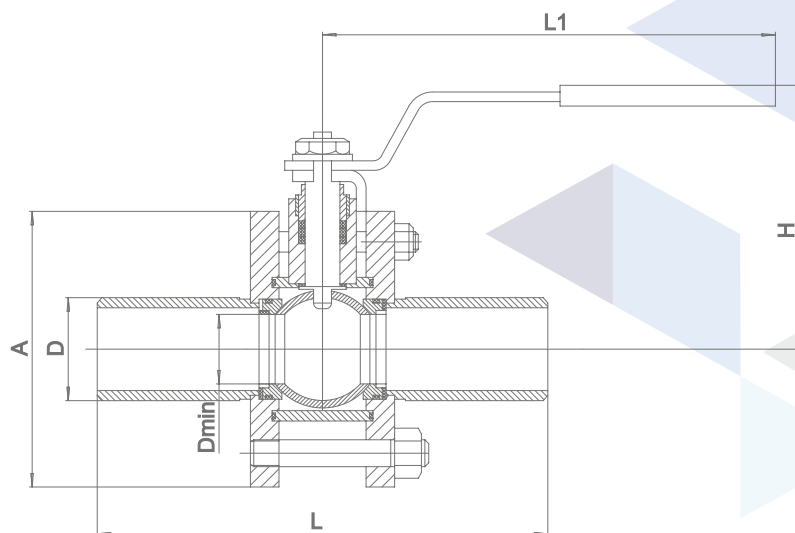
ПЗТА.КШ.З.1.Р.1.4. НС.НУ.10.16.25 .

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

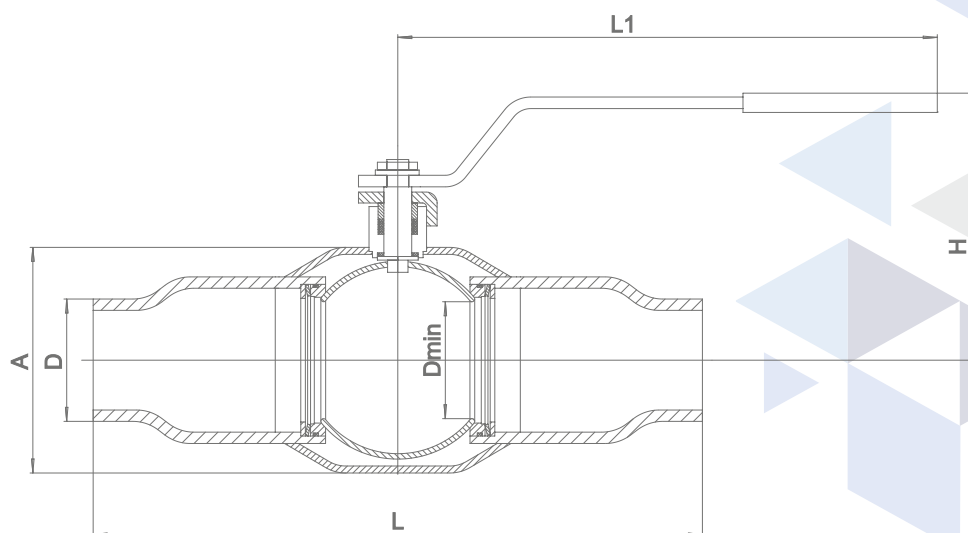
ХАРАКТЕРИСТИКА	11с67п	11лс67п
Температура окружающей среды, °С	-40° ... +50°	-60° ... +50°
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

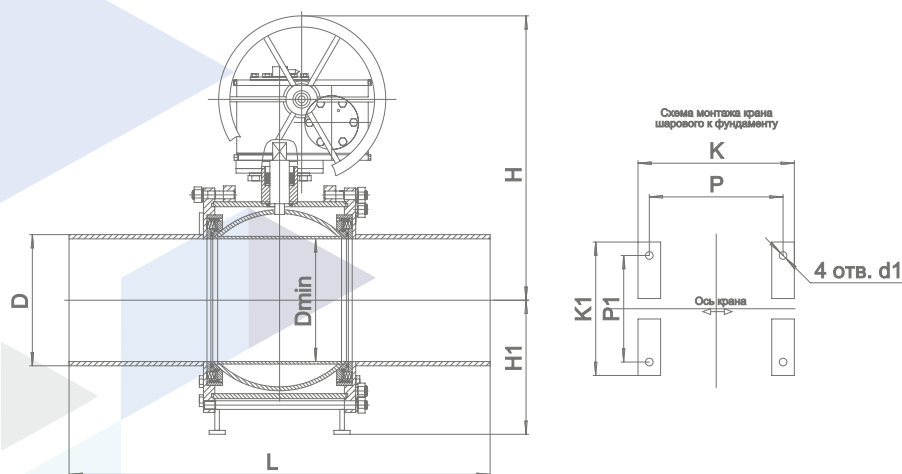
НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67п	11лс67п
Корпус	СТАЛЬ 20	09Г2С
Шар	08Х18Н10	08Х18Н10
Шпindelь	20Х13	14Х17Н2
Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6
Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6



Полнопроходной кран разборный под приварку с рукояткой



Полнопроходной кран цельносварной под приварку с рукояткой



Полнопроходной кран разборный под приварку с редуктором

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 1,6 МПа

Полнопроходной кран

С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	A	L1	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1
Разборный	10	130	17	90	155	113	-	11,4	-	-	-	-	-
Цельносварной		210	16	42	155	113	-	9	-	-	-	-	-
Разборный	15	130	21,3	95	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Цельносварной		210	21	42	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Разборный	20	150	26,8	105	155	116	-	17	-	-	-	-	-
Цельносварной		230	27	48	155	116	-	17	-	-	-	-	-
Разборный	25	160	33,5	115	155	120	-	24	-	-	-	-	-
Цельносварной		230	34	57	155	121	-	24	-	-	-	-	-
Разборный	32	180	42,3	135	247	150	-	30	-	-	-	-	-
Цельносварной		260	42	76	247	148	-	30	-	-	-	-	-
Разборный	40	200	51	145	247	155	-	37	-	-	-	-	-
Цельносварной		260	51	76	247	152	-	37	-	-	-	-	-
Разборный	50	230	60	160	247	147	-	48	-	-	-	-	-
Цельносварной		300	60	102	247	146	-	48	-	-	-	-	-
Разборный	65	290	76	180	313	170	-	64	-	-	-	-	-
Цельносварной		360	76	133	313	170	-	64	-	-	-	-	-

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 1,6 МПа
Полнопроходной кран
С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	A	L1	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1
Разборный	80	310	89	195	313	178	-	75	-	-	-	-	-
Цельносварной		370	89	133	313	176	-	75	-	-	-	-	-
Разборный	100	350	108	230	668	170	-	98	-	-	-	-	-
Цельносварной		390	108/114*	180	668	169	-	98	-	-	-	-	-
Разборный	125	400	133	265	668	188	-	123	-	-	-	-	-
Цельносварной		390	133/140*	219	668	184	-	123	-	-	-	-	-
Разборный	150	480	159	300	668	216	-	148	-	-	-	-	-
Цельносварной		390	159/168*	245	668	214	-	148	-	-	-	-	-
Разборный	200	600	219	382	803	271	-	195	-	-	-	-	-
Цельносварной		600	219	325	803	272	-	195	-	-	-	-	-
Цельносварной	150	390	159/168*	245	-	349	123	148	-	-	-	-	-
Разборный	200	600	219	-	-	493	191	195	-	-	-	-	-
Цельносварной		600	219	325	-	484	163	195	-	-	-	-	-
Разборный	250	730	273	-	-	562	230	245	-	-	-	-	-
Цельносварной		626	273	420	-	576	254	245	-	-	-	-	-
Разборный	300	850	324	-	-	682	324	295	340	302	472	452	18
Цельносварной		724	324	474	-	682	324	295	336	296	392	340	18
Разборный	350	980	377	-	-	845	436	335	438	400	752	714	18
Цельносварной		724	377	574	-	845	380	335	318	280	400	350	18
Разборный	400	1100	426	-	-	886	524	385	523	485	756	705	18
Цельносварной		1100	426	652	-	925	446	385	528	490	500	450	18
Разборный	500	1250	530	-	-	1088	565	487	670	620	1095	1035	30
Цельносварной		991	530	814	-	1088	550	487	600	550	940	880	30
Разборный	600	1143	630	-	-	1159	651	589	800	730	1227	1167	30
Цельносварной		1143	630	1000	-	1159	696	589	690	620	1000	940	30
Разборный	700	1346	720	-	-	1400	718	684	912	842	1249	1181	33
Цельносварной		1346	720	1120	-	1400	718	684	830	760	1249	1181	33

Стандартнопроходной кран
С рукояткой

Цельносварной	20	230	27	42	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Цельносварной	25	230	34	48	155	116	-	17	-	-	-	-	-
Цельносварной	32	260	42	57	155	121	-	24	-	-	-	-	-
Цельносварной	40	260	51/48*	76	247	148	-	30	-	-	-	-	-

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 1,6 МПа

Стандартнопроходной кран

С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	A	L1	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1
Цельносварной	50	300	60/57*	76	247	152	-	37	-	-	-	-	-
Цельносварной	65	360	76	102	247	146	-	48	-	-	-	-	-
Разборный	65	290	76	160	247	147	-	48	-	-	-	-	-
Цельносварной	80	370	89	133	313	170	-	64	-	-	-	-	-
Разборный	100	100	350	108	195	313	-	178	-	-	-	-	-
Цельносварной	100	390	108/114*	133	313	176	-	75	-	-	-	-	-
Разборный	125	400	133	230	668	170	-	98	-	-	-	-	-
Цельносварной	125	390	133/140*	180	668	169	-	98	-	-	-	-	-
Разборный	150	480	159	230	668	188	-	98	-	-	-	-	-
Цельносварной	150	390	159/168*	219	668	184	-	123	-	-	-	-	-
Разборный	200	600	219	310	668	225	-	148	-	-	-	-	-
Цельносварной	200	390	219	245	668	214	-	148	-	-	-	-	-
Разборный	250	730	273	382	803	273	-	195	-	-	-	-	-
Цельносварной	250	626	273	325	803	272	-	195	-	-	-	-	-
С редуктором													
Разборный	200	600	212	-	-	350	155	148	-	-	-	-	-
Разборный	250	730	273	-	-	493	191	195	-	-	-	-	-
Разборный	300	850	324	-	-	562	240	245	-	-	-	-	-
Цельносварной	300	724	324	420	-	576	254	245	-	-	-	-	-
Разборный	350	980	377	-	-	682	389	295	340	302	486	446	18
Цельносварной	350	724	377	474	-	682	325	295	336	296	392	340	18
Разборный	400	1100	426	-	-	682	389	295	340	302	486	446	18
Цельносварной	400	838	426	474	-	682	325	295	336	296	392	340	18
Разборный	500	1250	530	-	-	886	524	385	523	485	756	705	18
Цельносварной	500	991	530	652	-	886	500	385	528	490	500	450	18
Разборный	600	1143	630	-	-	1088	565	487	670	620	1095	1035	30
Цельносварной	600	1143	630	814	-	1088	550	486	600	550	940	880	30
Разборный	700	1346	720	-	-	1159	650	589	800	730	1227	1167	30
Цельносварной	700	1346	720	1000	-	1159	696	589	690	620	1000	940	30
Разборный	800	1524	820	-	-	1400	718	684	912	842	1248	1181	33
Цельносварной	800	1524	820	1120	-	1400	718	684	830	760	1248	1180	33

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 2,5 МПа
Полнопроходной кран
С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	A	L1	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1
Разборный	10	130	17	90	155	113	-	11,4	-	-	-	-	-
Цельносварной		210	16	42	155	113	-	9	-	-	-	-	-
Разборный	15	130	21,3	95	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Цельносварной		210	21	42	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Разборный	20	150	26,8	105	155	116	-	17	-	-	-	-	-
Цельносварной		230	27	48	155	116	-	17	-	-	-	-	-
Разборный	25	160	33,5	115	155	120	-	24	-	-	-	-	-
Цельносварной		230	34	57	155	121	-	24	-	-	-	-	-
Разборный	32	180	42,3	135	247	150	-	30	-	-	-	-	-
Цельносварной		260	42	76	247	148	-	30	-	-	-	-	-
Разборный	40	200	51	145	247	155	-	37	-	-	-	-	-
Цельносварной		260	51	76	247	152	-	37	-	-	-	-	-
Разборный	50	230	60	160	247	147	-	48	-	-	-	-	-
Цельносварной		300	60	102	247	146	-	48	-	-	-	-	-
Разборный	65	290	76	180	313	170	-	64	-	-	-	-	-
Цельносварной		360	76	133	313	170	-	64	-	-	-	-	-
Разборный	80	310	89	195	313	178	-	75	-	-	-	-	-
Цельносварной		370	89	133	313	176	-	75	-	-	-	-	-
Разборный	100	350	108	230	668	170	-	98	-	-	-	-	-
Цельносварной		390	108/114*	180	668	169	-	98	-	-	-	-	-
Разборный	125	400	133	265	668	188	-	123	-	-	-	-	-
Цельносварной		390	133/140*	219	668	184	-	123	-	-	-	-	-
Разборный	150	480	159	300	668	216	-	148	-	-	-	-	-
Цельносварной		390	159/168*	245	668	214	-	148	-	-	-	-	-
Разборный	200	600	219	382	803	271	-	195	-	-	-	-	-
Цельносварной		600	219	325	803	272	-	195	-	-	-	-	-
С редуктором													
Цельносварной	150	390	159/168*	245	-	349	123	148	-	-	-	-	-
Разборный	200	600	219	-	-	493	191	195	-	-	-	-	-
Цельносварной		600	219	325	-	484	163	195	-	-	-	-	-
Разборный	250	730	273	-	-	562	230	245	-	-	-	-	-

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 2,5 МПа

Полнопроходной кран

С редуктором

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	A	L1	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1
Цельносварной	250	626	273	420	-	576	254	245	-	-	-	-	-
Разборный	300	850	324	-	-	682	324	295	340	302	472	452	18
Цельносварной		724	324	474	-	682	324	295	336	296	392	340	18
Разборный	350	980	377	-	-	845	436	335	438	400	752	714	18
Цельносварной		724	377	574	-	845	380	335	318	280	400	350	18
Разборный	400	1100	426	-	-	886	524	385	523	485	756	705	18
Цельносварной		1100	426	652	-	925	446	385	528	490	500	450	18
Разборный	500	1250	530	-	-	1088	565	487	670	620	1095	1035	30
Цельносварной		991	530	814	-	1088	550	487	600	550	940	880	30
Разборный	600	1143	630	-	-	1159	651	589	800	730	1227	1167	30
Цельносварной		1143	630	1000	-	1159	696	589	690	620	1000	940	30
Разборный	700	1346	720	-	-	1400	718	684	912	842	1249	1181	33
Цельносварной		1346	720	1120	-	1400	718	684	830	760	1249	1181	33

Стандартнопроходной кран

С рукояткой

Цельносварной	20	230	27	42	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Цельносварной	25	230	34	48	155	116	-	17	-	-	-	-	-
Цельносварной	32	260	42	57	155	121	-	24	-	-	-	-	-
Цельносварной	40	260	51/48*	76	247	148	-	30	-	-	-	-	-
Цельносварной	50	300	60/57*	76	247	152	-	37	-	-	-	-	-
Цельносварной	65	360	76	102	247	146	-	48	-	-	-	-	-
Разборный	80	290	76	160	247	147	-	48	-	-	-	-	-
Цельносварной		370	89	133	313	170	-	64	-	-	-	-	-
Разборный	100	350	108	195	313	178	-	75	-	-	-	-	-
Цельносварной		390	108/114*	133	313	176	-	75	-	-	-	-	-
Разборный	125	400	133	230	668	170	-	98	-	-	-	-	-
Цельносварной		390	133/140*	180	668	169	-	98	-	-	-	-	-
Разборный	150	480	159	230	668	188	-	98	-	-	-	-	-
Цельносварной		390	159/168*	219	668	184	-	123	-	-	-	-	-
Разборный	200	600	219	310	668	225	-	148	-	-	-	-	-
Цельносварной		390	219	245	668	214	-	148	-	-	-	-	-
Разборный	250	730	273	382	803	273	-	195	-	-	-	-	-
Цельносварной		626	273	325	803	272	-	195	-	-	-	-	-

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 2,5 МПа
Стандартнопроходной кран
С редуктором

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	A	L1	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1
Разборный	200	600	219	-	-	350	159	148	-	-	-	-	-
Разборный	250	730	273	-	-	493	191	195	-	-	-	-	-
Разборный	300	850	324	-	-	562	240	245	-	-	-	-	-
Цельносварной		724	324	420	-	576	254	245	-	-	-	-	-
Разборный	350	980	377	-	-	682	389	295	340	302	486	446	18
Цельносварной		724	377	474	-	682	325	295	336	296	392	340	18
Разборный	400	1100	426	-	-	682	389	295	340	302	486	446	18
Цельносварной		838	426	474	-	682	325	295	336	296	392	340	18
Разборный	500	1250	530	-	-	886	524	385	523	485	756	705	18
Цельносварной		991	530	652	-	886	500	385	528	490	500	450	18
Разборный	600	1143	630	-	-	1088	565	487	670	620	1095	1035	30
Цельносварной		1143	630	814	-	1088	550	486	600	550	940	880	30
Разборный	700	1346	720	-	-	1159	650	589	800	730	1227	1167	30
Цельносварной		1346	720	1000	-	1159	696	589	690	620	1000	940	30
Разборный	800	1524	820	-	-	1400	718	684	912	842	1248	1181	33
Цельносварной		1524	820	1120	-	1400	718	684	830	760	1248	1180	33

PN 4,0 МПа
Полнопроходной кран
С рукояткой

Разборный	10	130	17	90	155	113	-	11	-	-	-	-	-
Цельносварной		210	16	42	155	113	-	9	-	-	-	-	-
Разборный	15	130	21,3	95	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Цельносварной		210	21	42	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Разборный	20	150	26,8	105	247	139	-	17	-	-	-	-	-
Цельносварной		230	27	48	155	116	-	17	-	-	-	-	-
Разборный	25	160	33,5	115	247	145	-	24	-	-	-	-	-
Цельносварной		230	34	57	155	121	-	24	-	-	-	-	-
Разборный	32	180	42,3	135	247	151	-	30	-	-	-	-	-
Цельносварной		260	42	76	247	148	-	30	-	-	-	-	-
Разборный	40	200	51	145	247	158	-	37	-	-	-	-	-
Цельносварной		260	51	76	247	152	-	37	-	-	-	-	-
Разборный	50	230	60	160	247	147	-	48	-	-	-	-	-
Цельносварной		300	60	102	247	146	-	48	-	-	-	-	-

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 4,0 МПа

Полнопроходной кран

С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	A	L1	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1
Разборный	65	290	76	180	668	142	-	64	-	-	-	-	-
Разборный	80	310	93	195	668	151	-	75	-	-	-	-	-
Разборный	100	350	108	235	668	184	-	92	-	-	-	-	-
Разборный	125	400	133	270	668	197	-	117	-	-	-	-	-
Разборный	150	480	159	310	803	235	-	139	-	-	-	-	-

С редуктором

Разборный	150	480	166	-	-	448	157	148	-	-	-	-	-
Разборный	200	600	219	-	-	500	210	195	236	196	431	391	18
Разборный	250	730	273	-	-	658	354	245	330	290	490	450	18
Разборный	300	850	354	-	-	687	396	295	340	302	472	452	18
Разборный	350	980	377	-	-	845	436	335	438	400	752	714	18
Разборный	400	1100	426	-	-	886	524	385	523	485	756	705	18
Разборный	500	1250	530	-	-	1088	565	487	670	620	1095	1035	30
Разборный	600	1143	630	-	-	1287	650	589	800	730	1227	1167	30
Разборный	700	1346	720	-	-	1400	718	684	912	842	1248	1181	33

Стандартнопроходной кран

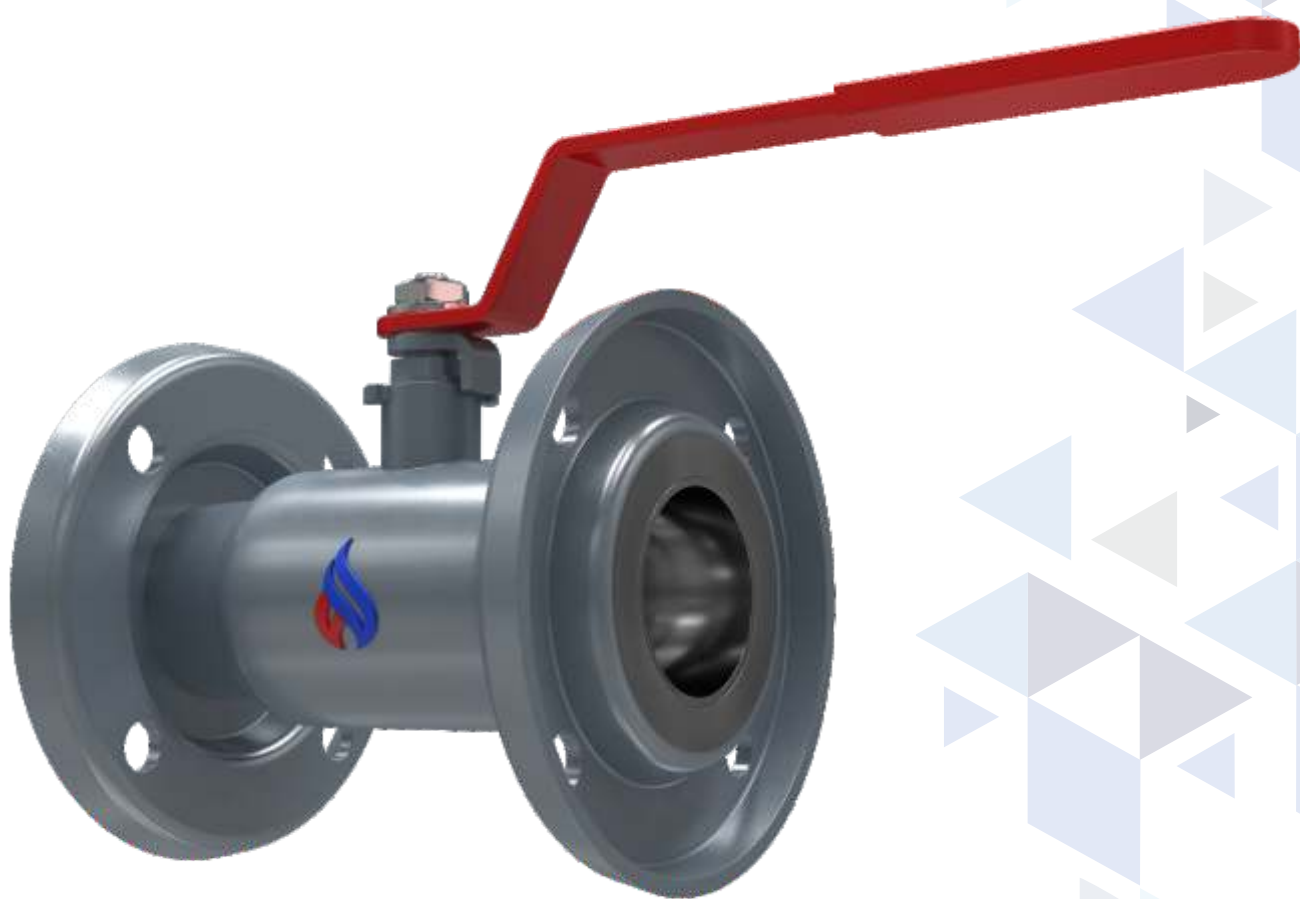
С рукояткой

Цельносварной	20	230	155	42	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Цельносварной	25	230	155	48	155	116	-	17	-	-	-	-	-
Цельносварной	32	260	155	57	155	121	-	24	-	-	-	-	-
Цельносварной	40	260	247	76	247	148	-	30	-	-	-	-	-
Цельносварной	50	300	247	76	247	152	-	37	-	-	-	-	-
Разборный	65	290	76	160	247	147	-	48	-	-	-	-	-
Разборный	100	350	108	195	668	151	-	75	-	-	-	-	-
Разборный	125	400	133	235	668	184	-	92	-	-	-	-	-
Разборный	150	480	159	235	668	191	-	92	-	-	-	-	-
Разборный	200	600	219	310	803	235	-	139	-	-	-	-	-

С редуктором

Разборный	250	730	273	-	-	497	211	195	236	196	431	391	18
Разборный	300	850	324	-	-	568	282	245	330	290	490	450	18
Разборный	350	980	377	-	-	690	508	295	340	302	472	452	18
Разборный	400	1100	426	-	-	682	389	295	340	302	472	452	18
Разборный	500	1250	530	-	-	886	524	385	523	485	756	705	18
Разборный	600	1143	630	-	-	1088	565	487	670	620	1095	1035	30

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ



Краны шаровые штампованные

11с67пШ PN16-40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.В.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.В.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.В.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые штампованные применяются для установки в качестве запорного устройства, перекрывающего потоки жидких и газообразных рабочих сред на трубопроводе.

Диаметр условного прохода DN мм: 20-200 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 МПа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1).

Рабочая среда: вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: фланцевое.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

Кран шаровой штампованный 11с67пШ PN16 DN 25, корпус из углеродистой стали, тип управления - ручной, с фланцевым присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259:

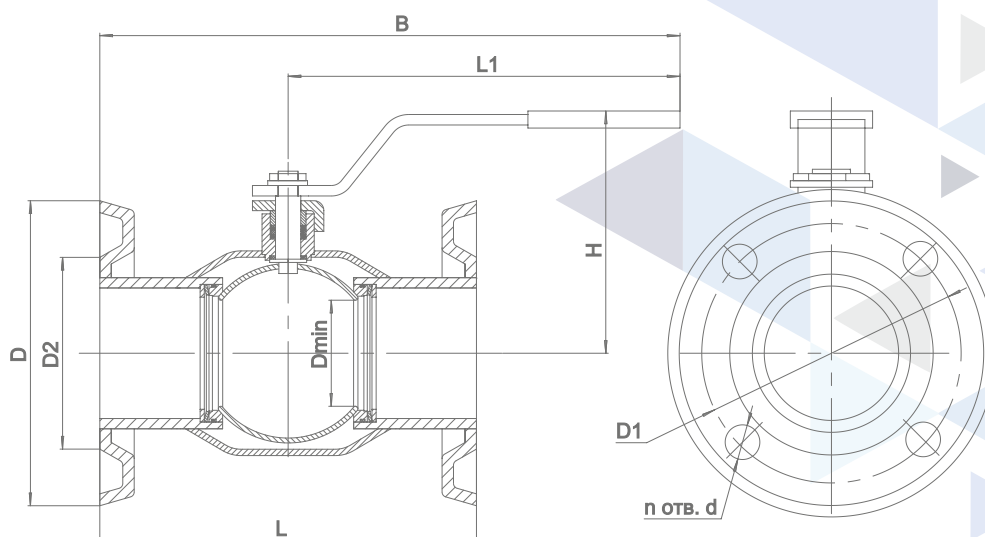
ПЗТА.КШ.З.1.Ш.1.4. НС.НУ.1.16.25-Ш.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ХАРАКТЕРИСТИКА	11с67пШ
Температура окружающей среды, °С	-40° ... +50°
Климатическое исполнение	У1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67пШ
Корпус	СТАЛЬ 20
Шар	08Х18Н10
Шпindel	20Х13
Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6
Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4ГЗК6



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 1,6 МПа

Стандартнопроходной кран

С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм									
		L	D	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n
Цельносварной	20	117	105	75	58	155	214	113	12,5	14	4
Цельносварной	25	127	116	85	68	155	219	116	17	14	4
Цельносварной	32	140	136	100	78	155	225	121	24	18	4
Цельносварной	40	165	145	110	88	247	330	148	30	18	4
Цельносварной	50	180	160	125	102	247	337	152	37	18	4
Цельносварной	65	200	180	145	122	247	347	146	48	18	8
Цельносварной	80	210	195	160	133	313	418	170	64	18	8
Цельносварной	100	230	218	180	158	313	428	176	75	18	8
Цельносварной	125	255	252	210	184	668	796	169	98	18	8
Цельносварной	150	280	278	240	212	668	808	184	123	22	8
Цельносварной	200	330	346	295	268	668	833	214	148	22	12

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 2,5 МПа

Стандартнопроходной кран

С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм									
		L	D	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n
Цельносварной	20	117	105	75	58	155	214	113	12,5	14	4
Цельносварной	25	127	116	85	68	155	219	116	17	14	4
Цельносварной	32	140	136	100	78	155	225	121	24	18	4
Цельносварной	40	165	145	110	88	247	330	148	30	18	4
Цельносварной	50	180	160	125	102	247	337	152	37	18	4
Цельносварной	65	200	180	145	122	247	347	146	48	18	8
Цельносварной	80	210	195	160	133	313	418	170	64	18	8
Цельносварной	100	230	231	190	158	313	428	176	75	22	8
Цельносварной	125	255	270	220	184	668	796	169	98	26	8
Цельносварной	150	280	301	250	212	668	808	184	123	26	8
Цельносварной	200	330	361	310	278	668	833	214	148	26	12

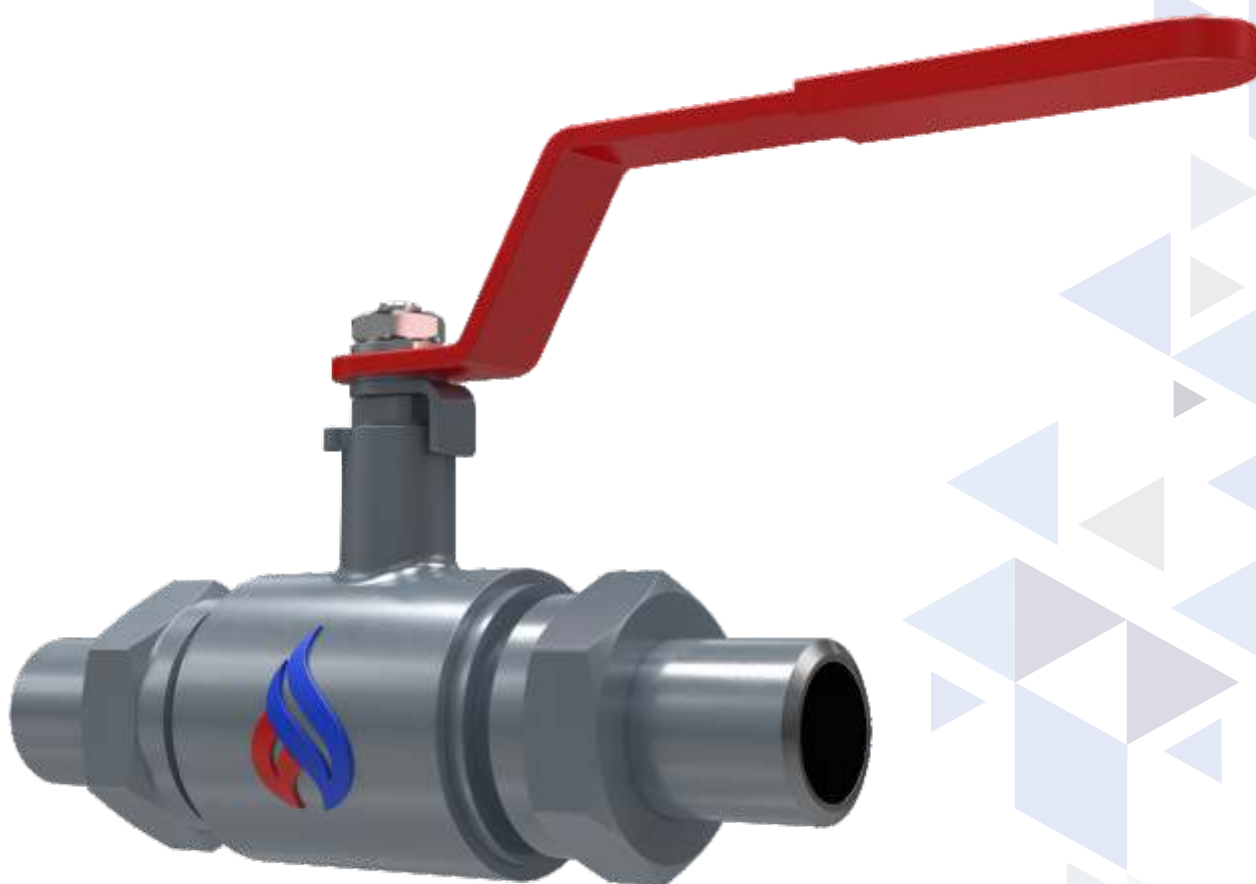
PN 4,0 МПа

Стандартнопроходной кран

С рукояткой

Цельносварной	20	117	105	75	58	155	214	113	12,5	14	4
Цельносварной	25	127	116	85	68	155	219	116	17	14	4
Цельносварной	32	140	136	100	78	155	225	121	24	18	4
Цельносварной	40	165	145	110	88	247	330	148	30	18	4
Цельносварной	50	180	160	125	102	247	337	152	37	18	4

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ШТУЦЕРНЫЕ



Краны шаровые штуцерные

11с67п PN16-40, 10нж45фт PN16, 10нж46фт PN25, 10нж47фт PN40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.В.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.В.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.В.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые штуцерные применяются для установки в качестве запорного устройства, перекрывающего потоки жидких и газообразных рабочих сред на трубопроводах.

Диаметр условного прохода DN мм: 10-50 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 МПа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1), от -60°C до +200°C (ХЛ1).

Рабочая среда: 11с67п - вода, природный газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана;
10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт - вода, газ, нефтепродукты и другие среды, в том числе агрессивные, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: штуцерное.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

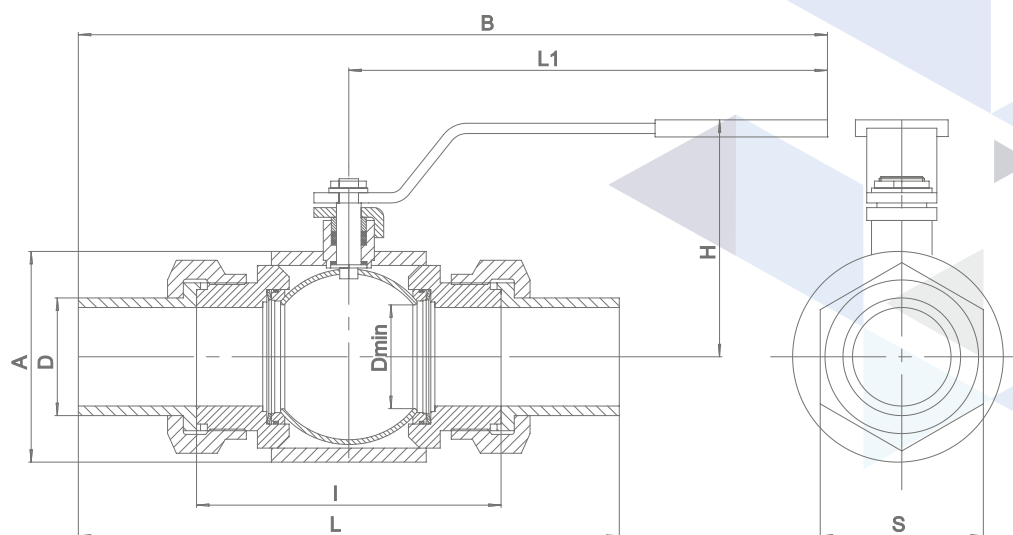
Кран шаровой штуцерный 11с67п PN16 DN 25, корпус из углеродистой стали, тип управления - ручной, с штуцерным присоединением к трубопроводу: ПЗТА.КШ.3.1.Ц.1.4. НС.НУ.13.16.25.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	11с67п	10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт
Температура окружающей среды, °C	-40° ... +40°	-60° ... +40°
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67п	10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт
Корпус	СТАЛЬ 20	12Х18Н10Т
Шар	08Х18Н10	08Х18Н10
Шпиндель	20Х13	12Х18Н10Т
Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6
Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6
Штуцер	Сталь 20	12Х18Н10Т
Ниппель	Сталь 20	12Х18Н10Т
Гайка накидная	Сталь 20	12Х18Н10Т


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 1,6 МПа
Полнопроходной кран
С рукояткой
Размеры, мм

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм								
		L	I	L1	B	H	Dmin	D	A	S
Цельносварной	10	188	100	155	248	113	12	18	42	32
Цельносварной	15	201	105	155	256	113	12,5	21	42	46
Цельносварной	20	212	110	155	261	116	17	28	48	46
Цельносварной	25	226	120	155	268	121	24	34	57	55
Цельносварной	32	255	145	247	375	148	30	42	76	65
Цельносварной	40	272	150	247	383	152	37	50	76	80
Цельносварной	50	299	195	247	402	146	48	60	102	90

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 2,5 МПа

Полнопроходной кран

С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм								
		L	I	L1	B	H	Dmin	D	A	S
Цельносварной	10	188	100	155	248	113	12	18	42	32
Цельносварной	15	201	105	155	256	113	12,5	21	42	46
Цельносварной	20	212	110	155	261	116	17	28	48	46
Цельносварной	25	226	120	155	268	121	24	34	57	55
Цельносварной	32	255	145	247	375	148	30	42	76	65
Цельносварной	40	272	150	247	383	152	37	50	76	80
Цельносварной	50	299	195	247	402	146	48	60	102	90

PN 4,0 МПа

Полнопроходной кран

С рукояткой

Цельносварной	10	188	100	155	248	113	12	18	42	32
Цельносварной	15	201	105	155	256	113	12,5	21	42	46
Цельносварной	20	212	110	155	261	116	17	28	48	46
Цельносварной	25	226	120	155	268	121	24	34	57	55
Цельносварной	32	255	145	247	375	148	30	42	76	65
Цельносварной	40	272	150	247	383	152	37	50	76	80
Цельносварной	50	299	195	247	402	146	48	60	102	90

КРАНЫ ШАРОВЫЕ С КОМБИНИРОВАННЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ



Краны шаровые с комбинированным присоединением

11с67п PN16-40, 10нж45фт PN16, 10нж46фт PN25, 10нж47фт PN40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.В.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.В.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.В.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые с комбинированным присоединением приварной/фланцевый предназначены для установки в качестве запорного устройства, перекрывающего потоки жидких и газообразных рабочих сред на трубопроводах.

Диаметр условного прохода DN мм: 10-250 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 МПа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1), от -60°C до +200°C (ХЛ1).

Рабочая среда: 11с67п - вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана;

10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт - вода, газ, нефтепродукты и другие среды, в том числе агрессивные, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: комбинированное - приварное/фланцевое.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

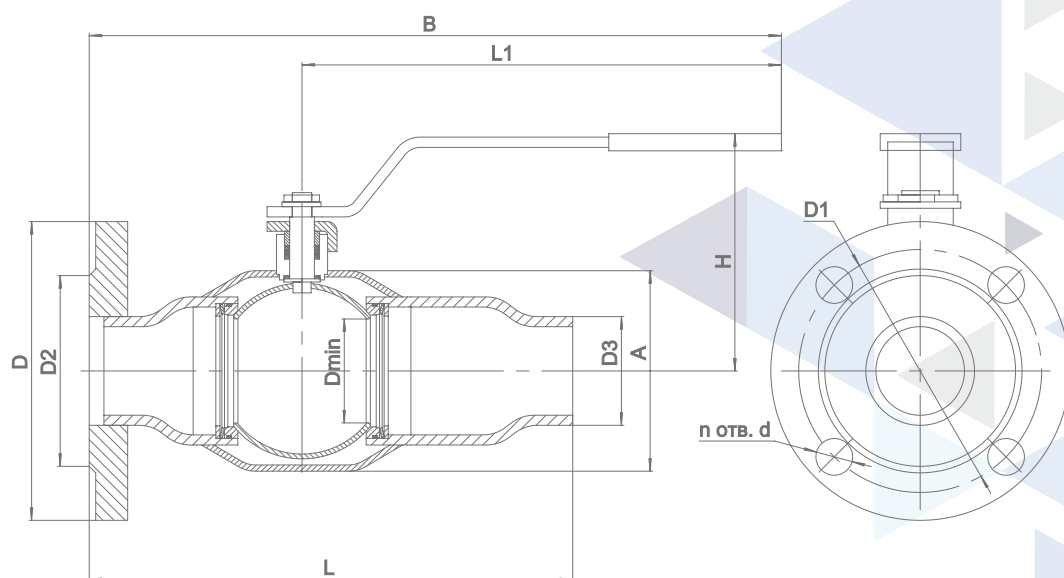
Кран шаровой с комбинированным присоединением 11с67п PN16 DN25, корпус из углеродистой стали, тип управления - ручной, с комбинированным присоединением к трубопроводу приварное/фланцевое по ГОСТ 33259: **ПЗТА.КШ.3.1.Ц.1.4. НС.НУ.0/10.16.25.**

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

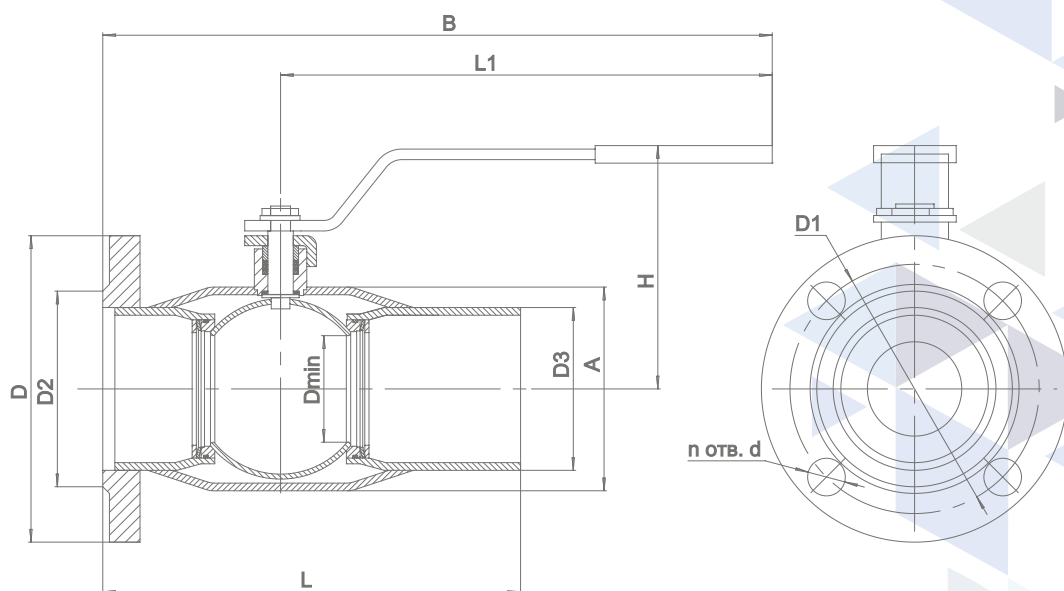
ХАРАКТЕРИСТИКИ	11с67п	10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт
Температура окружающей среды, °С	-40° ... +40°	-60° ... +40°
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67п	10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт
Корпус	СТАЛЬ 20	12Х18Н10Т
Шар	08Х18Н10	08Х18Н10
Шпиндель	20Х13	12Х18Н10Т
Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6
Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6



Полнопроходной кран цельносварной с комбинированным присоединением приварной/фланцевый с рукояткой



Стандартнопроходной кран цельносварной с комбинированным присоединением приварной/фланцевый с рукояткой

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 1,6 МПа
Полнопроходной кран
С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	D1	D2	D3	A	L1	B	H	Dmin	d	n
Цельносварной	10	170	90	60	42	16	42	155	220	113	9	14	4
Цельносварной	15	170	95	65	47	21	42	155	220	113	12,5	14	4
Цельносварной	20	190	105	75	58	27	48	155	230	116	17	14	4
Цельносварной	25	195	115	85	68	34	57	155	235	121	24	14	4
Цельносварной	32	220	135	100	78	42	76	247	337	148	30	18	4
Цельносварной	40	230	145	110	88	51	76	247	347	152	37	18	4
Цельносварной	50	265	160	125	102	60	102	247	362	146	48	18	4
Цельносварной	65	325	180	145	122	76	133	313	458	170	64	18	8
Цельносварной	80	340	195	160	133	89	133	313	468	176	75	18	8
Цельносварной	100	370	215	180	158	108/114*	180	668	843	169	98	18	8
Цельносварной	125	385	245	210	184	133/140*	219	668	858	184	123	18	8
Цельносварной	150	397	280	240	212	159/168*	245	668	869	214	148	22	8
Цельносварной	200	551	335	295	268	219	325	803	1055	272	195	22	12

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 1,6 МПа
Стандартнопроходной кран
С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	D1	D2	D3	A	L1	B	H	Dmin	d	n
Цельносварной	20	174	105	75	58	27	42	155	214	113	12,5	14	4
Цельносварной	25	179	115	85	68	34	48	155	219	116	17	14	4
Цельносварной	32	200	135	100	78	42	57	155	225	121	24	18	4
Цельносварной	40	213	145	110	88	51/48*	76	247	330	148	30	18	4
Цельносварной	50	240	160	125	102	60/57*	76	247	337	152	37	18	4
Цельносварной	65	280	180	145	122	76	102	247	347	146	48	18	8
Цельносварной	80	290	195	160	133	89	133	313	418	170	64	18	8
Цельносварной	100	310	215	180	158	108/114*	133	313	428	176	75	18	8
Цельносварной	125	323	245	210	184	133/140*	180	668	796	169	98	18	8
Цельносварной	150	335	280	240	212	159/168*	219	668	808	184	123	22	8
Цельносварной	200	360	335	295	268	219	245	668	833	214	148	22	12
Цельносварной	250	538	405	355	320	273	325	803	1028	272	195	26	12

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 2,5 МПа
Полнопроходной кран
С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	D1	D2	D3	A	L1	B	H	Dmin	d	n
Цельносварной	10	170	90	60	42	16	42	155	220	113	9	14	4
Цельносварной	15	170	95	65	47	21	42	155	220	113	12,5	14	4
Цельносварной	20	190	105	75	58	27	48	155	230	116	17	14	4
Цельносварной	25	195	115	85	68	34	57	155	235	121	24	14	4
Цельносварной	32	220	135	100	78	42	76	247	337	148	30	18	4
Цельносварной	40	230	145	110	88	51	76	247	347	152	37	18	4
Цельносварной	50	265	160	125	102	60	102	247	362	146	48	18	4
Цельносварной	65	325	180	145	122	76	133	313	458	170	64	18	8
Цельносварной	80	340	195	160	133	89	133	313	468	176	75	18	8
Цельносварной	100	370	230	190	158	108/114*	180	668	843	169	98	22	8
Цельносварной	125	385	270	220	184	133/140*	219	668	858	184	123	26	8
Цельносварной	150	397	300	250	212	159/168*	245	668	869	214	148	26	8
Цельносварной	200	551	360	310	278	219	325	803	1055	272	195	26	12

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 2,5 МПа
Стандартнопроходной кран
С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	D1	D2	D3	A	L1	B	H	Dmin	d	n
Цельносварной	20	174	105	75	58	27	42	155	214	113	12,5	14	4
Цельносварной	25	179	115	85	68	34	48	155	219	116	17	14	4
Цельносварной	32	200	135	100	78	42	57	155	225	121	24	18	4
Цельносварной	40	213	145	110	88	51/48*	76	247	330	148	30	18	4
Цельносварной	50	240	160	125	102	60/57*	76	247	337	152	37	18	4
Цельносварной	65	280	180	145	122	76	102	247	347	146	48	18	8
Цельносварной	80	290	195	160	133	89	133	313	418	170	64	18	8
Цельносварной	100	310	230	190	158	108/114*	133	313	428	176	75	22	8
Цельносварной	125	323	270	220	184	133/140*	180	668	796	169	98	26	8
Цельносварной	150	335	300	250	212	159/168*	219	668	808	184	123	26	8
Цельносварной	200	360	360	310	278	219	245	668	833	214	148	26	12
Цельносварной	250	538	425	370	335	273	325	803	1028	272	195	30	12

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

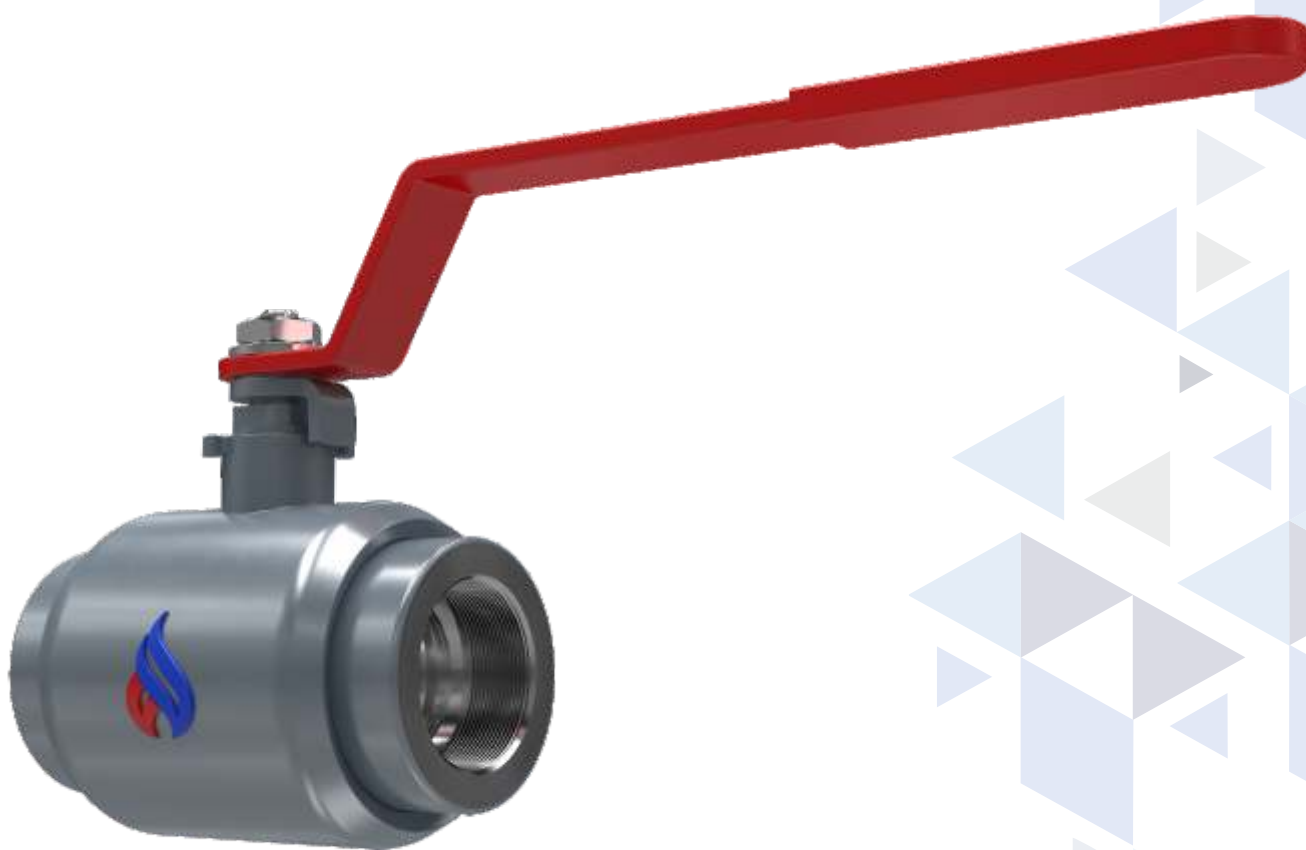
PN 4,0 МПа

Полнопроходной кран

С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	D1	D2	D3	A	L1	B	H	Dmin	d	n
Цельносварной	10	170	90	60	42	16	42	155	220	113	9	14	4
Цельносварной	15	170	95	65	47	21	42	155	220	113	12,5	14	4
Цельносварной	20	190	105	75	58	27	48	155	230	116	17	14	4
Цельносварной	25	195	115	85	68	34	57	155	235	121	24	14	4
Цельносварной	32	220	135	100	78	42	76	247	337	148	30	18	4
Цельносварной	40	230	145	110	88	51	76	247	347	152	37	18	4
Цельносварной	50	265	160	125	102	60	102	247	362	146	48	18	4
Стандартнопроходной кран													
С рукояткой													
Цельносварной	20	174	105	75	58	27	42	155	214	113	12,5	14	4
Цельносварной	25	179	115	85	68	34	48	155	219	116	17	14	4
Цельносварной	32	200	135	100	78	42	57	155	225	121	24	18	4
Цельносварной	40	213	145	110	88	51/48*	76	247	330	148	30	18	4
Цельносварной	50	240	160	125	102	60/57*	76	247	337	152	37	18	4

КРАНЫ ШАРОВЫЕ МУФТОВЫЕ



Краны шаровые муфтовые

11с67п PN16-40, 10нж45фт PN16, 10нж46фт PN25, 10нж47фт PN40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.В.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.В.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.В.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые муфтовые применяются при перекрытии потока жидкой (газообразной) среды в трубопроводах.

Диаметр условного прохода DN мм: 10-100 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 МПа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1), от -60°C до +200°C (ХЛ1).

Рабочая среда: 11с67п - вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана;

10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт - вода, газ, нефтепродукты и другие среды, в том числе агрессивные, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: муфтовое.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

Кран шаровой муфтовый 10нж46фт PN16 DN25, корпус из нержавеющей стали, тип управления - ручной, с муфтовым присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259:

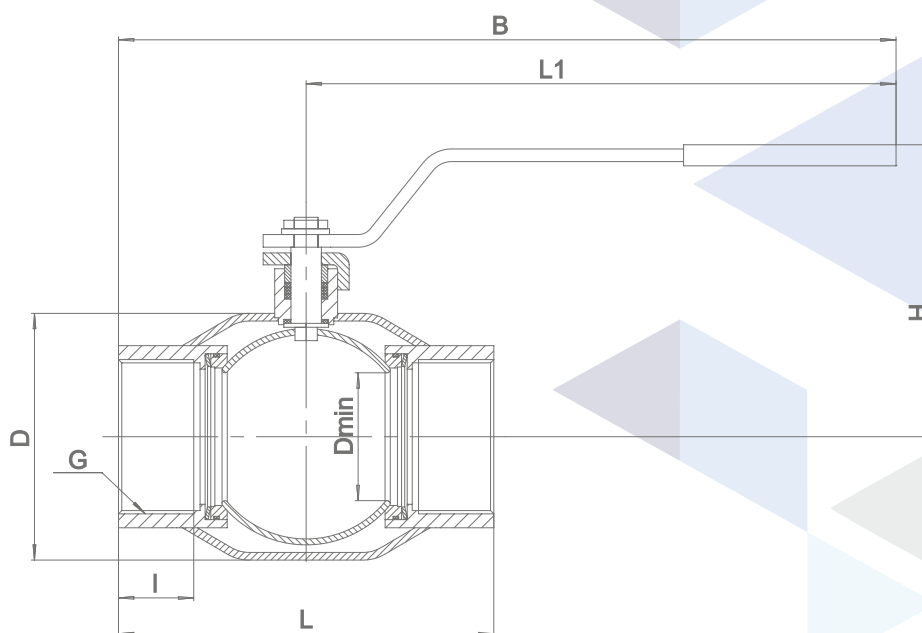
ПЗТА.КШ.3.3.Ц.1.4. НС.НУ.12.16.25.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	11с67п	10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт
Температура окружающей среды, °С	-40° ... +40°	-60° ... +40°
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67п	10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт
Корпус	СТАЛЬ 20	12Х18Н10Т
Шар	08Х18Н10	08Х18Н10
Шпиндель	20Х13	12Х18Н10Т
Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6
Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 1,6 МПа

Полнопроходной кран

С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм							
		G	L	I	D	L1	B	H	Dmin
Цельносварной	10	3/8"	75	11	42	155	193	113	9
Цельносварной	15	1/2"	75	12	42	155	193	113	12,5
Цельносварной	20	3/4"	80	14	48	155	195	116	17
Цельносварной	25	1"	100	16	57	155	205	121	24
Цельносварной	32	1 1/4"	120	20	76	247	307	148	30
Цельносварной	40	1 1/2"	120	20	76	247	307	152	37
Цельносварной	50	2"	150	24	102	247	322	146	48
Цельносварной	65	2 1/2"	170	25	133	313	398	170	64
Цельносварной	80	3"	180	28	133	313	403	176	75
Цельносварной	100	4"	240	33	180	668	788	169	98

Стандартнопроходной кран

С рукояткой

Цельносварной	20	3/4"	80	14	42	155	195	113	12,5
Цельносварной	25	1"	90	16	48	155	200	116	17
Цельносварной	32	1 1/4"	110	20	57	155	210	121	24
Цельносварной	40	1 1/2"	120	20	76	247	307	148	30
Цельносварной	50	2"	140	24	76	247	317	152	37
Цельносварной	65	2 1/2"	170	25	102	247	332	146	48
Цельносварной	80	3"	180	28	133	313	405	170	64
Цельносварной	100	4"	210	33	133	313	420	176	75

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 2,5 МПа

Полнопроходной кран

С рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм							
		G	L	I	D	L1	B	H	Dmin
Цельносварной	10	3/8"	75	11	42	155	193	113	9
Цельносварной	15	1/2"	75	12	42	155	193	113	12,5
Цельносварной	20	3/4"	80	14	48	155	195	116	17
Цельносварной	25	1"	100	16	57	155	205	121	24
Цельносварной	32	1 1/4"	120	20	76	247	307	148	30
Цельносварной	40	1 1/2"	120	20	76	247	307	152	37
Цельносварной	50	2"	150	24	102	247	322	146	48
Цельносварной	65	2 1/2"	170	25	133	313	398	170	64
Цельносварной	80	3"	180	28	133	313	403	176	75
Цельносварной	100	4"	240	33	180	668	788	169	98

Стандартнопроходной кран

С рукояткой

Цельносварной	20	3/4"	80	14	42	155	195	113	12,5
Цельносварной	25	1"	90	16	48	155	200	116	17
Цельносварной	32	1 1/4"	110	20	57	155	210	121	24
Цельносварной	40	1 1/2"	120	20	76	247	307	148	30
Цельносварной	50	2"	140	24	76	247	317	152	37
Цельносварной	65	2 1/2"	170	25	102	247	332	146	48
Цельносварной	80	3"	180	28	133	313	405	170	64
Цельносварной	100	4"	210	33	133	313	420	176	75

PN 4,0 МПа

Полнопроходной кран

С рукояткой

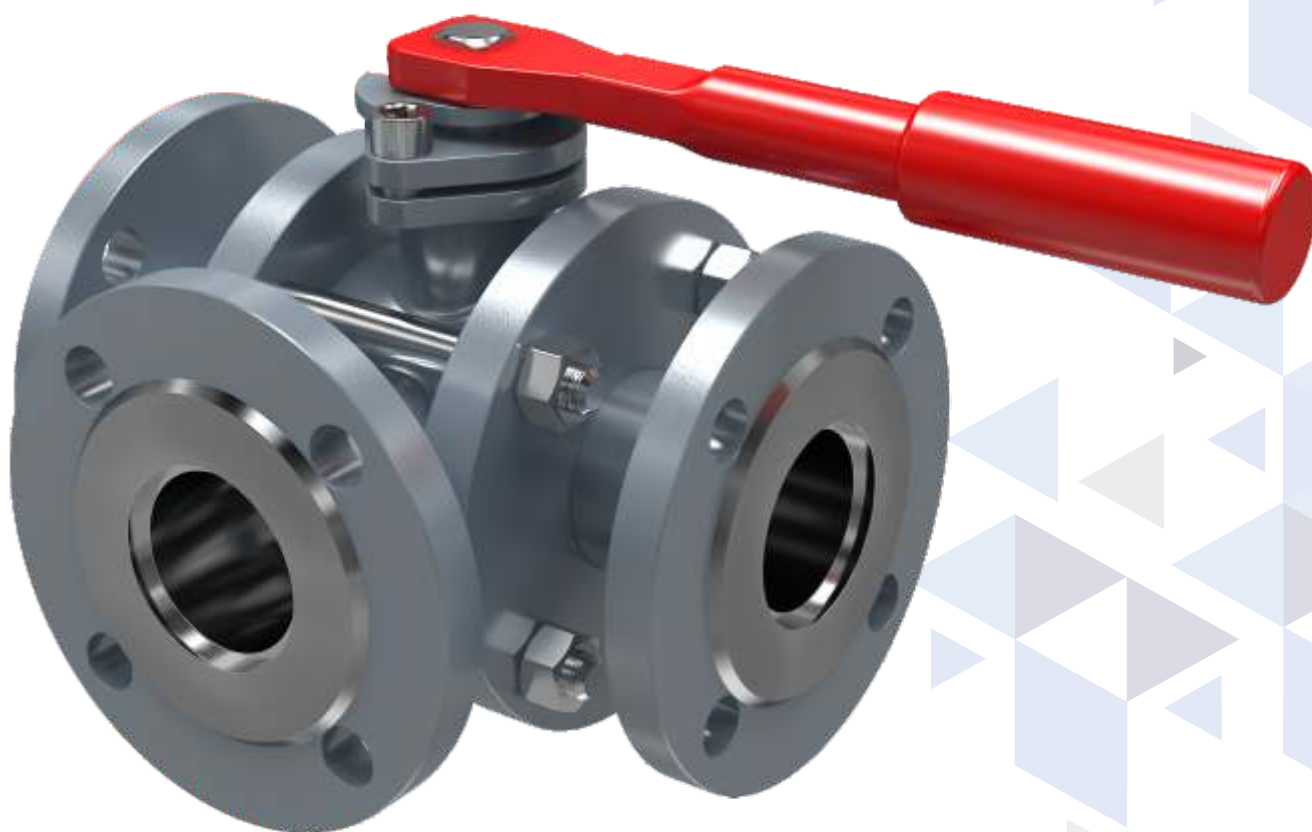
Цельносварной	10	3/8"	75	11	42	155	193	113	9
Цельносварной	15	1/2"	75	12	42	155	193	113	12,5
Цельносварной	20	3/4"	80	14	48	155	195	116	17
Цельносварной	25	1"	100	16	57	155	205	121	24
Цельносварной	32	1 1/4"	120	20	76	247	307	148	30
Цельносварной	40	1 1/2"	120	20	76	247	307	152	37
Цельносварной	50	2"	150	24	102	247	322	146	48

Стандартнопроходной кран

С рукояткой

Цельносварной	20	3/4"	80	14	42	155	195	113	12,5
Цельносварной	25	1"	90	16	48	155	200	116	17
Цельносварной	32	1 1/4"	110	20	57	155	210	121	24
Цельносварной	40	1 1/2"	120	20	76	247	307	148	30
Цельносварной	50	2"	140	24	76	247	317	152	37

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ТРЁХХОДОВЫЕ



Краны шаровые трёхходовые

11с67пТ PN16-40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.В.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40. В.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.В.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые трёхходовые применяются для перекрытия, распределения и смешения потоков жидкой (газообразной) среды в трубопроводах.

Диаметр условного прохода DN мм: 15-200 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 МПа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1).

Рабочая среда: вода, природный газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: фланцевое, муфтовое.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

Кран шаровой трёхходовой 11с67пТ PN16 DN25, корпус из углеродистой стали, тип управления - ручной, с фланцевым присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259:

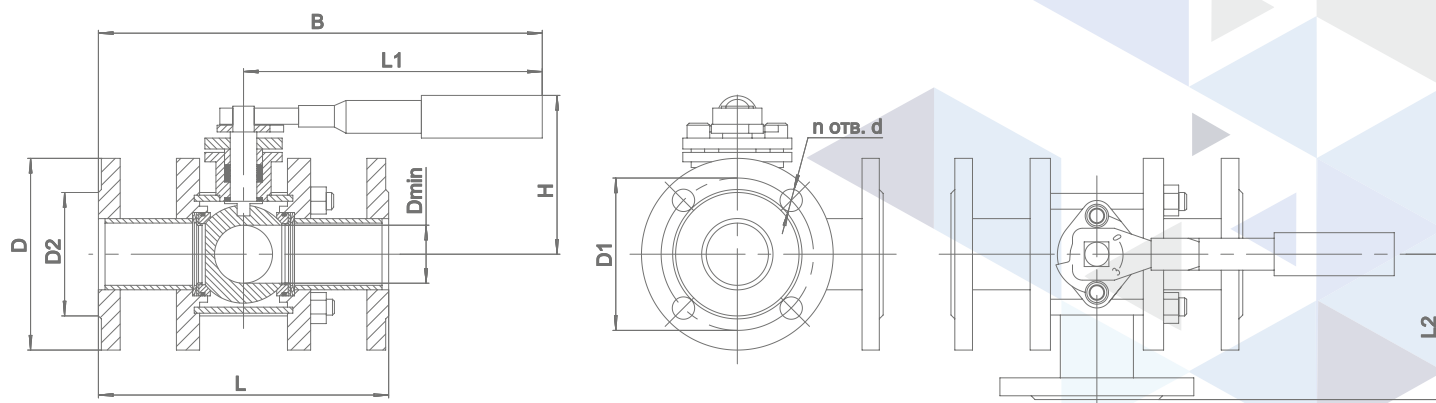
ПЗТА.КШ.Т.1.Р.1.4. НС.НУ. 1.16.25-Т.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

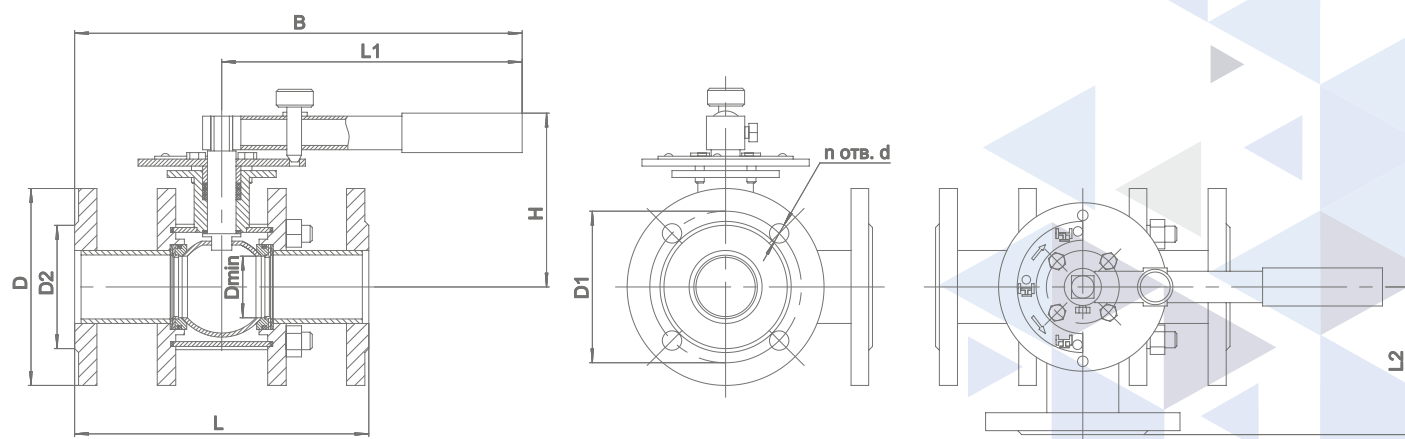
ХАРАКТЕРИСТИКА	11с67пТ
Температура окружающей среды, °С	-40° ... + 40°
Климатическое исполнение	У1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

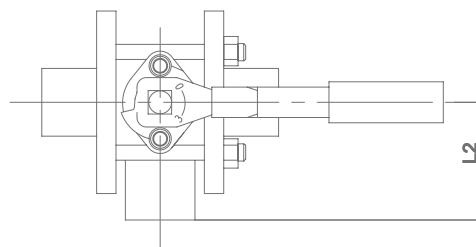
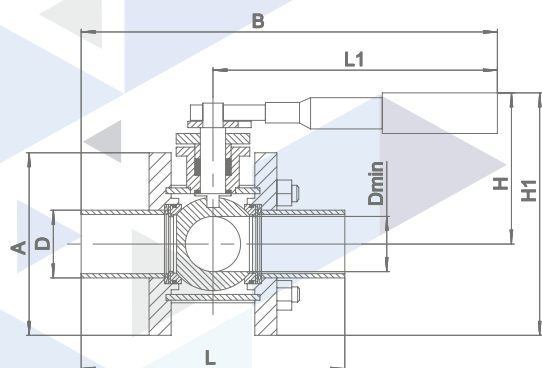
НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67пТ
Корпус	СТАЛЬ 20
Шар	08Х18Н10
Шпиндель	20Х13
Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6
Уплотнение	Фторопласт Ф4ГЗК6



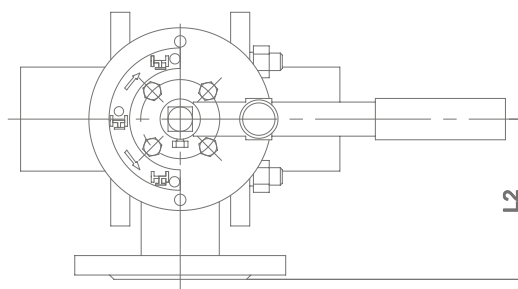
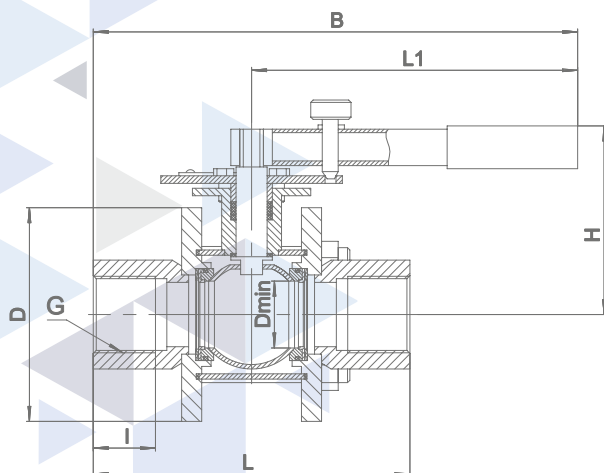
Полнопроходной кран Г-образный, фланцевый с рукояткой



Полнопроходной кран Т-образный, фланцевый с рукояткой



Трёхходовой кран под приварку с рукояткой



Полнопроходной кран Т-образный, муфтовый с рукояткой

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Полнопроходной кран Г-образный
Фланцевый с рукояткой
PN 1,6 МПа

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм										
		L	D	D1	D2	L1	B	H	L2	Dmin	d	n
Разборный	15	160	95	65	47	247	329	135	80	12,5	14	4
Разборный	20	180	105	75	58	247	339	139	90	17	14	4
Разборный	25	190	115	85	68	247	344	146	95	24	14	4
Разборный	32	216	135	100	78	247	355	149	108	30	18	4
Разборный	40	222	145	110	88	247	358	154	111	37	18	4
Разборный	50	241	160	125	102	247	368	131	120,5	48	18	4
Разборный	65	290	180	145	122	313	458	142	145	64	18	8
Разборный	80	310	195	160	133	413	568	151	155	75	18	8
Разборный	100	350	215	180	158	668	843	182	175	98	18	8
Разборный	125	400	245	210	184	668	870	197	200	123	18	8
Разборный	150	480	280	240	212	668	908	235	240	148	22	8
Разборный	200	600	335	295	268	803	1103	274	300	195	22	12

PN 2,5 МПа

Разборный	15	160	95	65	47	247	329	135	80	12,5	14	4
Разборный	20	180	105	75	58	247	339	139	90	17	14	4
Разборный	25	190	115	85	68	247	344	146	95	24	14	4
Разборный	32	216	135	100	78	247	355	149	108	30	18	4
Разборный	40	222	145	110	88	247	358	154	111	37	18	4
Разборный	50	241	160	125	102	247	368	131	120,5	48	18	4
Разборный	65	290	180	145	122	313	458	142	145	64	18	8
Разборный	80	310	195	160	133	413	568	151	155	75	18	8
Разборный	100	350	230	190	158	668	843	182	175	98	22	8
Разборный	125	400	270	220	184	668	870	197	200	123	26	8
Разборный	150	480	300	250	212	668	908	235	240	148	26	8
Разборный	200	600	360	310	278	803	1103	274	300	195	26	12

PN 4,0 МПа

Разборный	15	160	95	65	47	247	329	135	80	12,5	14	4
Разборный	20	180	105	75	58	247	339	139	90	17	14	4
Разборный	25	190	115	85	68	247	344	146	95	24	14	4
Разборный	32	216	135	100	78	247	355	149	108	30	18	4
Разборный	40	222	145	110	88	247	358	154	111	37	18	4
Разборный	50	241	160	125	102	247	368	131	120,5	48	18	4
Разборный	65	290	180	145	122	313	458	142	145	64	18	8
Разборный	80	310	195	160	133	413	568	151	155	75	18	8
Разборный	100	350	230	190	158	668	843	182	175	98	22	8
Разборный	125	400	270	220	184	668	870	197	200	123	26	8
Разборный	150	480	300	250	212	668	908	235	240	148	26	8

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Полнопроходной кран Т-образный

Фланцевый с рукояткой

PN 1,6 МПа

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм										
		L	D	D1	D2	L1	B	H	L2	Dmin	d	n
Разборный	15	160	95	65	47	247	329	131	80	12,5	14	4
Разборный	20	180	105	75	58	247	339	133	90	17	14	4
Разборный	25	190	115	85	68	247	344	139	95	24	14	4
Разборный	32	216	135	100	78	247	355	150	108	30	18	4
Разборный	40	222	145	110	88	247	358	156	111	37	18	4
Разборный	50	241	160	125	102	247	368	165	120,5	48	18	4
Разборный	65	290	180	145	122	313	458	175	145	64	18	8
Разборный	80	310	195	160	133	413	568	183	155	75	18	8
Разборный	100	350	215	180	158	668	843	201	175	98	18	8
Разборный	125	400	245	210	184	668	870	218	200	123	18	8
Разборный	150	480	280	240	212	668	908	260	240	148	22	8
Разборный	200	600	335	295	268	803	1103	300	300	195	22	12

PN 2,5 МПа

Разборный	15	160	95	65	47	247	329	131	80	12,5	14	4
Разборный	20	180	105	75	58	247	339	133	90	17	14	4
Разборный	25	190	115	85	68	247	344	139	95	24	14	4
Разборный	32	216	135	100	78	247	355	150	108	30	18	4
Разборный	40	222	145	110	88	247	358	156	111	37	18	4
Разборный	50	241	160	125	102	247	368	165	120,5	48	18	4
Разборный	65	290	180	145	122	313	458	175	145	64	18	8
Разборный	80	310	195	160	133	413	568	183	155	75	18	8
Разборный	100	350	230	190	158	668	843	201	175	98	22	8
Разборный	125	400	270	220	184	668	870	218	200	123	26	8
Разборный	150	480	300	250	212	668	908	260	240	148	26	8
Разборный	200	600	360	310	278	803	1103	300	300	195	26	12

PN 4,0 МПа

Разборный	15	160	95	65	47	247	329	131	80	12,5	14	4
Разборный	20	180	105	75	58	247	339	133	90	17	14	4
Разборный	25	190	115	85	68	247	344	139	95	24	14	4
Разборный	32	216	135	100	78	247	355	150	108	30	18	4
Разборный	40	222	145	110	88	247	358	156	111	37	18	4
Разборный	50	241	160	125	102	247	368	165	120,5	48	18	4
Разборный	65	290	180	145	122	313	458	175	145	64	18	8
Разборный	80	310	195	160	133	413	568	183	155	75	18	8
Разборный	100	350	230	190	158	668	843	201	175	92	22	8
Разборный	125	400	270	220	184	668	870	218	200	117	26	8
Разборный	150	480	300	250	212	668	908	260	240	139	26	8

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Под приварку с рукояткой

PN 1,6 МПа

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм								
		L	D	A	L1	B	H	H1	L2	Dmin
Разборный	15	130	21,3	95	247	312	135	183	65	12,5
Разборный	20	150	26,8	105	247	322	139	192	75	17
Разборный	25	160	33,5	115	247	327	146	203	80	24
Разборный	32	180	42,3	135	247	337	149	217	90	30
Разборный	40	200	51	145	247	347	154	227	100	37
Разборный	50	230	60	160	247	362	131	211	115	48
Разборный	65	290	76	180	313	458	142	232	145	64
Разборный	80	310	89	195	413	568	151	247	155	75
Разборный	100	350	108	230	668	843	182	297	175	98
Разборный	125	400	133	265	668	870	197	332	200	123
Разборный	150	480	159	300	668	908	235	393	240	148
Разборный	200	600	219	382	803	1103	274	471	300	195

PN 2,5 МПа

Разборный	15	130	21,3	95	247	312	135	183	65	12,5
Разборный	20	150	26,8	105	247	322	139	192	75	17
Разборный	25	160	33,5	115	247	327	146	203	80	24
Разборный	32	180	42,3	135	247	337	149	217	90	30
Разборный	40	200	51	145	247	347	154	227	100	37
Разборный	50	230	60	160	247	362	131	211	115	48
Разборный	65	290	76	180	313	458	142	232	145	64
Разборный	80	310	89	195	413	568	151	247	155	75
Разборный	100	350	108	230	668	843	182	297	175	98
Разборный	125	400	133	265	668	870	197	332	200	123
Разборный	150	480	159	300	668	908	235	393	240	148
Разборный	200	600	219	382	803	1103	274	471	300	195

PN 4,0 МПа

Разборный	15	130	21,3	95	247	312	135	183	65	12,5
Разборный	20	150	26,8	105	247	322	139	192	75	17
Разборный	25	160	33,5	115	247	327	146	203	80	24
Разборный	32	180	42,3	135	247	337	149	217	90	30
Разборный	40	200	51	145	247	347	154	227	100	37
Разборный	50	230	60	160	247	362	131	211	115	48
Разборный	65	290	76	180	313	458	142	232	145	64
Разборный	80	310	93	195	413	568	151	247	155	75
Разборный	100	350	108	235	668	843	182	300	175	92
Разборный	125	400	133	270	668	870	197	337	200	117
Разборный	150	480	159	310	668	908	235	393	240	139

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Полнопроходной кран Т-образный

Муфтовый с рукояткой

PN 1,6 МПа

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм								
		G	L	I	L1	B	H	L2	Dmin	D
Разборный	15	1/2"	100	12	247	295	131	80	12,5	95
Разборный	20	3/4"	115	14	247	303	133	90	17	105
Разборный	25	1"	130	16	247	314	139	95	24	115
Разборный	32	1 1/4"	150	20	247	320	150	120	30	135
Разборный	40	1 1/2"	160	20	247	327	156	115	37	145
Разборный	50	2"	178	24	247	334	165	140	48	160
Разборный	65	2 1/2"	200	25	313	415	175	150	64	180
Разборный	80	3"	220	28	413	524	183	160	75	195
Разборный	100	4"	270	33	668	803	201	175	98	230

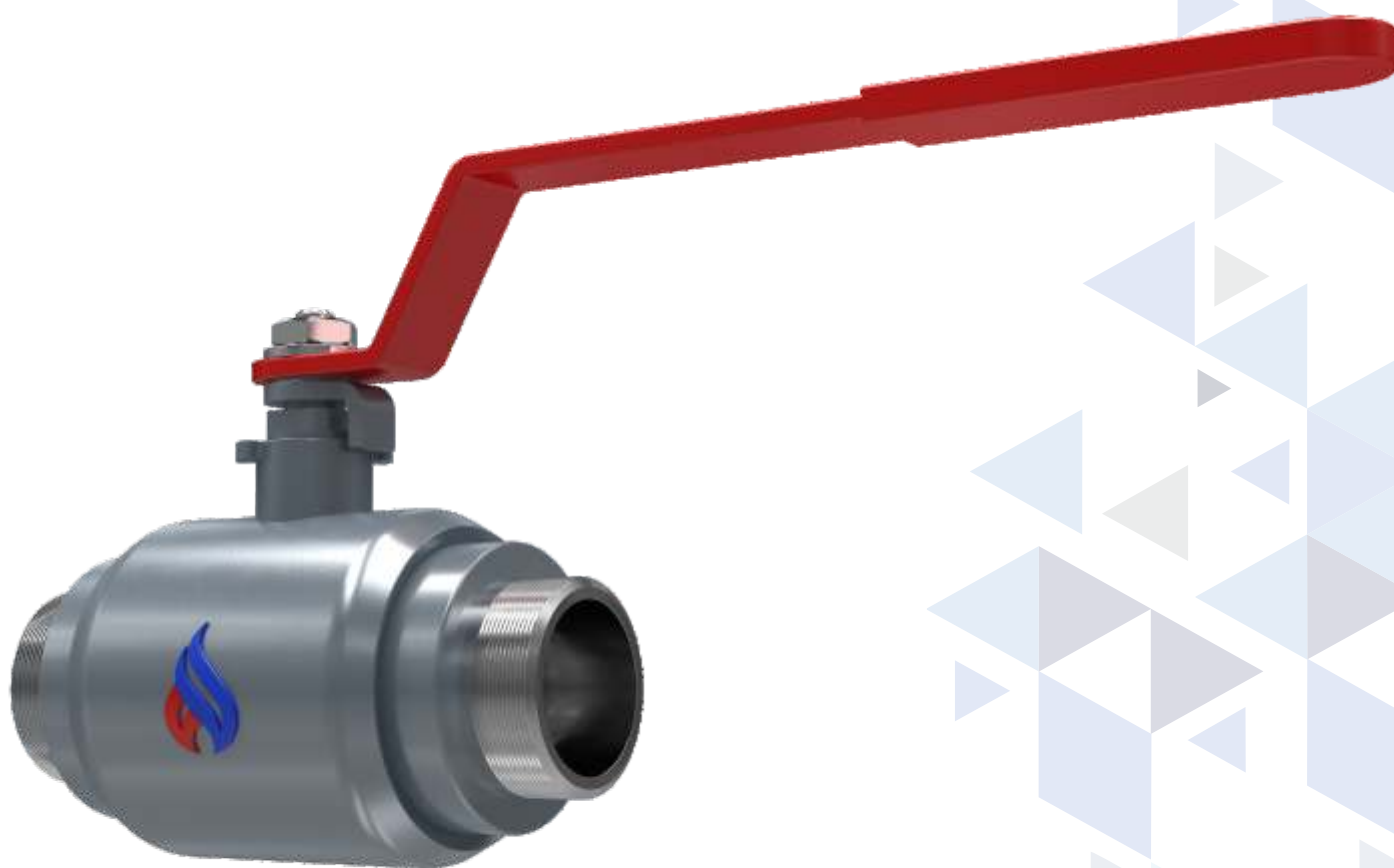
PN 2,5 МПа

Разборный	15	1/2"	100	12	247	295	131	80	12,5	95
Разборный	20	3/4"	115	14	247	303	133	90	17	105
Разборный	25	1"	130	16	247	314	139	95	24	115
Разборный	32	1 1/4"	150	20	247	320	150	120	30	135
Разборный	40	1 1/2"	160	20	247	327	156	115	37	145
Разборный	50	2"	178	24	247	334	165	140	48	160
Разборный	65	2 1/2"	200	25	313	415	175	150	64	180
Разборный	80	3"	220	28	413	524	183	160	75	195
Разборный	100	4"	270	33	668	803	201	175	98	230

PN 4,0 МПа

Разборный	15	1/2"	100	12	247	295	131	80	12,5	95
Разборный	20	3/4"	115	14	247	303	133	90	17	105
Разборный	25	1"	130	16	247	314	139	95	24	115
Разборный	32	1 1/4"	150	20	247	320	150	120	30	135
Разборный	40	1 1/2"	160	20	247	327	156	115	37	145
Разборный	50	2"	178	24	247	334	165	140	48	160
Разборный	65	2 1/2"	200	25	313	415	175	150	64	180
Разборный	80	3"	220	28	413	524	183	160	75	195
Разборный	100	4"	270	33	668	803	201	175	98	230

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЦАПКОВЫЕ



Краны шаровые цапковые

11с67п PN16-40, 10нж45фт PN16, 10нж46фт PN25, 10нж47фт PN40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.В.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.В.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.В.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые цапковые применяются при установке в качестве запорного устройства, перекрывающего потоки жидких газообразных рабочих сред, на трубопроводах в системах водо- и газоснабжения, предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности.

Кран из нержавеющей стали может применяться в пищевой промышленности.

Диаметр условного прохода DN мм: 10-80 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 МПа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1), от -60°C до +200°C (ХЛ1).

Рабочая среда: 11с67п - вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана;

10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт - вода, газ, нефтепродукты и другие среды, в том числе агрессивные, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: резьбовое, резьба трубная цилиндрическая ГОСТ 6357.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

Кран шаровой цапковый 11с67п PN16 DN25, корпус из углеродистой стали, тип управления - ручной, с резьбовым присоединением к трубопроводу по ГОСТ 6357:

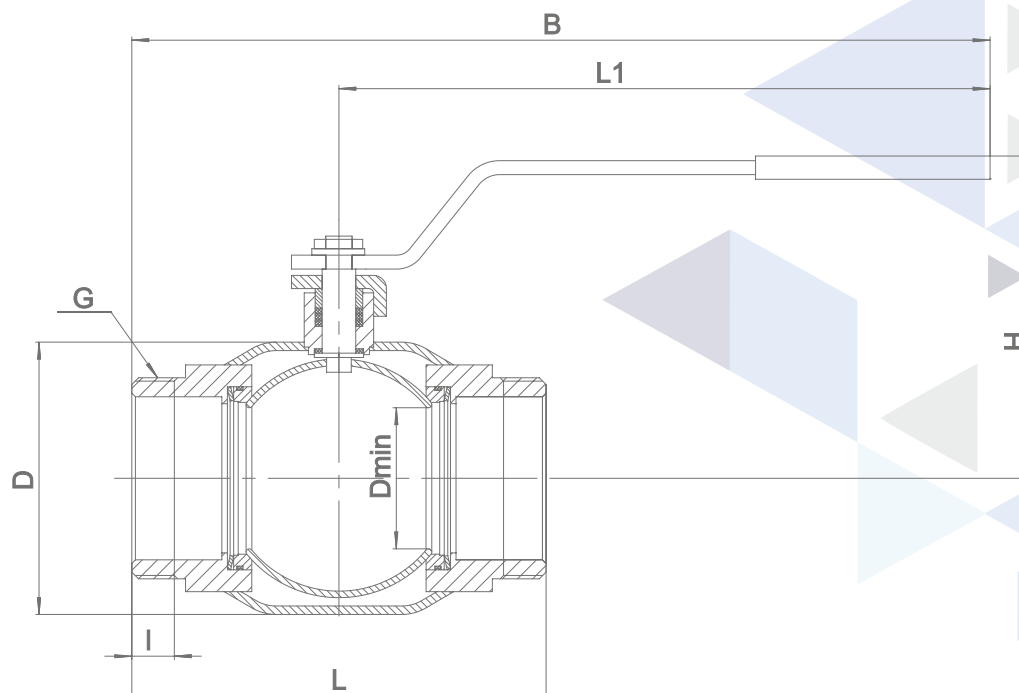
ПЗТА.КШ.З.1.Ц.1.4. НС.НУ.14.16.25.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ХАРАКТЕРИСТИКА	11с67п	10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт
Температура окружающей среды, °C	-40° ... +40°	-60° ... +40°
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67п	10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт
Корпус	СТАЛЬ 20	12Х18Н10Т
Шар	08Х18Н10	08Х18Н10
Шпindelь	20Х13	12Х18Н10Т
Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6
Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 1,6 МПа

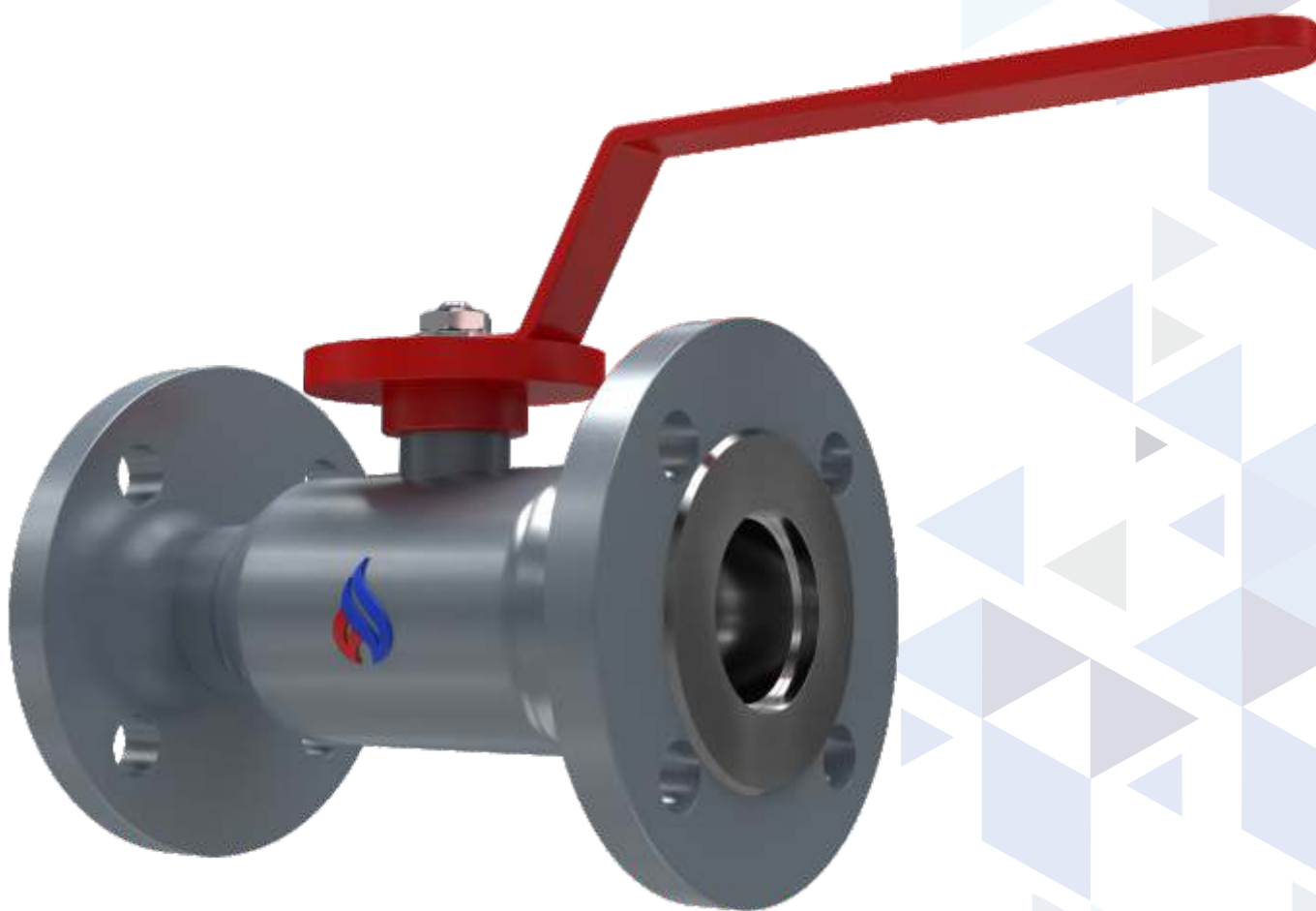
Полнопроходной кран

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм							
		G	L	I	D	L1	B	H	Dmin
Цельносварной	10	3/8"	100	10,5	42	155	205	113	9
Цельносварной	15	1/2"	105	15	42	155	208	113	12,5
Цельносварной	20	3/4"	110	15	48	155	210	116	17
Цельносварной	25	1"	120	17	57	155	215	121	24
Цельносварной	32	1 1/4"	145	15	76	247	320	148	30
Цельносварной	40	1 1/2"	170	17	76	247	332	152	37
Цельносварной	50	2"	190	19	102	247	342	146	48
Цельносварной	65	2 1/2"	200	22	133	313	413	170	64
Цельносварной	80	3"	230	25	133	313	428	176	75
Стандартнопроходной кран									
Цельносварной	20	3/4"	100	12	42	155	205	113	12,5
Цельносварной	25	1"	120	13	48	155	215	116	17
Цельносварной	32	1 1/4"	130	15	57	155	220	121	24
Цельносварной	40	1 1/2"	150	21	76	247	322	148	30
Цельносварной	50	2"	180	19	76	247	337	152	37
Цельносварной	65	2 1/2"	200	22	102	247	347	146	48
Цельносварной	80	3"	200	25	133	313	413	170	64

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 2,5 МПа									
Полнопроходной кран									
Вид крана	DN, мм	Размеры, мм							
		G	L	I	D	L1	B	H	Dmin
Цельносварной	10	3/8"	100	10,5	42	155	205	113	9
Цельносварной	15	1/2"	105	15	42	155	208	113	12,5
Цельносварной	20	3/4"	110	15	48	155	210	116	17
Цельносварной	25	1"	120	17	57	155	215	121	24
Цельносварной	32	1 1/4"	145	15	76	247	320	148	30
Цельносварной	40	1 1/2"	170	17	76	247	332	152	37
Цельносварной	50	2"	190	19	102	247	342	146	48
Цельносварной	65	2 1/2"	200	22	133	313	413	170	64
Цельносварной	80	3"	230	25	133	313	428	176	75
Стандартнопроходной кран									
Цельносварной	20	3/4"	100	12	42	155	205	113	12,5
Цельносварной	25	1"	120	13	48	155	215	116	17
Цельносварной	32	1 1/4"	130	15	57	155	220	121	24
Цельносварной	40	1 1/2"	150	21	76	247	322	148	30
Цельносварной	50	2"	180	19	76	247	337	152	37
Цельносварной	65	2 1/2"	200	22	102	247	347	146	48
Цельносварной	80	3"	200	25	133	313	413	170	64
PN 4,0 МПа									
Полнопроходной кран									
Цельносварной	10	3/8"	100	10,5	42	155	205	113	9
Цельносварной	15	1/2"	105	15	42	155	208	113	12,5
Цельносварной	20	3/4"	110	15	48	155	210	116	17
Цельносварной	25	1"	120	17	57	155	215	121	24
Цельносварной	32	1 1/4"	145	15	76	247	320	148	30
Цельносварной	40	1 1/2"	170	17	76	247	332	152	37
Цельносварной	50	2"	190	19	102	247	342	146	48
Стандартнопроходной кран									
Цельносварной	20	3/4"	100	12	42	155	205	113	12,5
Цельносварной	25	1"	120	13	48	155	215	116	17
Цельносварной	32	1 1/4"	130	15	57	155	220	121	24
Цельносварной	40	1 1/2"	150	21	76	247	322	148	30
Цельносварной	50	2"	180	19	76	247	337	152	37

КРАНЫ ШАРОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ



Краны шаровые регулирующие

11с67пР PN16-40, 10нж45фтР PN16, 10нж46фтР PN25, 10нж47фтР PN40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.B.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.В.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.В.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые регулирующие применяются при регулировании потока рабочей среды, а также установке в качестве запорного устройства, полностью перекрывающего поток рабочей среды.

Диаметр условного прохода DN мм: 15-250 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 МПа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1), от -60°C до +200°C (ХЛ1).

Рабочая среда: теплосетевая вода и другие жидкие энергоносители, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: фланцевое.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

Кран шаровой регулирующий 11с67пР PN16 DN25, корпус из углеродистой стали, тип управления - ручной, с фланцевым присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259:

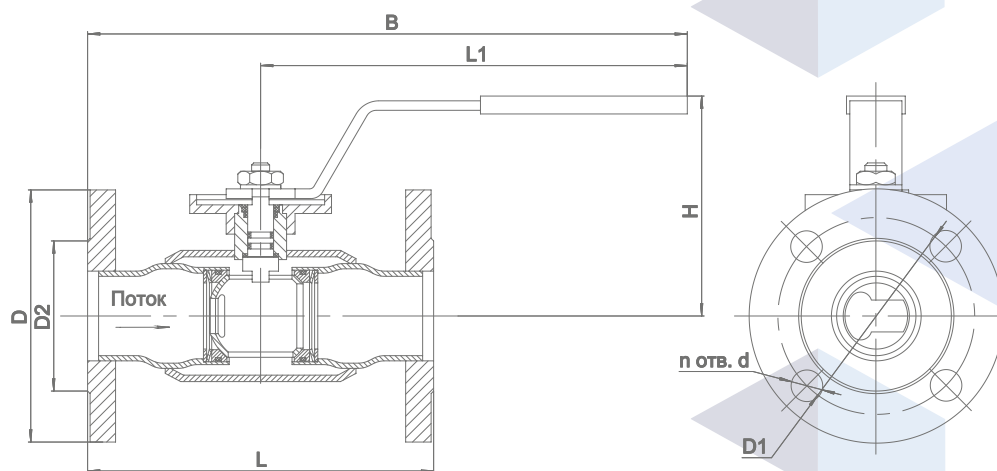
ПЗТА.КШ.Р.1.Ц.4. НС.НУ.1.16.25-Р.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

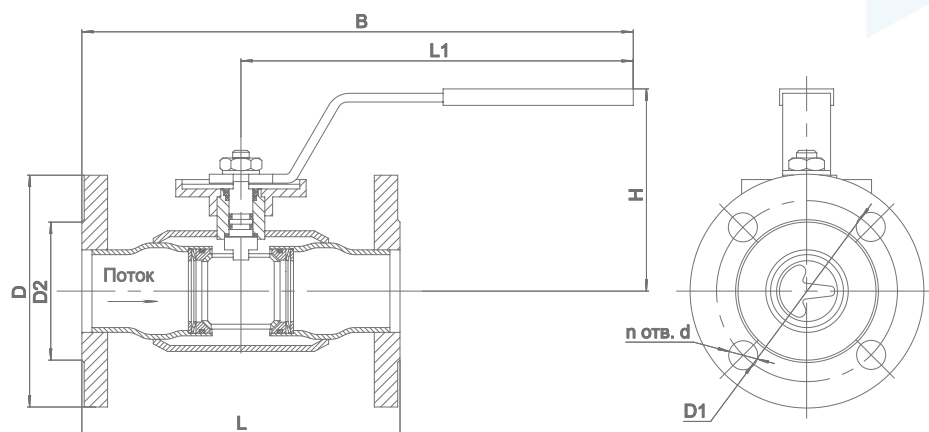
ХАРАКТЕРИСТИКА	11с67пР	10нж45фтР, 10нж46фтР, 10нж47фтР
Температура окружающей среды, °С	-40° ... +40°	-60° ... +40°
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

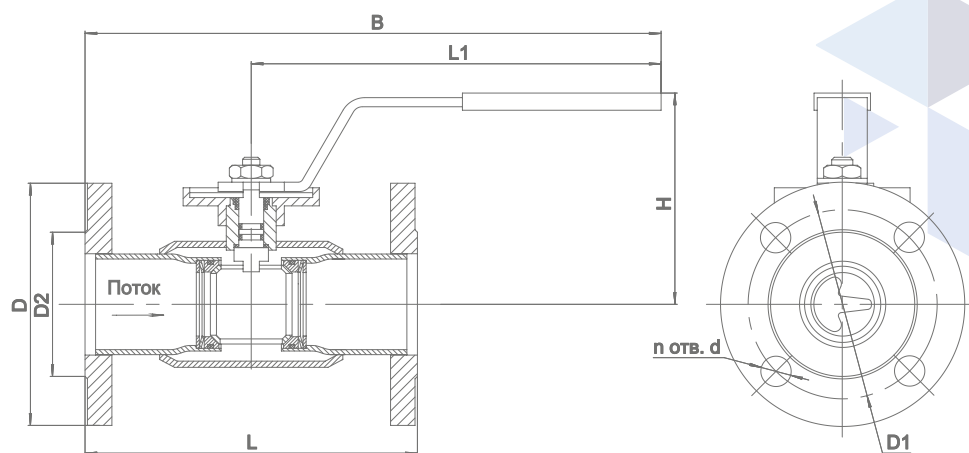
НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67пР	10нж45фтР, 10нж46фтР, 10нж47фтР
Корпус	СТАЛЬ 20	12Х18Н10Т
Шар	08Х18Н10	08Х18Н10
Шпиндель	20Х13	12Х18Н10Т
Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6



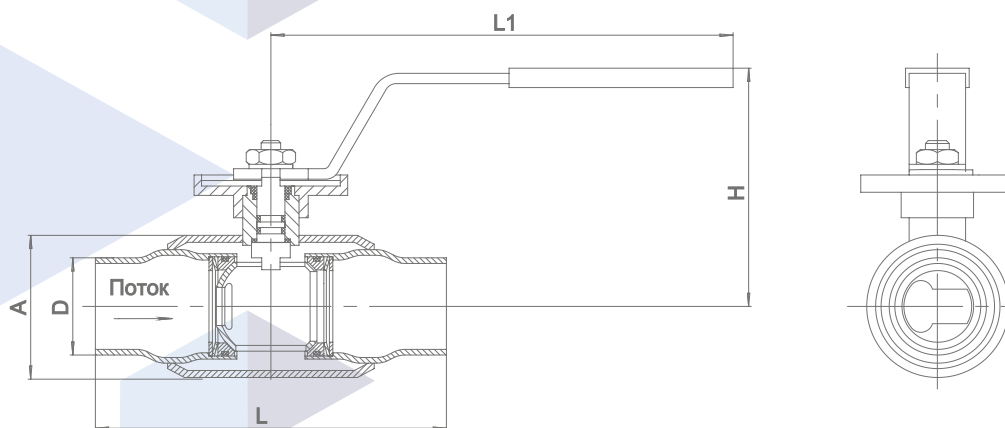
Полнопроходной кран цельносварной фланцевый регулирующий с рукояткой.
С линейной пропускной характеристикой



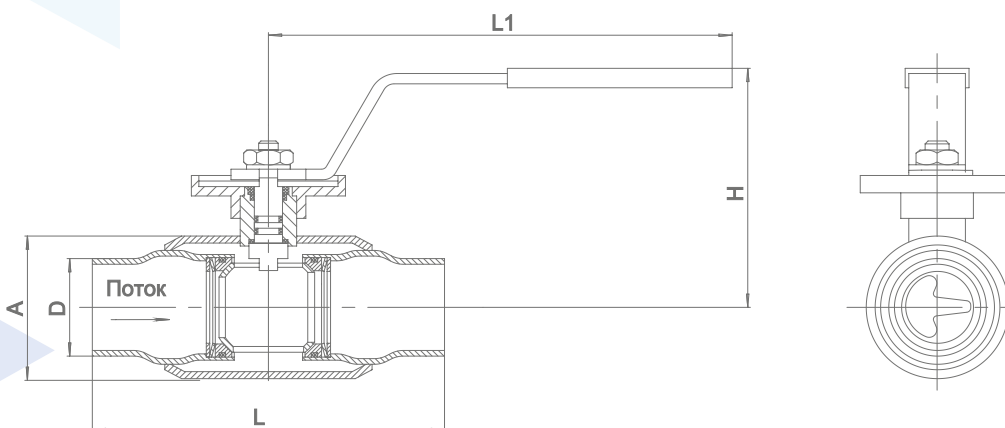
Полнопроходной кран цельносварной фланцевый регулирующий с рукояткой.
С равнопроцентной пропускной характеристикой.



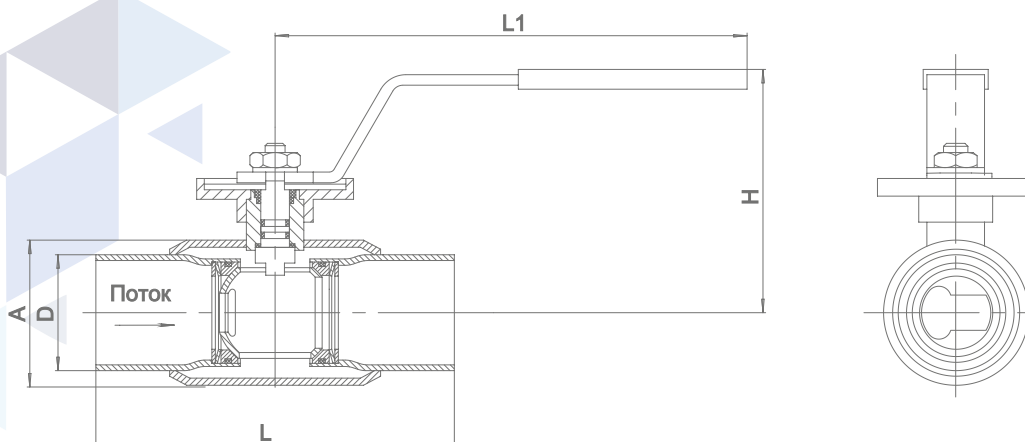
Стандартнопроходной кран цельносварной фланцевый регулирующий с рукояткой.
С линейной пропускной характеристикой.



Полнопроходной кран цельносварной под приварку регулирующий с рукояткой.
С линейной пропускной характеристикой.



Полнопроходной кран цельносварной под приварку регулирующий с рукояткой.
С равнопроцентной пропускной характеристикой.



Стандартнопроходной кран цельносварной под приварку регулирующий с рукояткой

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Фланцевый с рукояткой
PN 1,6 МПа
Полнопроходной кран

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм								
		L	D	D1	D2	L1	B	H	d	n
Цельносварной	15	130	95	65	47	155	220	102	14	4
Цельносварной	20	150	105	75	58	155	230	105	14	4
Цельносварной	25	160	115	85	68	155	235	110	14	4
Цельносварной	32	180	135	100	78	247	337	127	18	4
Цельносварной	40	200	145	110	88	247	347	131	18	4
Цельносварной	50	230	160	125	102	247	362	154	18	4
Цельносварной	65	290	180	145	122	313	458	163	18	8
Цельносварной	80	310	195	160	133	313	468	169	18	8
Цельносварной	100	350	215	180	158	668	843	173	18	8
Цельносварной	125	380	245	210	184	668	858	192	18	8
Цельносварной	150	403	280	240	212	668	869	219	22	8
Цельносварной	200	502	335	295	268	803	1055	277	22	12

Стандартнопроходной кран

Цельносварной	20	117	105	75	58	155	214	102	14	4
Цельносварной	25	127	115	85	68	155	219	105	14	4
Цельносварной	32	140	135	100	78	155	225	110	18	4
Цельносварной	40	165	145	110	88	247	330	127	18	4
Цельносварной	50	180	160	125	102	247	337	131	18	4
Цельносварной	65	200	180	145	122	247	347	154	18	8
Цельносварной	80	210	195	160	133	313	418	163	18	8
Цельносварной	100	230	215	180	158	313	428	169	18	8
Цельносварной	125	255	245	210	184	668	796	173	18	8
Цельносварной	150	280	280	240	212	668	808	192	22	8
Цельносварной	200	330	335	295	268	668	833	219	22	12
Цельносварной	250	450	405	355	320	803	1028	277	26	12

PN 2,5 МПа
Полнопроходной кран

Цельносварной	15	130	95	65	47	155	220	102	14	4
Цельносварной	20	150	105	75	58	155	230	105	14	4
Цельносварной	25	160	115	85	68	155	235	110	14	4
Цельносварной	32	180	135	100	78	247	337	127	18	4
Цельносварной	40	200	145	110	88	247	347	131	18	4
Цельносварной	50	230	160	125	102	247	362	154	18	4

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Фланцевый с рукояткой
PN 2,5 МПа
Полнопроходной кран

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм								
		L	D	D1	D2	L1	B	H	d	n
Цельносварной	65	290	180	145	122	313	458	163	18	8
Цельносварной	80	310	195	160	133	313	468	169	18	8
Цельносварной	100	350	230	190	158	668	843	173	22	8
Цельносварной	125	380	270	220	184	668	858	192	26	8
Цельносварной	150	403	300	250	212	668	869	219	26	8
Цельносварной	200	502	360	310	278	803	1055	277	26	12

Стандартнопроходной кран

Цельносварной	20	117	105	75	58	155	214	102	14	4
Цельносварной	25	127	115	85	68	155	219	105	14	4
Цельносварной	32	140	135	100	78	155	225	110	18	4
Цельносварной	40	165	145	110	88	247	330	127	18	4
Цельносварной	50	180	160	125	102	247	337	131	18	4
Цельносварной	65	200	180	145	122	247	347	154	18	8
Цельносварной	80	210	195	160	133	313	418	163	18	8
Цельносварной	100	230	230	190	158	313	428	169	22	8
Цельносварной	125	255	270	220	184	668	796	173	26	8
Цельносварной	150	280	300	250	212	668	808	192	26	8
Цельносварной	200	330	360	310	278	668	833	219	26	12
Цельносварной	250	450	425	370	335	803	1028	277	30	12

PN 4,0 МПа
Полнопроходной кран

Цельносварной	15	130	95	65	47	155	220	102	14	4
Цельносварной	20	150	105	75	58	155	230	105	14	4
Цельносварной	25	160	115	85	68	155	235	110	14	4
Цельносварной	32	180	135	100	78	247	337	127	18	4
Цельносварной	40	200	145	110	88	247	347	131	18	4
Цельносварной	50	230	160	125	102	247	362	154	18	4

Стандартнопроходной кран

Цельносварной	20	117	105	75	58	155	214	102	14	4
Цельносварной	25	127	115	85	68	155	219	105	14	4
Цельносварной	32	140	135	100	78	155	225	110	18	4
Цельносварной	40	165	145	110	88	247	330	127	18	4
Цельносварной	50	180	160	125	102	247	337	131	18	4

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Под приварку с рукояткой

PN 1,6 МПа

Полнопроходной кран

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм				
		L	D	A	L1	H
Цельносварной	15	210	21	42	155	102
Цельносварной	20	230	27	48	155	105
Цельносварной	25	230	34	57	155	110
Цельносварной	32	260	42	76	247	127
Цельносварной	40	260	51	76	247	131
Цельносварной	50	300	60	102	247	154
Цельносварной	65	360	76	133	313	163
Цельносварной	80	370	89	133	313	169
Цельносварной	100	390	108/114*	180	668	173
Цельносварной	125	390	133/140*	219	668	192
Цельносварной	150	390	159/168*	245	668	219
Цельносварной	200	600	219	325	803	277

Стандартнопроходной кран

Цельносварной	20	230	155	102	27	42
Цельносварной	25	230	155	105	34	48
Цельносварной	32	260	155	110	42	57
Цельносварной	40	260	247	127	51/48*	76
Цельносварной	50	300	247	131	60/57*	76
Цельносварной	65	360	247	154	76	102
Цельносварной	80	370	313	163	89	133
Цельносварной	100	390	313	169	108/114*	133
Цельносварной	125	390	668	173	133/140*	180
Цельносварной	150	390	668	192	159/168*	219
Цельносварной	200	390	668	219	219	245
Цельносварной	250	626	803	277	273	325

PN 2,5 МПа

Полнопроходной кран

Цельносварной	15	210	21	42	155	102
Цельносварной	20	230	27	48	155	105
Цельносварной	25	230	34	57	155	110
Цельносварной	32	260	42	76	247	127
Цельносварной	40	260	51	76	247	131
Цельносварной	50	300	60	102	247	154

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Под приварку с рукояткой

PN 2,5 МПа

Полнопроходной кран

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм				
		L	D	A	L1	H
Цельносварной	65	360	76	133	313	163
Цельносварной	80	370	89	133	313	169
Цельносварной	100	390	108/114*	180	668	173
Цельносварной	125	390	133/140*	219	668	192
Цельносварной	150	390	159/168*	245	668	219
Цельносварной	200	600	219	325	803	277

Стандартнопроходной кран

Цельносварной	20	230	155	102	27	42
Цельносварной	25	230	155	105	34	48
Цельносварной	32	260	155	110	42	57
Цельносварной	40	260	247	127	51/48*	76
Цельносварной	50	300	247	131	60/57*	76
Цельносварной	65	360	247	154	76	102
Цельносварной	80	370	313	163	89	133
Цельносварной	100	390	313	169	108/114*	133
Цельносварной	125	390	668	173	133/140*	180
Цельносварной	150	390	668	192	159/168*	219
Цельносварной	200	390	668	219	219	245
Цельносварной	250	626	803	277	273	325

PN 4,0 МПа

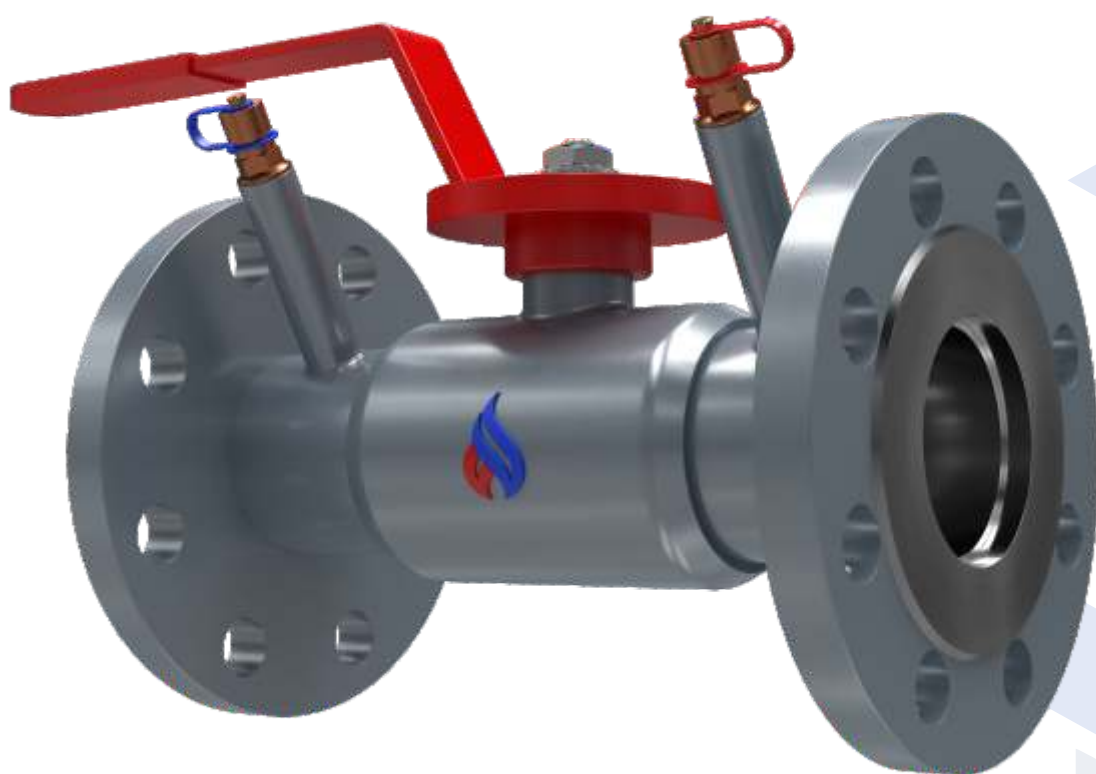
Полнопроходной кран

Цельносварной	15	210	21	42	155	102
Цельносварной	20	230	27	48	155	105
Цельносварной	25	230	34	57	155	110
Цельносварной	32	260	42	76	247	127
Цельносварной	40	260	51	76	247	131
Цельносварной	50	300	60	102	247	154

Стандартнопроходной кран

Цельносварной	20	230	155	102	27	42
Цельносварной	25	230	155	105	34	48
Цельносварной	32	260	155	110	42	57
Цельносварной	40	260	247	127	51/48*	76
Цельносварной	50	300	247	131	60/57*	76

КРАНЫ ШАРОВЫЕ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ



Краны шаровые балансировочные

11с67пБ PN16-40, 10нж45фтБ PN16, 10нж46фтБ PN25, 10нж47фтБ PN40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.B.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.B.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.B.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые балансировочные применяются при регулировании потока рабочей среды, а также установки в качестве запорного устройства, полностью перекрывающего поток рабочей среды.

Диаметр условного прохода DN мм: 20-250 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 МПа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1), от -60°C до +200°C (ХЛ1).

Рабочая среда: теплосетевая вода и другие жидкие энергоносители, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: фланцевое.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

Кран шаровой балансировочный 11с67пБ PN16 DN25, корпус из углеродистой стали, тип управления – ручной, с фланцевым присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259:

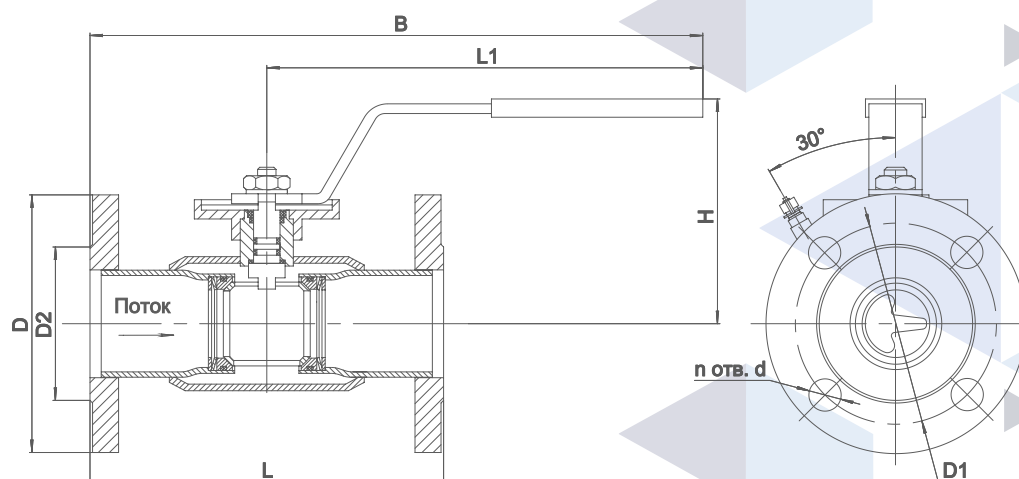
ПЗТА.КШ.З.1.Ц.1.4. НС.НУ.1.16.25-Б.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ХАРАКТЕРИСТИКА	11с67пБ	10нж45фтБ, 10нж46фтБ, 10нж47фтБ
Температура окружающей среды, °С	-40° ... +40°	-60° ... +40°
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67пБ	10нж45фтБ, 10нж46фтБ, 10нж47фтБ
Корпус	СТАЛЬ 20	12Х18Н10Т
Шар	08Х18Н10	08Х18Н10
Шпиндель	20Х13	12Х18Н10Т
Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

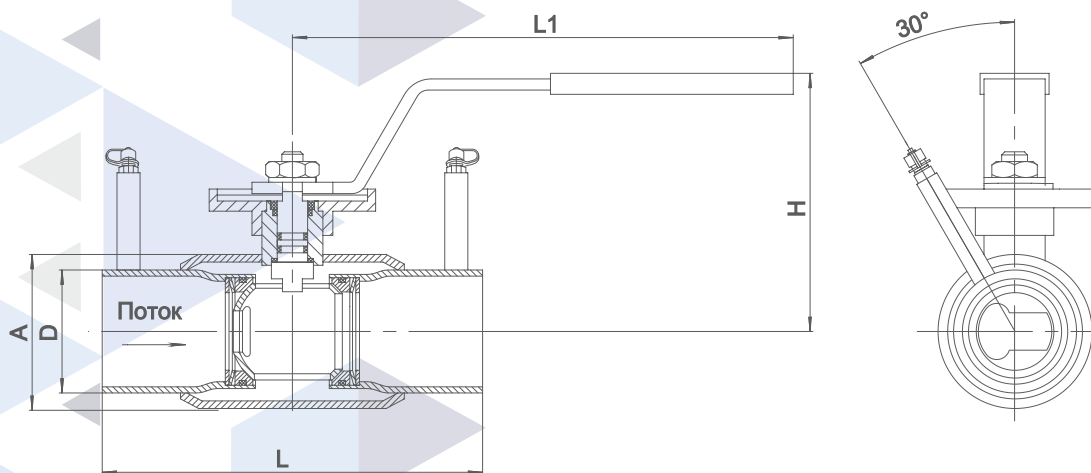
Фланцевый балансировочный с рукояткой

Стандартнопроходной кран

PN 1,6 МПа

Размеры, мм

Вид крана	DN, мм	L	D	D1	D2	L1	D	H	d	n
Цельносварный	20	258	105	75	58	155	284	102	14	4
Цельносварный	25	265	115	85	68	155	288	105	14	4
Цельносварный	32	272	135	100	78	155	291	110	18	4
Цельносварный	40	293	145	110	88	247	394	127	18	4
Цельносварный	50	322	160	125	102	247	408	131	18	4
Цельносварный	65	340	180	145	122	247	417	154	18	8
Цельносварный	80	345	195	160	133	313	486	163	18	8
Цельносварный	100	372	215	180	158	313	499	169	18	8
Цельносварный	125	419	245	210	184	668	878	173	18	8
Цельносварный	150	444	280	240	212	668	890	192	22	8
Цельносварный	200	475	335	295	268	668	906	219	22	12
Цельносварный	250	572	405	355	320	803	1089	277	26	12
PN 2,5 МПа										
Цельносварный	20	258	105	75	58	155	284	102	14	4
Цельносварный	25	265	115	85	68	155	288	105	14	4
Цельносварный	32	272	135	100	78	155	291	110	18	4
Цельносварный	40	293	145	110	88	247	394	127	18	4
Цельносварный	50	322	160	125	102	247	408	131	18	4
Цельносварный	65	340	180	145	122	247	417	154	18	8
Цельносварный	80	345	195	160	133	313	486	163	18	8
Цельносварный	100	372	230	190	158	313	499	169	22	8
Цельносварный	125	419	270	220	184	668	878	173	26	8
Цельносварный	150	444	300	250	212	668	890	192	26	8
Цельносварный	200	475	360	310	278	668	906	219	26	12
Цельносварный	250	572	425	370	335	803	1089	277	30	12
PN 4,0 МПа										
Цельносварный	20	258	105	75	58	155	284	102	14	4
Цельносварный	25	265	115	85	68	155	288	105	14	4
Цельносварный	32	272	135	100	78	155	291	110	18	4
Цельносварный	40	293	145	110	88	247	394	127	18	4
Цельносварный	50	322	160	125	102	247	408	131	18	4


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Под приварку балансировочный с рукояткой

Стандартнопроходной кран

PN 1,6 МПа

Размеры, мм

Вид крана	DN, мм	L	L1	H	D	A
Цельносварный	20	230	155	102	27	42
Цельносварный	25	230	155	105	34	48
Цельносварный	32	260	155	110	42	57
Цельносварный	40	260	247	127	51/48*	76
Цельносварный	50	300	247	131	60/57*	76
Цельносварный	65	360	247	154	76	102
Цельносварный	80	370	313	163	89	133
Цельносварный	100	390	313	169	108/114*	133
Цельносварный	125	390	668	173	133/140*	180
Цельносварный	150	390	668	192	159/168*	219
Цельносварный	200	419	668	219	219	245
Цельносварный	250	626	803	277	273	325

PN 2,5 МПа

Цельносварный	20	230	155	102	27	42
Цельносварный	25	230	155	105	34	48
Цельносварный	32	260	155	110	42	57
Цельносварный	40	260	247	127	51/48*	76
Цельносварный	50	300	247	131	60/57*	76
Цельносварный	65	360	247	154	76	102
Цельносварный	80	370	313	163	89	133
Цельносварный	100	390	313	169	108/114*	133
Цельносварный	125	390	668	173	133/140*	180
Цельносварный	150	390	668	192	159/168*	219
Цельносварный	200	419	668	219	219	245
Цельносварный	250	626	803	277	273	325

PN 4,0 МПа

Цельносварный	20	230	155	102	27	42
Цельносварный	25	230	155	105	34	48
Цельносварный	32	260	155	110	42	57
Цельносварный	40	260	247	127	51/48*	76
Цельносварный	50	300	247	131	60/57*	76

КРАНЫ ШАРОВЫЕ С УДЛИНЁННЫМ ШТОКОМ



Краны шаровые с удлиненным штоком

11с67пУ PN16-40, 10нж45фтУ PN16, 10нж46фтУ PN25, 10нж47фтУ PN40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.В.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.В.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.В.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые с удлиненным штоком применяются в качестве запорного устройства, перекрывающего потоки жидких и газообразных рабочих сред на трубопроводах в системах водо- и газоснабжения, предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности. Кран из нержавеющей стали может применяться в пищевой промышленности. Возможно использование крана для подземной установки.

Диаметр условного прохода DN мм: 15-700 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 МПа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1), от -60°C до +200°C (ХЛ1).

Рабочая среда:

11с67п – вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана;

10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт – вода, газ, нефтепродукты и другие среды, в том числе агрессивные, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: под приварку.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

Кран шаровой с удлиненным штоком 11с67пУ PN16 DN25, корпус из углеродистой стали, тип управления – ручной, с приварным присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259:

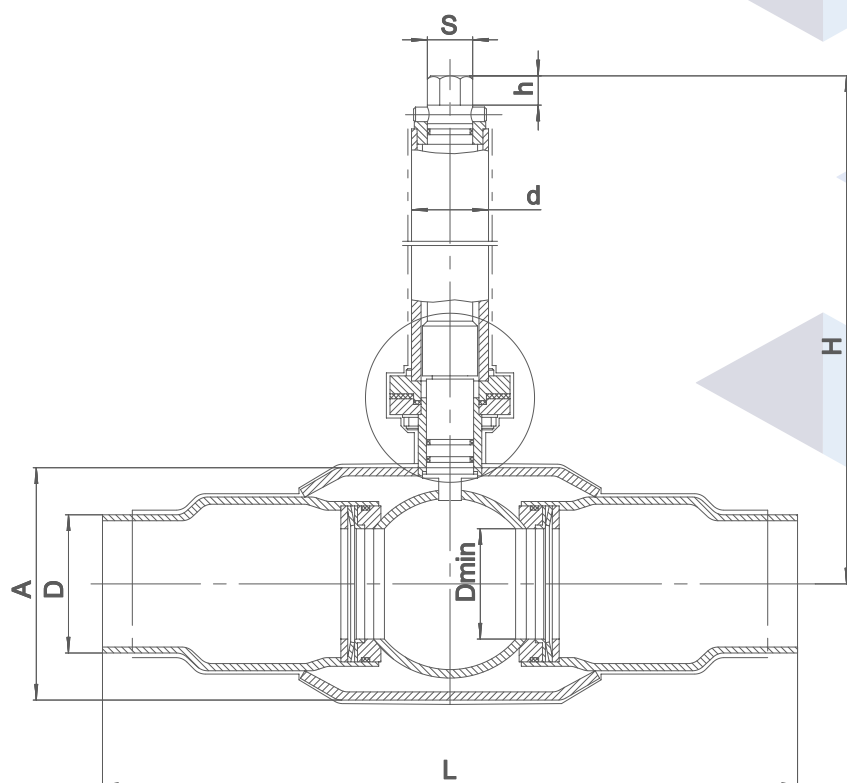
ПЗТА.КШ.З.1.Ц.1.4. НС.НУ.10.16.25-У.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

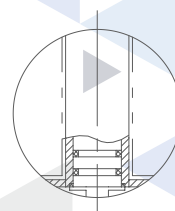
ХАРАКТЕРИСТИКА	11с67пУ	10нж45фтУ, 10нж46фтУ, 10нж47фтУ
Температура окружающей среды, °С	-40° ... +40°	-60° ... +40°
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67пУ	10нж45фтУ, 10нж46фтУ, 10нж47фтУ
Корпус	СТАЛЬ 20	12Х18Н10Т
Шар	08Х18Н10	08Х18Н10
Шток	20Х13	12Х18Н10Т
Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6



Вариант исполнения



Полнопроходной кран цельносварной под приварку с удлинённым штоком с покрытием усиленного типа под Т-образный ключ.

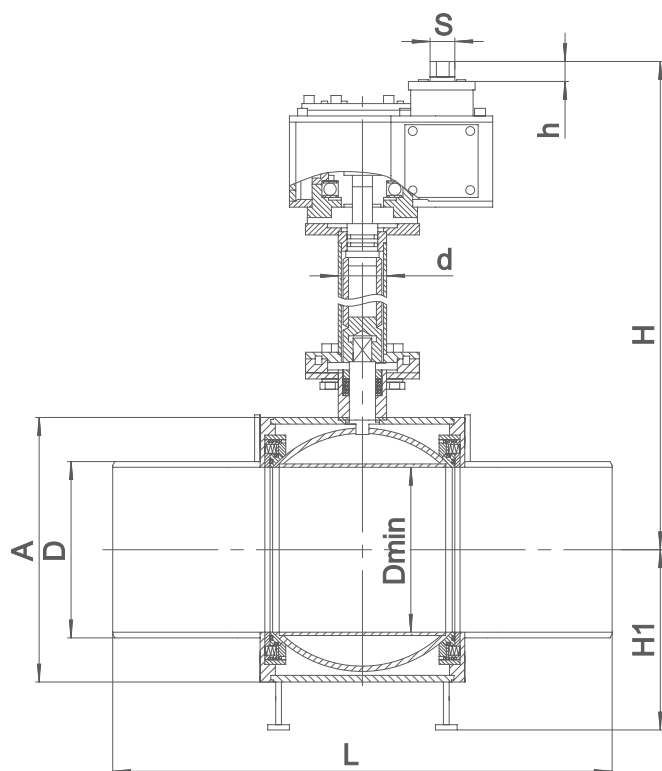
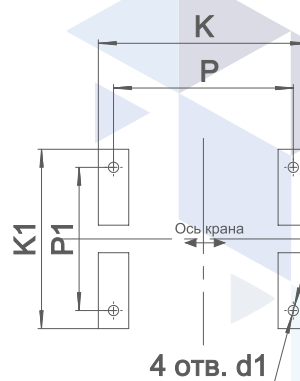
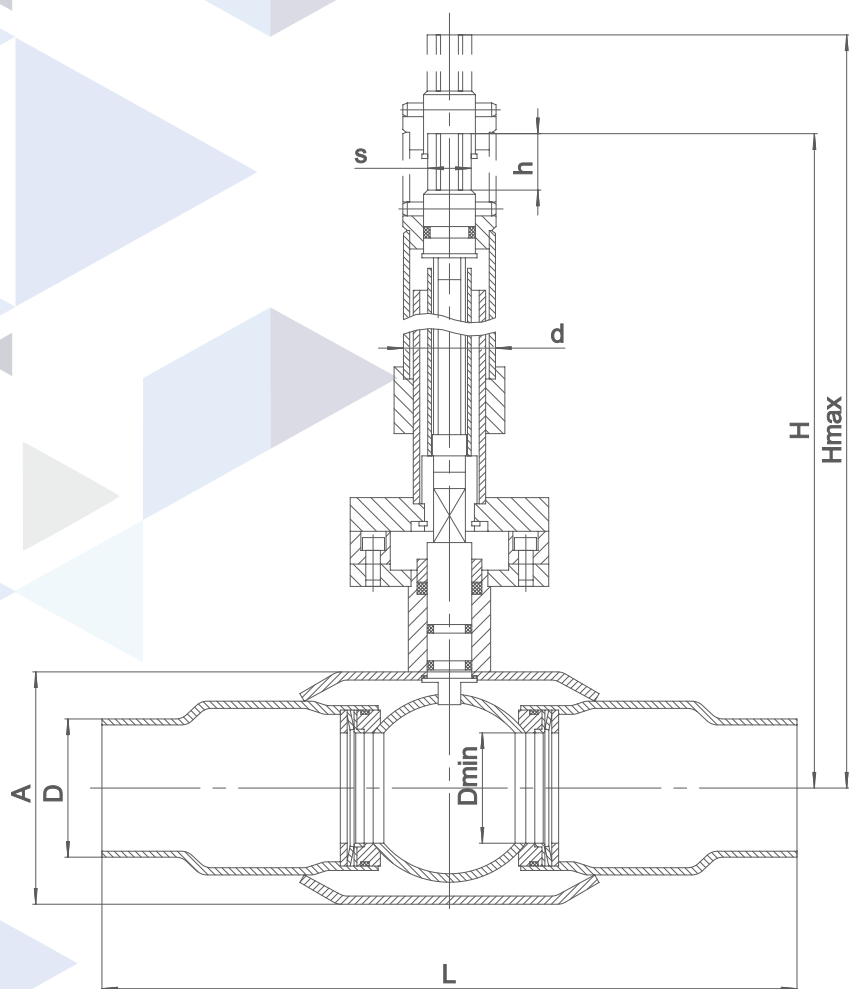


Схема монтажа крана шарового к фундаменту



Полнопроходной кран цельносварной под приварку с удлинённым штоком с покрытием усиленного типа с редуктором под Т-образный ключ.



Полнопроходной кран цельносварной под приварку с телескопическим удлинителем штока с покрытием усиленного типа под Т-образный ключ.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Полнопроходной кран Т-образный
PN 1,6 МПа
Размеры, мм

Вид крана	DN, мм	L	D	A	H	Hmax	d	S	h	Dmin
Цельносварной	15	210	21	42	По заказу потребителя	-	42	19	26	12,5
Цельносварной	20	230	27	48		-	42	19	26	17
Цельносварной	25	230	34	57		-	42	19	26	24
Цельносварной	32	260	42	76		-	42	19	26	30
Цельносварной	40	260	51/48*	76		-	42	19	26	37
Цельносварной	50	300	60/57*	102		-	42	19	26	48
Цельносварной	65	360	76	133		-	42	19	26	64
Цельносварной	80	370	89	133		-	60	32	24	75
Цельносварной	100	390	108/114*	180		-	60	32	24	98
Цельносварной	125	390	133/140*	219		-	60	32	24	123
Цельносварной	150	390	159/168*	245		-	76	32	24	148
Цельносварной	200	600	219	325		-	89	50	36	195

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Полнопроходной кран Т-образный

PN 1,6 МПа

С покрытием усиленного типа с редуктором

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм								
		L	D	A	H	Hmax	d	S	h	Dmin
Цельносварной	250	626	273	406	По заказу потребителя	-	89	32	70	245
Цельносварной	300	724	324	476		-	89	32	70	295
Цельносварной	350	724	377	580		-	219	32	70	335
Цельносварной	400	1100	426	656		-	219	32	70	385
Цельносварной	500	991	530	814		-	219	32	70	487
Цельносварной	600	1143	630	1000		-	245	50	90	589
Цельносварной	700	1346	720	1120		-	273	50	90	684
С телескопическим удлинителем штока с покрытием усиленного типа										
Цельносварной	32	260	42	76	500	700	42	19	26	30
					700	1100				
					1000	1800				
					1800	3000				
Цельносварной	40	260	51/48*	76	500	700	42	19	26	37
					700	1100				
					1000	1800				
					1800	3000				
Цельносварной	50	300	60/57*	102	500	700	42	19	26	48
					700	1100				
					1000	1800				
					1800	3000				
Цельносварной	65	360	76	133	500	700	42	19	26	64
					700	1100				
					1000	1800				
					1800	3000				
Цельносварной	80	370	89	133	600	800	89	32	24	75
					800	1200				
					1200	1900				
					1500	2500				
Цельносварной	100	390	108/114*	180	600	800	89	32	24	98
					800	1200				
					1200	1900				
					1500	2500				
Цельносварной	125	390	133/140*	219	600	800	89	32	24	123
					800	1200				
					1200	1900				
					1500	2500				
Цельносварной	150	390	159/168*	245	600	800	89	32	24	148
					800	1200				
					1200	1900				
					1500	2500				
Цельносварной	200	600	219	325	700	900	108	50	36	195
					800	1200				
					1200	1900				
					1500	2500				

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Полнопроходной кран Т-образный
PN 2,5 МПа

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм								
		L	D	A	H	Hmax	d	S	h	Dmin
Цельносварной	15	210	21	42	По заказу потребителя	-	42	19	26	12,5
Цельносварной	20	230	27	48		-	42	19	26	17
Цельносварной	25	230	34	57		-	42	19	26	24
Цельносварной	32	260	42	76		-	42	19	26	30
Цельносварной	40	260	51/48*	76		-	42	19	26	37
Цельносварной	50	300	60/57*	102		-	42	19	26	48
Цельносварной	65	360	76	133		-	42	19	26	64
Цельносварной	80	370	89	133		-	60	32	24	75
Цельносварной	100	390	108/114*	180		-	60	32	24	98
Цельносварной	125	390	133/140*	219		-	60	32	24	123
Цельносварной	150	390	159/168*	245		-	76	32	24	148
Цельносварной	200	600	219	325		-	89	50	36	195
С покрытием усиленного типа с редуктором										
Цельносварной	250	626	273	406	По заказу потребителя	-	89	32	70	245
Цельносварной	300	724	324	476		-	89	32	70	295
Цельносварной	350	724	377	580		-	219	32	70	335
Цельносварной	400	1100	426	656		-	219	32	70	385
Цельносварной	500	991	530	814		-	219	32	70	487
Цельносварной	600	1143	630	1000		-	245	50	90	589
Цельносварной	700	1346	720	1120		-	273	50	90	684
С покрытием усиленного типа										
Цельносварной	32	260	42	76	500	700	42	19	26	30
					700	1100				
					1000	1800				
					1800	3000				
Цельносварной	40	260	51/48*	76	500	700	42	19	26	37
					700	1100				
					1000	1800				
					1800	3000				
Цельносварной	50	300	60/57*	102	500	700	42	19	26	48
					700	1100				
					1000	1800				
					1800	3000				
Цельносварной	65	360	76	133	500	700	42	19	26	64
					700	1100				
					1000	1800				
					1800	3000				
Цельносварной	80	370	89	133	600	800	89	32	24	75
					800	1200				

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Полнопроходной кран Т-образный

PN 2,5 МПа

С покрытием усиленного типа

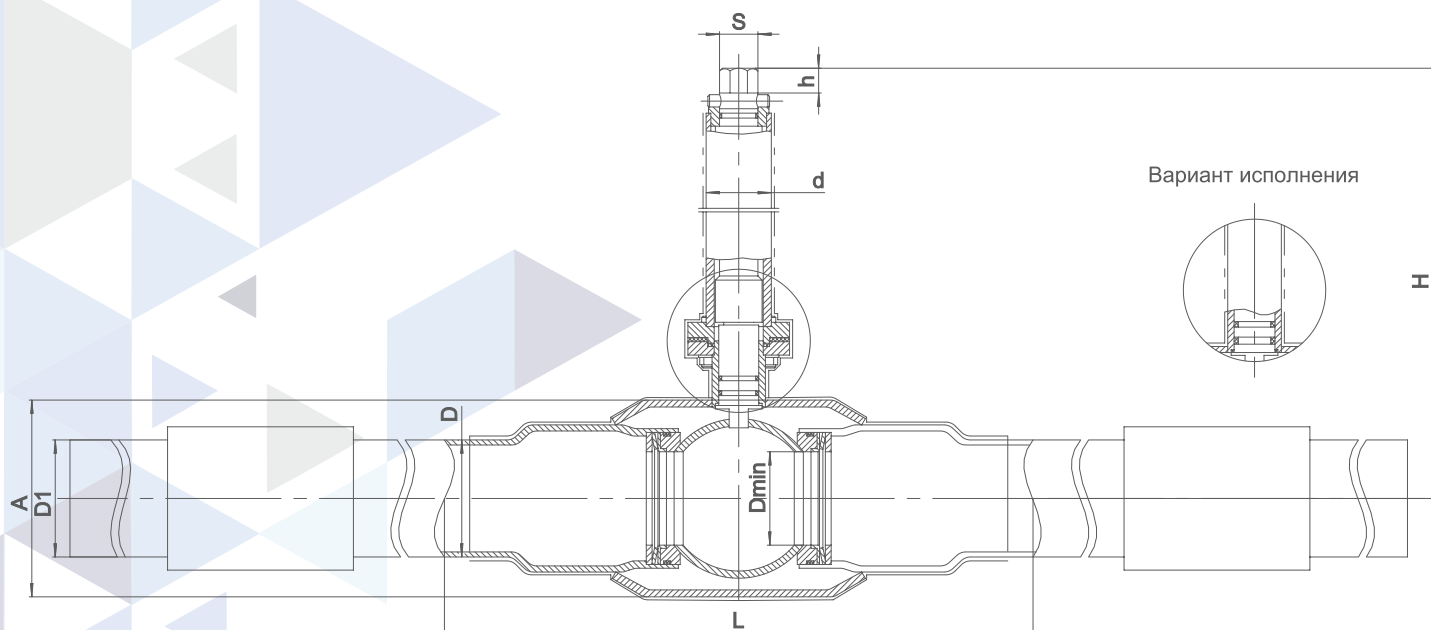
Вид крана	DN, мм	Размеры, мм								
		L	D	A	H	Hmax	d	S	h	Dmin
Цельносварной	80	370	89	133	1200	1900	89	32	24	75
					1500	2500				
Цельносварной	100	390	108/114*	180	600	800	89	32	24	98
					800	1200				
					1200	1900				
					1500	2500				
Цельносварной	125	390	133/140*	219	600	800	89	32	24	123
					800	1200				
					1200	1900				
					1500	2500				
Цельносварной	150	390	159/168*	245	600	800	89	32	24	148
					800	1200				
					1200	1900				
					1500	2500				
Цельносварной	200	600	219	325	700	900	108	50	36	195
					800	1200				
					1200	1900				
					1500	2500				

PN 4,0 МПа

Цельносварной	15	210	21	42	По заказу потребителя		42	19	26	12,5
Цельносварной	20	230	27	48			42	19	26	17
Цельносварной	25	230	34	57			42	19	26	24
Цельносварной	32	260	42	76			42	19	26	30
Цельносварной	40	260	51/48*	76			42	19	26	37
Цельносварной	50	300	60/57*	102			42	19	26	48

С покрытием усиленного типа

Цельносварной	32	260	42	76	500	700	42	19	26	30
					700	1100				
					1000	1800				
					1800	3000				
Цельносварной	40	260	51/48*	76	500	700	42	19	26	37
					700	1100				
					1000	1800				
					1800	3000				
Цельносварной	50	300	60/57*	102	500	700	42	19	26	48
					700	1100				
					1000	1800				
					1800	3000				



Полнопроходной кран цельносварной под приварку с соединительными полиэтиленовыми патрубками с удлиненным штоком с покрытием усиленного типа под Т-образный ключ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Полнопроходной кран Т-образный

PN 1,0 МПа

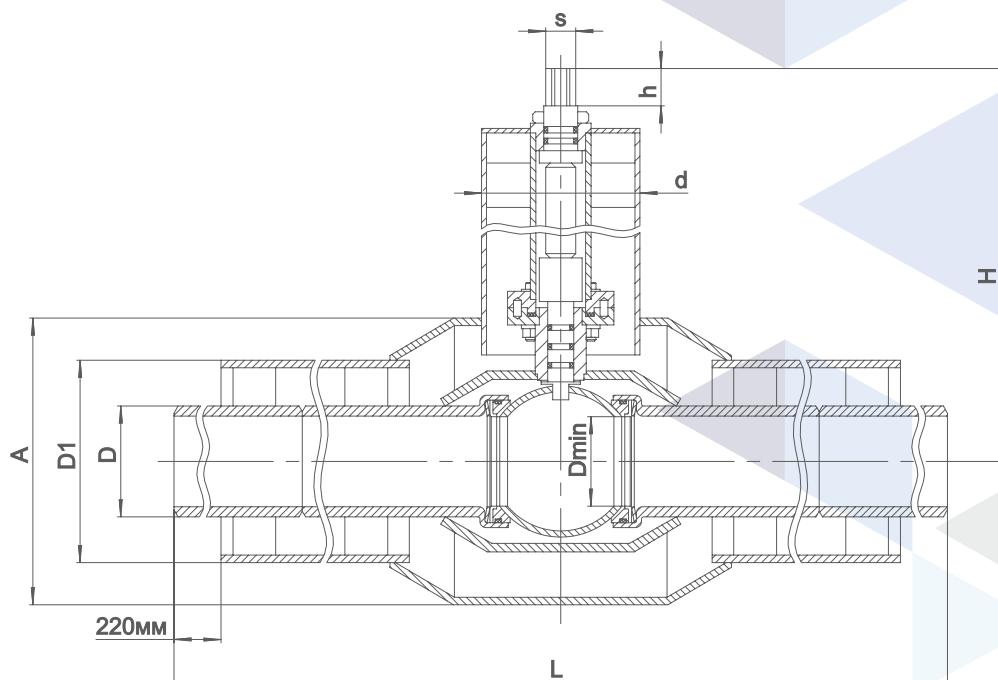
С соединительными полиэтиленовыми патрубками

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм								
		L	D	D1	A	H	d	S	h	Dmin
Цельносварной	50	1240	60/57*	63	102	По заказу потребителя	42	19	26	48
Цельносварной	65	1390	76	75	133		42	19	26	64
Цельносварной	80	1400	89	90	133		60	32	24	75
Цельносварной	100	1440	108/114*	110	180		60	32	24	98
Цельносварной	125	1484	133	140	219		60	32	24	123
Цельносварной	150	1594	159/168*	160	245		76	32	24	148
Цельносварной	200	1934	219	225	325		89	50	36	195

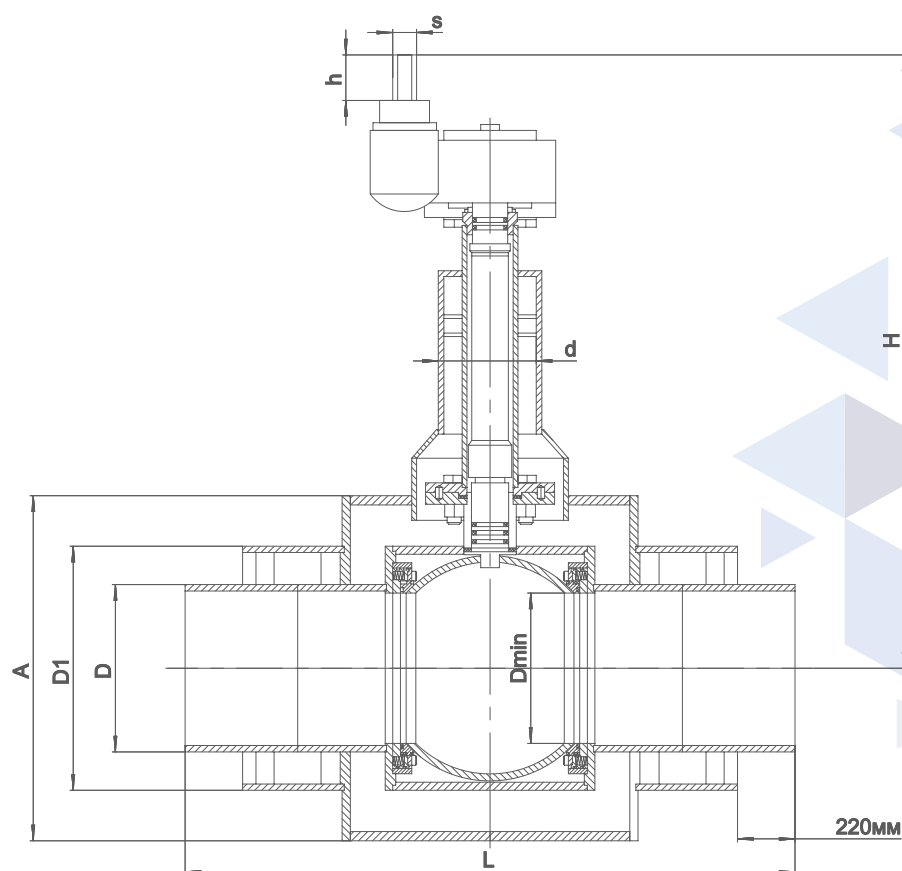
PN 1,6 МПа

С соединительными полиэтиленовыми патрубками

Цельносварной	50	1310	60/57*	63	102	По заказу потребителя	42	19	26	48
Цельносварной	65	1440	76	75	133		42	19	26	64
Цельносварной	80	1450	89	90	133		60	32	24	75
Цельносварной	100	1490	108/114*	110	180		60	32	24	98
Цельносварной	125	1514	133	140	219		60	32	24	123
Цельносварной	150	1614	159/168*	160	245		76	32	24	148
Цельносварной	200	1994	219	225	325		89	50	36	195



Полнопроходной кран цельносварной под приварку с удлинённым штоком, в ППУ изоляции и полиэтиленовой оболочке под Т-образный ключ.



Полнопроходной кран цельносварной под приварку с удлинённым штоком, в ППУ изоляции и полиэтиленовой оболочке с редуктором под Т-образный ключ.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Полнопроходной кран Т-образный
PN 1,0 МПа
В ППУ изоляции и полиэтиленовой оболочке

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм								
		L	D	D1	A	H	d	S	h	Dmin
Цельносварной	32	1500	42	110	140	1000	110	19	26	30
Цельносварной	40	1500	51	110	140	1000	110	19	26	37
Цельносварной	50	1500	60	125	180	1000	110	19	26	48
Цельносварной	65	1500	76	140	200	1000	110	19	26	64
Цельносварной	80	1500	89	160	225	1000	160	32	24	75
Цельносварной	100	1500	108	200	250	1000	160	32	24	98
Цельносварной	125	1500	133	225	315	1000	160	32	24	123
Цельносварной	150	1500	159	250	315	1000	160	32	24	148
Цельносварной	200	1500	219	315	450	1000	160	50	36	195

С редуктором

Цельносварной	250	1500	273	400	560	1000	160	32	24	245
Цельносварной	300	1500	324	450	630	1000	160	32	24	295

PN 2,5 МПа
В ППУ изоляции и полиэтиленовой оболочке

Цельносварной	32	1500	42	110	140	1000	110	19	26	30
Цельносварной	40	1500	51	110	140	1000	110	19	26	37
Цельносварной	50	1500	60	125	180	1000	110	19	26	48
Цельносварной	65	1500	76	140	200	1000	110	19	26	64
Цельносварной	80	1500	89	160	225	1000	160	32	24	75
Цельносварной	100	1500	108	200	250	1000	160	32	24	98
Цельносварной	125	1500	133	225	315	1000	160	32	24	123
Цельносварной	150	1500	159	250	315	1000	160	32	24	148
Цельносварной	200	1500	219	315	450	1000	160	50	36	195

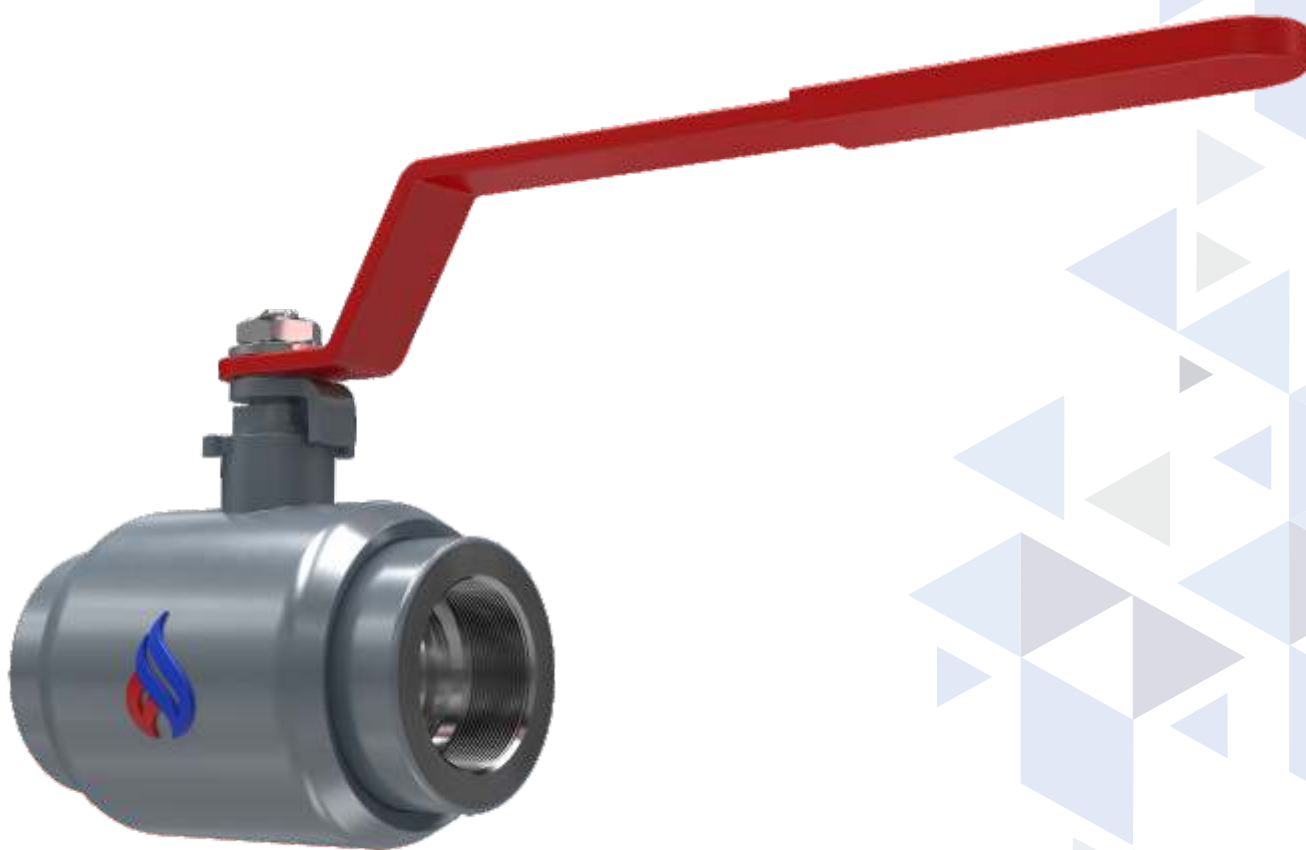
С редуктором

Цельносварной	250	1500	273	400	560	1000	160	32	24	245
Цельносварной	300	1500	324	450	630	1000	160	32	24	295

PN 4,0 МПа
В ППУ изоляции и полиэтиленовой оболочке

Цельносварной	32	1500	42	110	140	1000	110	19	26	30
Цельносварной	40	1500	51	110	140	1000	110	19	26	37
Цельносварной	50	1500	60	125	180	1000	110	19	26	48

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ГАЗА



Краны шаровые для газа

11с67пГ PN16-40, 10нж45фтГ PN16, 10нж46фтГ PN25, 10нж47фтГ PN40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.B.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.B.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.B.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые для газа применяются при перекрытии потока рабочей среды на трубопроводах в системах газоснабжения и технологических трубопроводах для транспортировки газообразных сред.

Диаметр условного прохода DN мм: 10-800 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 МПа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1), от -60°C до +200°C (ХЛ1).

Рабочая среда:

11с67п – природный газ, сжиженные углеводородные газы и другие газообразные среды, нейтральные к материалам деталей крана;

10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт – природный газ, сжиженные углеводородные газы и другие газообразные среды, в том числе агрессивные, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: фланцевое, под приварку.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

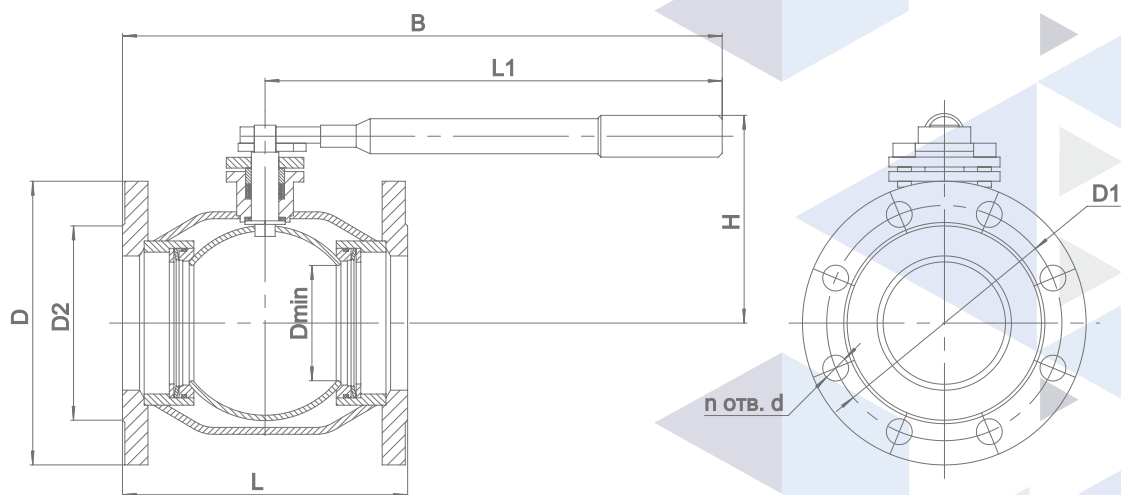
Кран шаровой для газа 11с67пГ PN16 DN25, корпус из углеродистой стали, тип управления – ручной, с фланцевым присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259: **ПЗТА.КШ.3.1.Ц.1.4.НС.НУ.1.16.25-Г.**

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

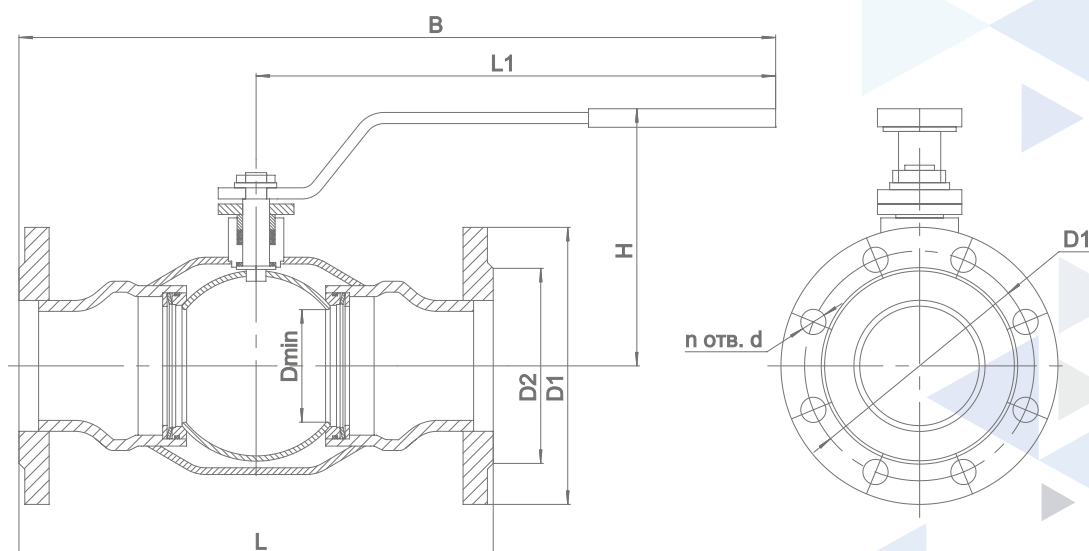
ХАРАКТЕРИСТИКА	11с67пГ	10нж45фтГ, 10нж46фтГ, 10нж47фтГ
Температура окружающей среды, °С	-40° ... +40°	-60° ... +40°
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

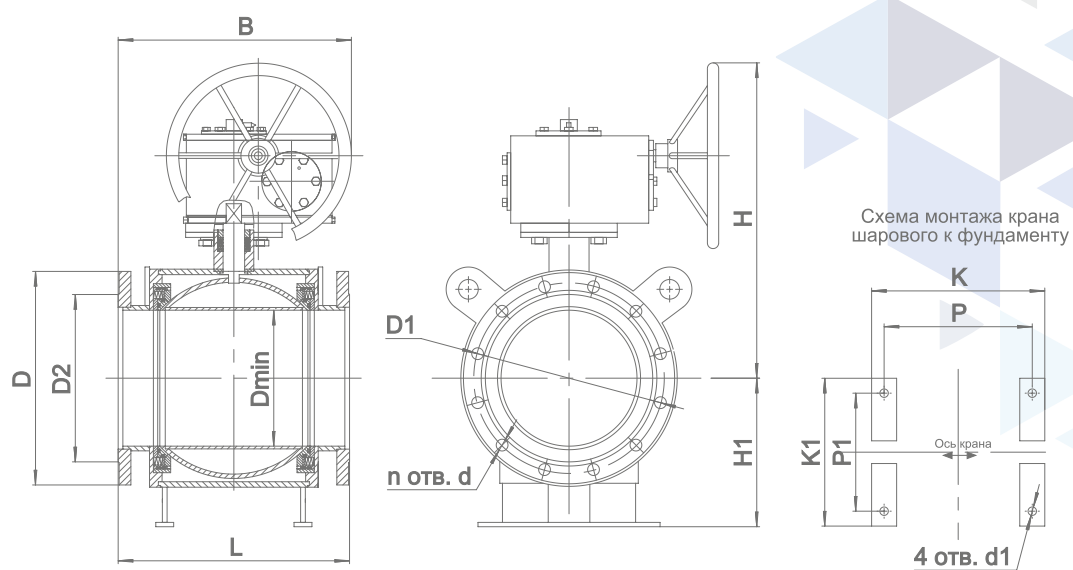
НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67пГ	10нж45фтГ, 10нж46фтГ, 10нж47фтГ
Корпус	СТАЛЬ 20	12Х18Н10Т
Шар	08Х18Н10	08Х18Н10
Шпиндель	20Х13	12Х18Н10Т
Седло	Фторопласт Ф4М5	Фторопласт Ф4М5
Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4М5	Фторопласт Ф4М5



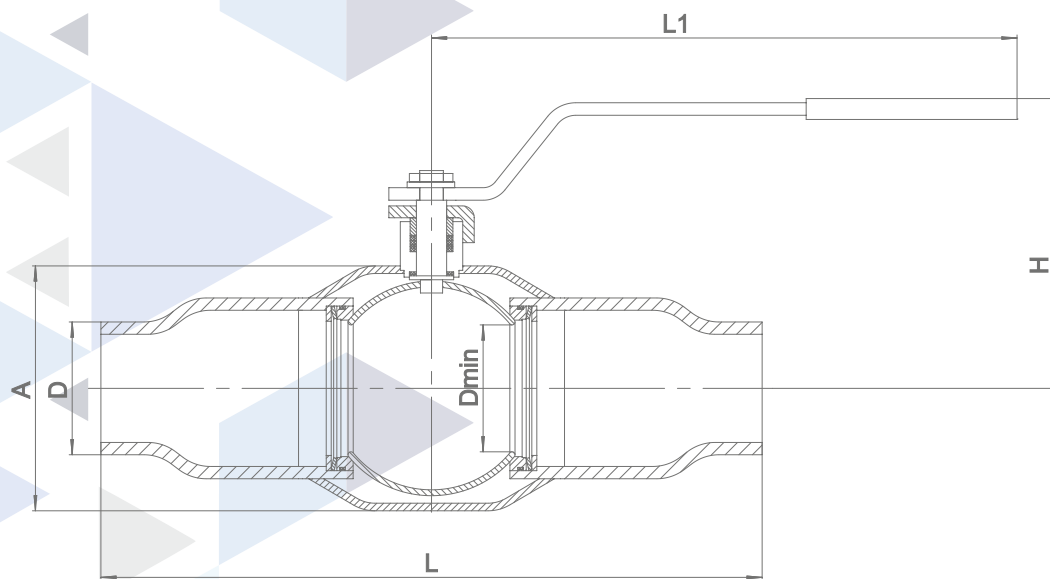
Стандартнопроходной кран цельносварной фланцевый для газа с рукояткой



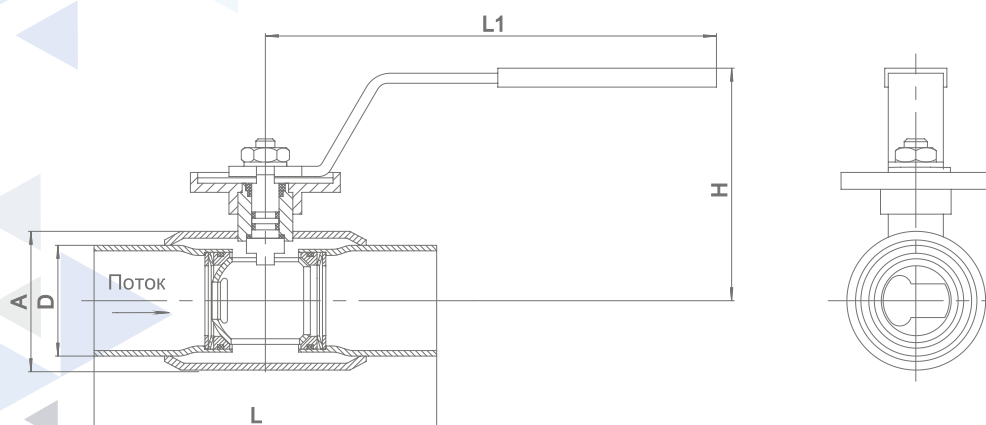
Полнопроходной кран цельносварной фланцевый для газа с рукояткой



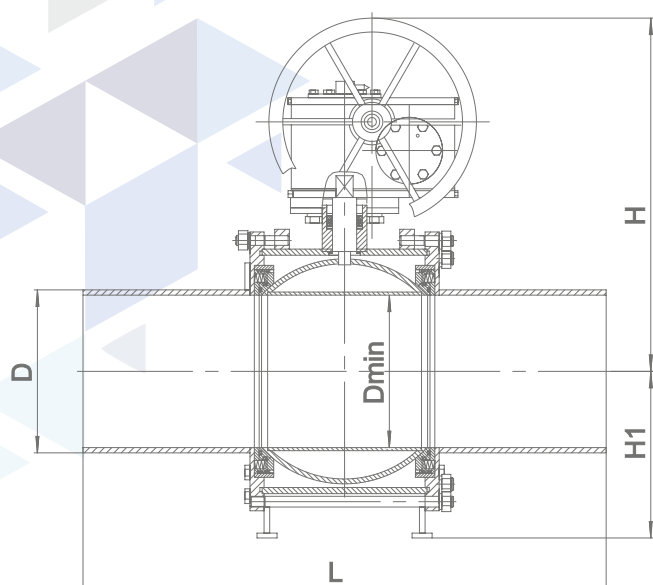
Полнопроходной кран и стандартнопроходной кран цельносварной фланцевый для газа с редуктором



Полнопроходной кран цельносварной под приварку для газа с рукояткой

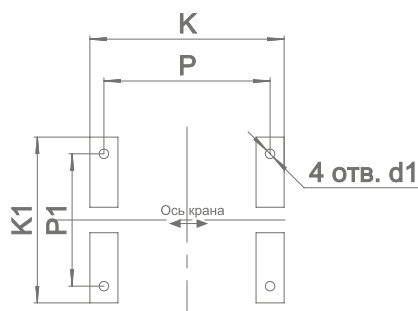


Стандартнопроходной кран цельносварной под приварку для газа с рукояткой



Стандартнопроходной кран цельносварной под приварку для газа с редуктором

Схема монтажа крана шарового к фундаменту



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Фланцевый с рукояткой

PN 1,6 МПа

Полнопроходной кран

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	D1	D2	L1	B	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Цельносварной	10	130	90	60	42	155	220	113	-	9	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	15	130	95	65	47	155	220	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	20	150	105	75	58	155	230	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	25	160	115	85	68	155	235	121	-	24	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	32	180	135	100	78	247	337	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	40	200	145	110	88	247	347	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	50	230	160	125	102	247	362	146	-	48	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	65	290	180	145	122	313	458	170	-	64	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной	80	310	195	160	133	313	468	176	-	75	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной	100	350	215	180	158	668	843	169	-	98	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной	125	380	245	210	184	668	858	184	-	123	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной	150	403	280	240	212	668	869	214	-	148	-	-	-	-	-	22	8
Цельносварной	200	502	335	295	268	803	1055	272	-	195	-	-	-	-	-	22	12
С редуктором																	
Цельносварной	150	403	280	240	212	-	403	349	140	148	-	-	-	-	-	22	8
Цельносварной	200	502	335	295	268	-	535	484	168	195	-	-	-	-	-	22	12
Цельносварной	250	533	405	355	320	-	545	576	254	245	-	-	-	-	-	26	12
Цельносварной	300	610	460	410	370	-	610	682	324	295	336	296	392	340	18	26	12
Цельносварной	350	686	520	470	430	-	1004	845	380	335	318	280	400	350	18	26	16
Цельносварной	400	762	580	525	482	-	1042	886	446	385	528	490	500	450	18	30	16
Цельносварной	500	914	710	650	585	-	997	1088	550	487	600	550	940	880	30	33	20
Цельносварной	600	1067	840	770	685	-	1211	1159	696	589	690	620	1000	940	30	36	20
Цельносварной	700	1245	910	840	794	-	1414	1400	718	684	830	760	1249	1181	33	39	24
Стандартнопроходной кран																	
Цельносварной	20	117	105	75	58	155	214	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	25	127	115	85	68	155	219	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	32	140	135	100	78	155	225	121	-	24	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	40	165	145	110	88	247	330	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	50	180	160	125	102	247	337	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	65	200	180	145	122	247	347	146	-	48	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной	80	210	195	160	133	313	418	170	-	64	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной	100	230	215	180	158	313	428	176	-	75	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной	125	255	245	210	184	668	796	169	-	98	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной	150	280	280	240	212	668	808	184	-	123	-	-	-	-	-	22	8
Цельносварной	200	330	335	295	268	668	833	214	-	148	-	-	-	-	-	22	12

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Фланцевый с рукояткой
PN 1,6 МПа
Стандартнопроходной кран

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	D1	D2	L1	B	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Цельносварной	250	450	405	355	320	803	1028	272	-	195	-	-	-	-	-	26	12

С редуктором

Цельносварной	300	500	460	410	370	-	530	576	254	245	-	-	-	-	-	26	12
Цельносварной	350	686	520	470	430	-	686	682	325	295	336	296	392	340	18	26	16
Цельносварной	400	762	580	525	482	-	762	682	375	295	336	296	392	340	18	30	16
Цельносварной	500	914	710	650	585	-	1118	886	500	385	528	490	500	450	18	33	20
Цельносварной	600	1067	840	770	685	-	1211	1088	550	486	600	550	940	880	30	36	20
Цельносварной	700	1245	910	840	794	-	1300	1159	696	589	690	620	1000	940	30	39	24
Цельносварной	800	1372	1020	950	905	-	1478	1400	718	684	830	760	1248	1180	33	39	24

Фланцевый с рукояткой
PN 2,5 МПа
Полнопроходной кран

Цельносварной	10	130	90	60	42	155	220	113	-	9	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	15	130	95	65	47	155	220	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	20	150	105	75	58	155	230	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	25	160	115	85	68	155	235	121	-	24	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	32	180	135	100	78	247	337	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	40	200	145	110	88	247	347	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	50	230	160	125	102	247	362	146	-	48	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	65	290	180	145	122	313	458	170	-	64	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной	80	310	195	160	133	313	468	176	-	75	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной	100	350	230	190	158	668	843	169	-	98	-	-	-	-	-	22	8
Цельносварной	125	380	270	220	184	668	858	184	-	123	-	-	-	-	-	26	8
Цельносварной	150	403	300	250	212	668	869	214	-	148	-	-	-	-	-	26	8
Цельносварной	200	502	360	310	278	803	1055	272	-	195	-	-	-	-	-	26	12

С редуктором

Цельносварной	150	403	300	250	212	-	403	349	150	148	-	-	-	-	-	26	8
Цельносварной	200	502	360	310	278	-	535	484	180	195	-	-	-	-	-	26	12
Цельносварной	250	568	425	370	335	-	568	576	254	245	-	-	-	-	-	30	12
Цельносварной	300	648	485	430	390	-	648	682	324	295	336	296	392	340	18	30	16
Цельносварной	350	762	550	490	450	-	1042	845	380	335	318	280	400	350	18	33	16
Цельносварной	400	838	610	550	505	-	1080	886	446	385	528	490	500	450	18	36	16
Цельносварной	500	991	730	660	615	-	1038	1088	550	487	600	550	940	880	30	39	20
Цельносварной	600	1143	840	770	720	-	1249	1159	696	589	690	620	1000	940	30	39	20
Цельносварной	700	1346	910	875	820	-	1465	1400	718	684	830	760	1249	1181	33	45	24

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Фланцевый с рукояткой
PN 2,5 МПа
Стандартнопроходной кран

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	D1	D2	L1	B	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Цельносварной	20	117	105	75	58	155	214	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	25	127	115	85	68	155	219	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	32	140	135	100	78	155	225	121	-	24	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	40	165	145	110	88	247	330	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	50	180	160	125	102	247	337	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	65	200	180	145	122	247	347	146	-	48	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной	80	210	195	160	133	313	418	170	-	64	-	-	-	-	-	18	8
Цельносварной	100	230	230	190	158	313	428	176	-	75	-	-	-	-	-	22	8
Цельносварной	125	255	270	220	184	668	796	169	-	98	-	-	-	-	-	26	8
Цельносварной	150	280	300	250	212	668	808	184	-	123	-	-	-	-	-	26	8
Цельносварной	200	330	360	310	278	668	833	214	-	148	-	-	-	-	-	26	12
Цельносварной	250	450	425	370	335	803	1028	272	-	195	-	-	-	-	-	30	12

С редуктором

Цельносварной	300	500	485	430	390	-	530	576	254	245	-	-	-	-	-	30	16
Цельносварной	350	762	550	490	450	-	750	682	325	295	336	296	392	340	18	33	16
Цельносварной	400	838	610	550	505	-	838	682	375	295	336	296	392	340	18	36	16
Цельносварной	500	991	730	660	615	-	1157	886	500	385	528	490	500	450	18	39	20
Цельносварной	600	1143	840	770	720	-	1249	1088	550	486	600	550	940	880	30	39	20
Цельносварной	700	1346	910	875	820	-	1350	1159	696	589	690	620	1000	940	30	45	24
Цельносварной	800	1524	1075	990	930	-	1554	1400	718	684	830	760	1248	1180	33	45	24

Фланцевый с рукояткой
PN 4,0 МПа
Полнопроходной кран

Цельносварной	10	130	90	60	42	155	220	113	-	9	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	15	130	95	65	47	155	220	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	20	150	105	75	58	155	230	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	25	160	115	85	68	155	235	121	-	24	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	32	180	135	100	78	247	337	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	40	200	145	110	88	247	347	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	50	230	160	125	102	247	362	146	-	48	-	-	-	-	-	18	4

Стандартнопроходной кран

Цельносварной	20	117	105	75	58	155	214	113	-	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	25	127	115	85	68	155	219	116	-	17	-	-	-	-	-	14	4
Цельносварной	32	140	135	100	78	155	225	121	-	24	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	40	165	145	110	88	247	330	148	-	30	-	-	-	-	-	18	4
Цельносварной	50	180	160	125	102	247	337	152	-	37	-	-	-	-	-	18	4

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Под приварку с рукояткой

PN 1,6 МПа

Полнопроходной кран

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	A	L1	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1
Цельносварной	10	210	16	42	155	113	-	9	-	-	-	-	-
Цельносварной	15	210	21	42	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Цельносварной	20	230	27	48	155	116	-	17	-	-	-	-	-
Цельносварной	25	230	34	57	155	121	-	24	-	-	-	-	-
Цельносварной	32	260	42	76	247	148	-	30	-	-	-	-	-
Цельносварной	40	260	51	76	247	152	-	37	-	-	-	-	-
Цельносварной	50	300	60	102	247	146	-	48	-	-	-	-	-
Цельносварной	65	360	76	133	313	170	-	64	-	-	-	-	-
Цельносварной	80	370	89	133	313	176	-	75	-	-	-	-	-
Цельносварной	100	390	108/114*	180	668	169	-	98	-	-	-	-	-
Цельносварной	125	390	133/140*	219	668	184	-	123	-	-	-	-	-
Цельносварной	150	390	159/168*	245	668	214	-	148	-	-	-	-	-
Цельносварной	200	600	219	325	803	272	-	195	-	-	-	-	-
С редуктором													
Цельносварной	150	390	159/168*	245	-	349	123	148	-	-	-	-	-
Цельносварной	200	600	219	325	-	484	163	195	-	-	-	-	-
Цельносварной	250	626	273	420	-	576	254	245	-	-	-	-	-
Цельносварной	300	724	324	474	-	682	324	295	336	296	392	340	18
Цельносварной	350	724	377	574	-	845	380	335	318	280	400	350	18
Цельносварной	400	1100	426	652	-	925	446	385	528	490	500	450	18
Цельносварной	500	991	530	814	-	1088	550	487	600	550	940	880	30
Цельносварной	600	1143	630	1000	-	1159	696	589	690	620	1000	940	30
Цельносварной	700	1346	720	1120	-	1400	718	684	830	760	1249	1181	33
Стандартнопроходной кран													
Цельносварной	20	230	27	42	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Цельносварной	25	230	34	48	155	116	-	17	-	-	-	-	-
Цельносварной	32	260	42	57	155	121	-	24	-	-	-	-	-
Цельносварной	40	260	51/48*	76	247	148	-	30	-	-	-	-	-
Цельносварной	50	300	60/57*	76	247	152	-	37	-	-	-	-	-
Цельносварной	65	360	76	102	247	146	-	48	-	-	-	-	-
Цельносварной	80	370	89	133	313	170	-	64	-	-	-	-	-
Цельносварной	100	390	108/114*	133	313	176	-	75	-	-	-	-	-
Цельносварной	125	390	133/140*	180	668	169	-	98	-	-	-	-	-
Цельносварной	150	390	159/168*	219	668	184	-	123	-	-	-	-	-
Цельносварной	200	390	219	245	668	214	-	148	-	-	-	-	-
Цельносварной	250	626	273	325	803	272	-	195	-	-	-	-	-

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Под приварку с рукояткой

PN 1,6 МПа

С редуктором

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	A	L1	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1
Цельносварной	300	724	324	420	-	576	254	245	-	-	-	-	-
Цельносварной	350	724	377	474	-	682	325	295	336	296	392	340	18
Цельносварной	400	838	426	474	-	682	325	295	336	296	392	340	18
Цельносварной	500	991	530	652	-	886	500	385	528	490	500	450	18
Цельносварной	600	1143	630	814	-	1088	550	486	600	550	940	880	30
Цельносварной	700	1346	720	1000	-	1159	696	589	690	620	1000	940	30
Цельносварной	800	1524	820	1120	-	1400	718	684	830	760	1248	1180	33

Под приварку с рукояткой

PN 2,5 МПа

Полнопроходной кран

Цельносварной	10	210	16	42	155	113	-	9	-	-	-	-	-
Цельносварной	15	210	21	42	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Цельносварной	20	230	27	48	155	116	-	17	-	-	-	-	-
Цельносварной	25	230	34	57	155	121	-	24	-	-	-	-	-
Цельносварной	32	260	42	76	247	148	-	30	-	-	-	-	-
Цельносварной	40	260	51	76	247	152	-	37	-	-	-	-	-
Цельносварной	50	300	60	102	247	146	-	48	-	-	-	-	-
Цельносварной	65	360	76	133	313	170	-	64	-	-	-	-	-
Цельносварной	80	370	89	133	313	176	-	75	-	-	-	-	-
Цельносварной	100	390	108/114*	180	668	169	-	98	-	-	-	-	-
Цельносварной	125	390	133/140*	219	668	184	-	123	-	-	-	-	-
Цельносварной	150	390	159/168*	245	668	214	-	148	-	-	-	-	-
Цельносварной	200	600	219	325	803	272	-	195	-	-	-	-	-

С редуктором

Цельносварной	150	390	159/168*	245	349	123	-	148	-	-	-	-	-
Цельносварной	200	600	219	325	484	163	-	195	-	-	-	-	-
Цельносварной	250	626	273	420	576	254	-	245	-	-	-	-	-
Цельносварной	300	724	324	474	682	324	-	295	336	296	392	340	18
Цельносварной	350	724	377	574	845	380	-	335	318	280	400	350	18
Цельносварной	400	1100	426	652	925	446	-	385	528	490	500	450	18
Цельносварной	500	991	530	814	1088	550	-	487	600	550	940	880	30
Цельносварной	600	1143	630	1000	1159	696	-	589	690	620	1000	940	30
Цельносварной	700	1346	720	1120	1400	718	-	684	830	760	1249	1181	33

Стандартнопроходной кран

Цельносварной	20	230	27	42	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Цельносварной	25	230	34	48	155	116	-	17	-	-	-	-	-
Цельносварной	32	260	42	57	155	121	-	24	-	-	-	-	-

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Под приварку с рукояткой

PN 2,5 МПа

Стандартнопроходной кран

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм											
		L	D	A	L1	H	H1	Dmin	K	P	K1	P1	d1
Цельносварной	40	260	51/48*	76	247	148	-	30	-	-	-	-	-
Цельносварной	50	300	60/57*	76	247	152	-	37	-	-	-	-	-
Цельносварной	65	360	76	102	247	146	-	48	-	-	-	-	-
Цельносварной	80	370	89	133	313	170	-	64	-	-	-	-	-
Цельносварной	100	390	108/114*	133	313	176	-	75	-	-	-	-	-
Цельносварной	125	390	133/140*	180	668	169	-	98	-	-	-	-	-
Цельносварной	150	390	159/168*	219	668	184	-	123	-	-	-	-	-
Цельносварной	200	390	219	245	668	214	-	148	-	-	-	-	-
Цельносварной	250	626	273	325	803	272	-	195	-	-	-	-	-

С редуктором

Цельносварной	300	724	324	420	-	576	254	245	-	-	-	-	-
Цельносварной	350	724	377	474	-	682	325	295	336	296	392	340	18
Цельносварной	400	838	426	474	-	682	325	295	336	296	392	340	18
Цельносварной	500	991	530	652	-	886	500	385	528	490	500	450	18
Цельносварной	600	1143	630	814	-	1088	550	486	600	550	940	880	30
Цельносварной	700	1346	720	1000	-	1159	696	589	690	620	1000	940	30
Цельносварной	800	1524	820	1120	-	1400	718	684	830	760	1248	1180	33

Под приварку с рукояткой

PN 4,0 МПа

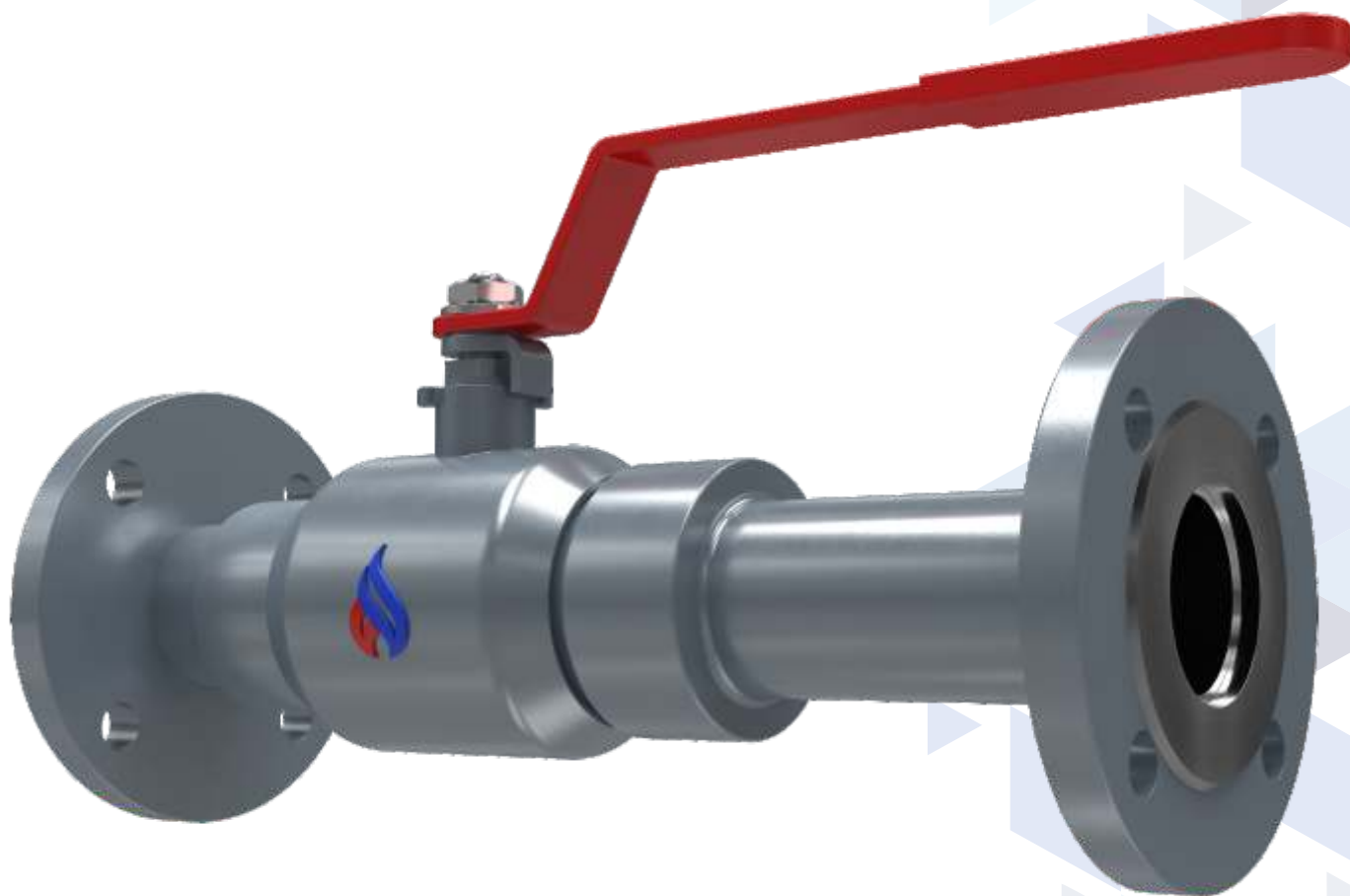
Полнопроходной кран

Цельносварной	10	210	16	42	155	113	-	9	-	-	-	-	-
Цельносварной	15	210	21	42	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Цельносварной	20	230	27	48	155	116	-	17	-	-	-	-	-
Цельносварной	25	230	34	57	155	121	-	24	-	-	-	-	-
Цельносварной	32	260	42	76	247	148	-	30	-	-	-	-	-
Цельносварной	40	260	51	76	247	152	-	37	-	-	-	-	-
Цельносварной	50	300	60	102	247	146	-	48	-	-	-	-	-

Стандартнопроходной кран

Цельносварной	20	230	27	42	155	113	-	12,5	-	-	-	-	-
Цельносварной	25	230	34	48	155	116	-	17	-	-	-	-	-
Цельносварной	32	260	42	57	155	121	-	24	-	-	-	-	-
Цельносварной	40	260	51/48*	76	247	148	-	30	-	-	-	-	-
Цельносварной	50	300	60/57*	76	247	152	-	37	-	-	-	-	-

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ



Краны шаровые изолирующие

11с67пИ PN16-40, 10нж45фТИ PN16, 10нж46фТИ PN25, 10нж47фТИ PN40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.B.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС RU Д-RU.АД40.B.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС RU Д-RU.АД40.B.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые изолирующие предназначены для установки в качестве запорного устройства, перекрывающего поток рабочей среды на трубопроводах, транспортирующих неагрессивные диэлектрические среды. Используются для установки на стальных наружных и подземных трубопроводах.

Диаметр условного прохода DN мм: 10-200 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 МПа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1), от -60°C до +200°C (ХЛ1).

Рабочая среда: природный, сжиженный газы, нефть, бензин и другие диэлектрические среды, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: фланцевое, под приварку, муфтовое.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

Кран шаровой изолирующий 11с67пИ PN16 DN25, корпус из углеродистой стали, тип управления – ручной, с фланцевым присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259:

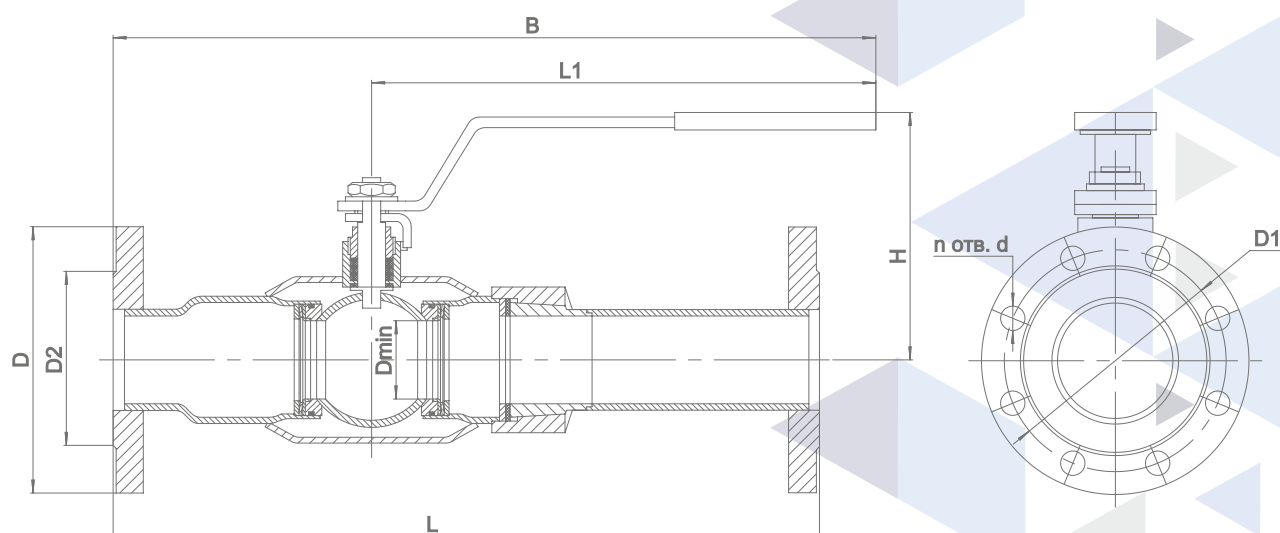
ПЗТА.КШ.З.1.Ц.1.4. НС.НУ.1.16.25-И.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

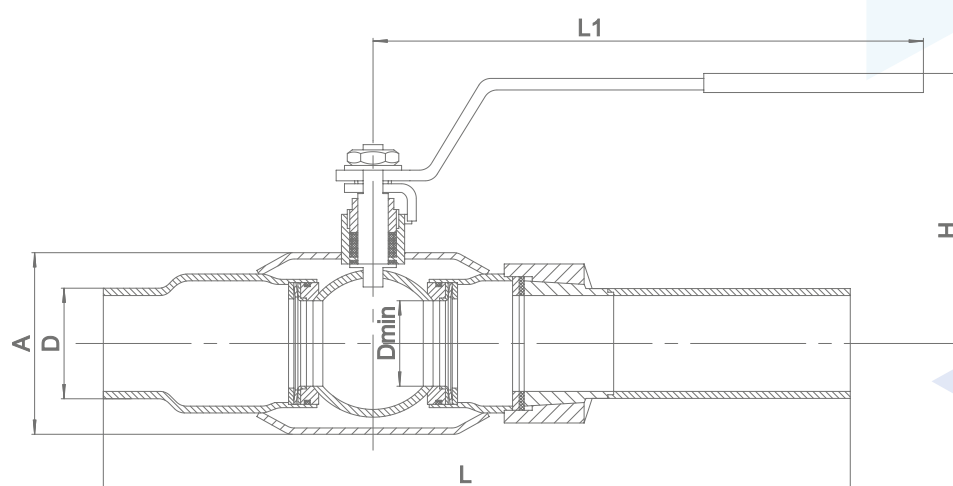
ХАРАКТЕРИСТИКА	11с67пИ	10нж45фТИ, 10нж46фТИ, 10нж47фТИ
Температура окружающей среды, °С	-40° ... +40°	-60° ... +40°
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

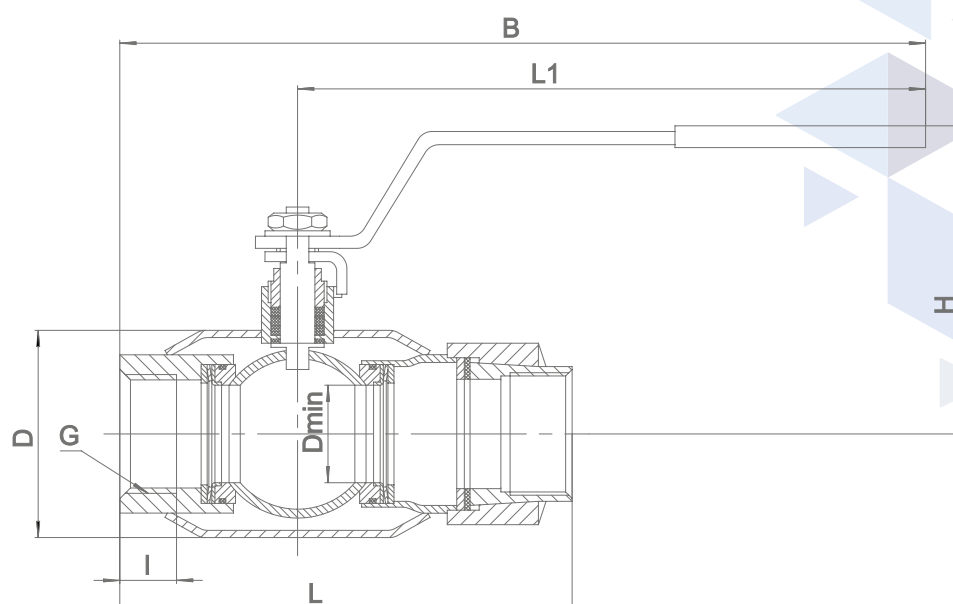
НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67пИ	10нж45фТИ, 10нж46фТИ, 10нж47фТИ
Корпус	СТАЛЬ 20	12Х18Н10Т
Пробка	08Х18Н10	08Х18Н10
Шпиндель	20Х13	12Х18Н10Т
Седло	Фторопласт Ф4К20	Фторопласт Ф4К20
Уплотнение	Фторопласт Ф4К20	Фторопласт Ф4К20



Полнопроходной кран цельносварной изолирующий фланцевый с рукояткой.



Полнопроходной кран цельносварной изолирующий под приварку с рукояткой.



Полнопроходной кран цельносварной изолирующий муфтовый с рукояткой.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 1,6 МПа
Полнопроходной кран
Фланцевый с рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм												
		G	L	I	D	A	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n
Цельносварной	15	-	226	-	95	-	65	47	155	246	113	12,5	14	4
Цельносварной	20	-	260	-	105	-	75	58	155	260	116	17	14	4
Цельносварной	25	-	270	-	115	-	85	68	155	270	121	24	14	4
Цельносварной	32	-	295	-	135	-	100	78	247	337	148	30	18	4
Цельносварной	40	-	300	-	145	-	110	88	247	347	152	37	18	4
Цельносварной	50	-	350	-	160	-	125	102	247	362	146	48	18	4
Цельносварной	65	-	380	-	180	-	145	122	313	458	170	64	18	8
Цельносварной	80	-	400	-	195	-	160	133	313	468	176	75	18	8
Цельносварной	100	-	460	-	215	-	180	158	668	843	169	98	18	8
Цельносварной	125	-	490	-	245	-	210	184	668	858	184	123	18	8
Цельносварной	150	-	510	-	280	-	240	212	668	869	214	148	22	8
Цельносварной	200	-	615	-	335	-	295	268	803	1055	272	195	22	12
Под приварку с рукояткой														
Цельносварной	15	-	260	-	21	42	-	-	155	-	113	12,5	-	-
Цельносварной	20	-	275	-	27	48	-	-	155	-	116	17	-	-
Цельносварной	25	-	290	-	34	57	-	-	155	-	121	24	-	-
Цельносварной	32	-	377	-	42	76	-	-	247	-	148	30	-	-
Цельносварной	40	-	377	-	51	76	-	-	247	-	152	37	-	-
Цельносварной	50	-	420	-	60	102	-	-	247	-	146	48	-	-
Цельносварной	65	-	420	-	76	133	-	-	313	-	170	64	-	-
Цельносварной	80	-	465	-	89	133	-	-	313	-	176	75	-	-
Цельносварной	100	-	490	-	108	180	-	-	668	-	169	98	-	-
Цельносварной	125	-	550	-	133	219	-	-	668	-	184	123	-	-
Цельносварной	150	-	550	-	159	245	-	-	668	-	214	148	-	-
Цельносварной	200	-	720	-	219	325	-	-	803	-	272	195	-	-
Муфтовый с рукояткой														
Цельносварной	10	3/8"	120	11	42	-	-	-	155	193	113	9	-	-
Цельносварной	15	1/2"	120	12	42	-	-	-	155	193	113	12,5	-	-
Цельносварной	20	3/4"	130	14	48	-	-	-	155	195	116	17	-	-
Цельносварной	25	1"	140	16	57	-	-	-	155	205	121	24	-	-
Цельносварной	32	1 1/4"	185	20	76	-	-	-	247	307	148	30	-	-
Цельносварной	40	1 1/2"	185	20	76	-	-	-	247	307	152	37	-	-
Цельносварной	50	2"	212	24	102	-	-	-	247	322	146	48	-	-
Цельносварной	65	2 1/2"	221	25	133	-	-	-	313	398	170	64	-	-
Цельносварной	80	3"	245	28	133	-	-	-	313	403	176	75	-	-
Цельносварной	100	4"	307	33	180	-	-	-	668	788	169	98	-	-

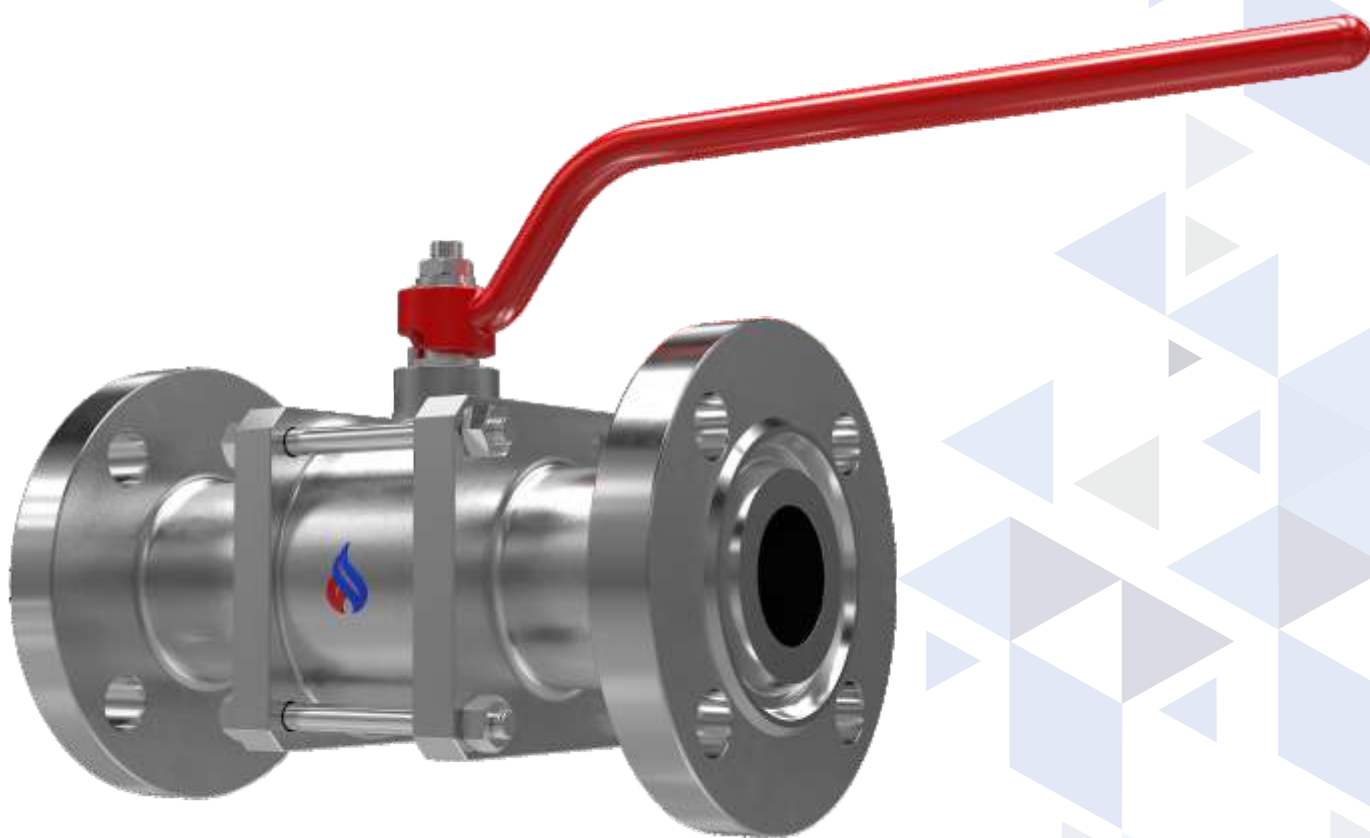
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 2,5 МПа
Полнопроходной кран
Фланцевый с рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм												
		G	L	I	D	A	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n
Цельносварной	15	-	226	-	95	-	65	47	155	246	113	12,5	14	4
Цельносварной	20	-	260	-	105	-	75	58	155	260	116	17	14	4
Цельносварной	25	-	270	-	115	-	85	68	155	270	121	24	14	4
Цельносварной	32	-	295	-	135	-	100	78	247	337	148	30	18	4
Цельносварной	40	-	300	-	145	-	110	88	247	347	152	37	18	4
Цельносварной	50	-	350	-	160	-	125	102	247	362	146	48	18	4
Цельносварной	65	-	380	-	180	-	145	122	313	458	170	64	18	8
Цельносварной	80	-	400	-	195	-	160	133	313	468	176	75	18	8
Цельносварной	100	-	460	-	230	-	190	158	668	843	169	98	22	8
Цельносварной	125	-	490	-	270	-	220	184	668	858	184	123	26	8
Цельносварной	150	-	510	-	300	-	250	212	668	869	214	148	26	8
Цельносварной	200	-	615	-	360	-	310	278	803	1055	272	195	26	12
Под приварку с рукояткой														
Цельносварной	15	-	260	-	21	42	-	-	155	-	113	12,5	-	-
Цельносварной	20	-	275	-	27	48	-	-	155	-	116	17	-	-
Цельносварной	25	-	290	-	34	57	-	-	155	-	121	24	-	-
Цельносварной	32	-	377	-	42	76	-	-	247	-	148	30	-	-
Цельносварной	40	-	377	-	51	76	-	-	247	-	152	37	-	-
Цельносварной	50	-	420	-	60	102	-	-	247	-	146	48	-	-
Цельносварной	65	-	420	-	76	133	-	-	313	-	170	64	-	-
Цельносварной	80	-	465	-	89	133	-	-	313	-	176	75	-	-
Цельносварной	100	-	490	-	108	180	-	-	668	-	169	98	-	-
Цельносварной	125	-	550	-	133	219	-	-	668	-	184	123	-	-
Цельносварной	150	-	550	-	159	245	-	-	668	-	214	148	-	-
Цельносварной	200	-	720	-	219	325	-	-	803	-	272	195	-	-
Муфтовый с рукояткой														
Цельносварной	10	3/8"	120	11	42	-	-	-	155	193	113	9	-	-
Цельносварной	15	1/2"	120	12	42	-	-	-	155	193	113	12,5	-	-
Цельносварной	20	3/4"	130	14	48	-	-	-	155	195	116	17	-	-
Цельносварной	25	1"	140	16	57	-	-	-	155	205	121	24	-	-
Цельносварной	32	1 1/4"	185	20	76	-	-	-	247	307	148	30	-	-
Цельносварной	40	1 1/2"	185	20	76	-	-	-	247	307	152	37	-	-
Цельносварной	50	2"	212	24	102	-	-	-	247	322	146	48	-	-
Цельносварной	65	2 1/2"	221	25	133	-	-	-	313	398	170	64	-	-
Цельносварной	80	3"	245	28	133	-	-	-	313	403	176	75	-	-
Цельносварной	100	4"	307	33	180	-	-	-	668	788	169	98	-	-

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 4,0 МПа
Полнопроходной кран
Фланцевый с рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм												
		G	L	I	D	A	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n
Цельносварной	15	-	226	-	95	-	65	47	155	246	113	12,5	14	4
Цельносварной	20	-	260	-	105	-	75	58	155	260	116	17	14	4
Цельносварной	25	-	270	-	115	-	85	68	155	270	121	24	14	4
Цельносварной	32	-	295	-	135	-	100	78	247	337	148	30	18	4
Цельносварной	40	-	300	-	145	-	110	88	247	347	152	37	18	4
Цельносварной	50	-	350	-	160	-	125	102	247	362	146	48	18	4
Под приварку с рукояткой														
Цельносварной	15	-	260	-	21	42	-	-	155	-	113	12,5	-	-
Цельносварной	20	-	275	-	27	48	-	-	155	-	116	17	-	-
Цельносварной	25	-	290	-	34	57	-	-	155	-	121	24	-	-
Цельносварной	32	-	377	-	42	76	-	-	247	-	148	30	-	-
Цельносварной	40	-	377	-	51	76	-	-	247	-	152	37	-	-
Цельносварной	50	-	420	-	60	102	-	-	247	-	146	48	-	-
Муфтовый с рукояткой														
Цельносварной	10	3/8"	120	11	42	-	-	-	155	193	113	9	-	-
Цельносварной	15	1/2"	120	12	42	-	-	-	155	193	113	12,5	-	-
Цельносварной	20	3/4"	130	14	48	-	-	-	155	195	116	17	-	-
Цельносварной	25	1"	140	16	57	-	-	-	155	205	121	24	-	-
Цельносварной	32	1 1/4"	185	20	76	-	-	-	247	307	148	30	-	-
Цельносварной	40	1 1/2"	185	20	76	-	-	-	247	307	152	37	-	-
Цельносварной	50	2"	212	24	102	-	-	-	247	322	146	48	-	-

КРАНЫ ШАРОВЫЕ РАЗБОРНЫЕ ДЛЯ ПАРА



Краны шаровые разборные для пара

11с67пП PN16-40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.
Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 TC RU C-RU АД40.B.00010.
Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.B.00026.
Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.B.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые разборные для пара предназначены для перекрывающего потоки жидких и газообразных рабочих сред на трубопроводах в системах паро-, а также водоснабжения.

Диаметр условного прохода DN мм: 10-250 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 Мпа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°С до +250°С (У1).

Рабочая среда: пар, вода.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: фланцевое.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

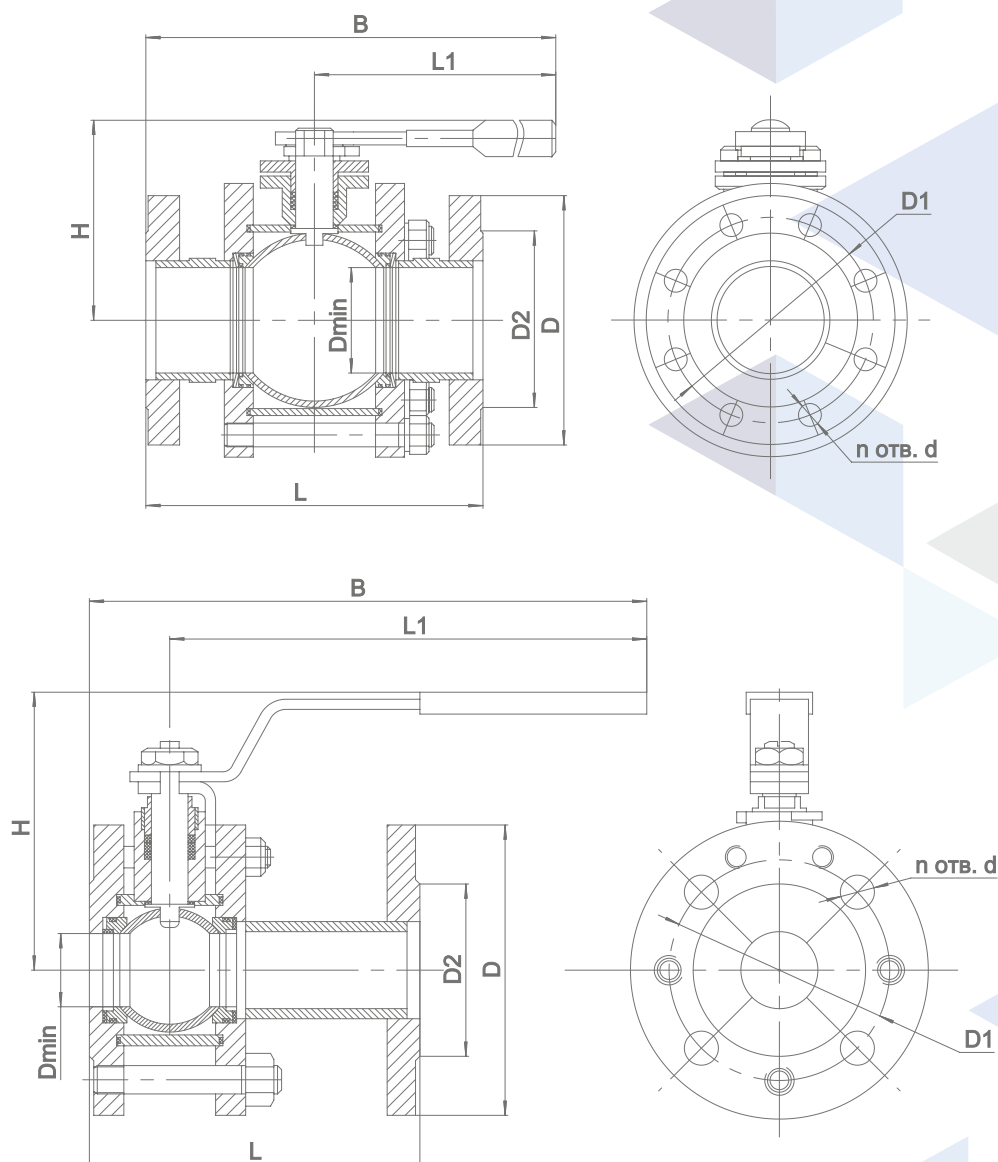
Кран шаровой для пара 11с67пП PN16 DN25, корпус из углеродистой стали, тип управления – ручной, с фланцевым присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259: **ПЗТА.КШ.3.1.Ц.1.4. НС.НУ.1.16.25-П.**

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

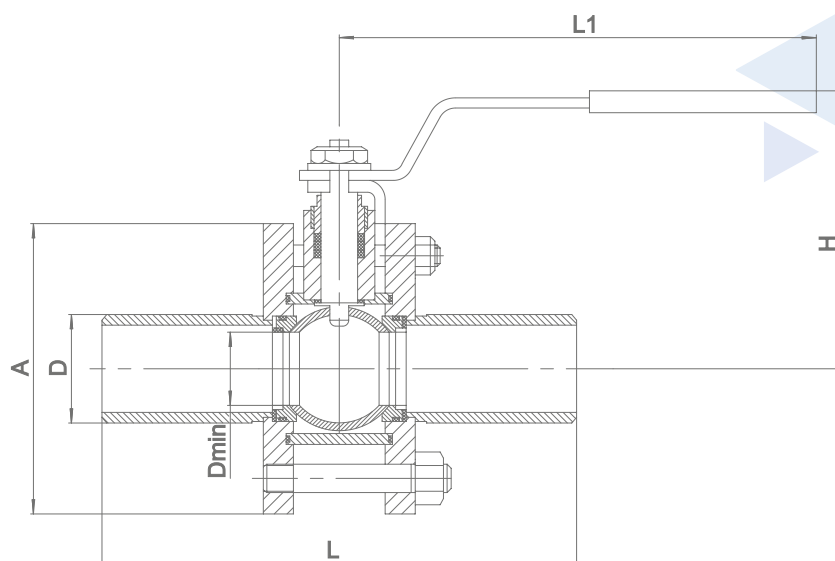
ХАРАКТЕРИСТИКА	11с67пП
Температура окружающей среды, °С	-40° ... +40°
Климатическое исполнение	У1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67пП
Корпус	СТАЛЬ 20
Шар	08Х18Н10
Шпindel	20Х13
Седло	Фторопласт МФ-3
Уплотнение шпинделя	Фторопласт МФ-3



Полнопроходной кран и стандартнопроходной кран разборный фланцевый для пара с рукояткой.



Полнопроходной кран и стандартнопроходной кран разборный под приварку для пара с рукояткой.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 1,6 МПа

Полный проход

Фланцевый с рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм										
		L	D	A	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n
Разборный	10	102	90	-	60	42	155	187	113	11,4	14	4
Разборный	15	108	95	-	65	47	155	187	113	12,5	14	4
Разборный	20	117	105	-	75	58	155	192	116	17	14	4
Разборный	25	127	115	-	85	68	155	198	120	24	14	4
Разборный	32	140	135	-	100	78	247	282	150	30	18	4
Разборный	40	165	145	-	110	88	247	287	155	37	18	4
Разборный	50	180	160	-	125	102	247	295	147	48	18	4
Разборный	65	200	180	-	145	122	313	370	170	64	18	8
Разборный	80	210	195	-	160	133	313	376	178	75	18	8
Разборный	100	230	215	-	180	158	668	755	170	98	18	8
Разборный	125	255	245	-	210	184	668	759	188	123	18	8
Разборный	150	280	280	-	240	212	668	782	216	148	22	8
Разборный	200	330	335	-	295	268	803	936	271	195	22	12

Под приварку с рукояткой

Разборный	10	130	17	90	-	-	155	-	113	11,4	-	-
Разборный	15	130	21,3	95	-	-	155	-	113	12,5	-	-
Разборный	20	150	26,8	105	-	-	155	-	116	17	-	-
Разборный	25	160	33,5	115	-	-	155	-	120	24	-	-
Разборный	32	180	42,3	135	-	-	247	-	150	30	-	-
Разборный	40	200	51	145	-	-	247	-	155	37	-	-
Разборный	50	230	60	160	-	-	247	-	147	48	-	-
Разборный	65	290	76	180	-	-	313	-	170	64	-	-
Разборный	80	310	89	195	-	-	313	-	178	75	-	-
Разборный	100	350	108	230	-	-	668	-	170	98	-	-
Разборный	125	400	133	265	-	-	668	-	188	123	-	-
Разборный	150	480	159	300	-	-	668	-	216	148	-	-
Разборный	200	600	219	382	-	-	803	-	271	195	-	-

Стандартнопроходной кран

Фланцевый с рукояткой

Разборный	65	200	180	-	145	122	247	295	147	48	18	8
Разборный	100	230	215	-	180	144	313	380	178	75	18	8
Разборный	125	255	245	-	210	184	668	751	170	98	18	8
Разборный	150	280	280	-	240	212	668	751	188	98	22	8
Разборный	200	330	335	-	295	268	668	771	225	148	22	12

Под приварку с рукояткой

Разборный	65	290	76	160	-	-	247	-	147	48	-	-
Разборный	100	350	108	195	-	-	313	-	178	75	-	-
Разборный	125	400	133	230	-	-	668	-	170	98	-	-
Разборный	150	480	159	230	-	-	668	-	188	98	-	-
Разборный	200	600	219	310	-	-	668	-	225	148	-	-
Разборный	250	730	273	382	-	-	803	-	273	195	-	-

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 2,5 МПа
Полный проход
Фланцевый с рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм										
		L	D	A	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n
Разборный	10	130	90	-	60	42	155	187	113	11,4	14	4
Разборный	15	130	95	-	65	47	155	187	113	12,5	14	4
Разборный	20	150	105	-	75	58	155	192	116	17	14	4
Разборный	25	160	115	-	85	68	155	198	120	24	14	4
Разборный	32	180	135	-	100	78	247	282	150	30	18	4
Разборный	40	200	145	-	110	88	247	287	155	37	18	4
Разборный	50	250	160	-	125	102	247	295	147	48	18	4
Разборный	65	270	180	-	145	122	313	370	170	64	18	8
Разборный	80	280	195	-	160	133	313	376	178	75	18	8
Разборный	100	300	230	-	190	158	668	755	170	98	22	8
Разборный	125	325	270	-	220	184	668	759	188	123	26	8
Разборный	150	350	300	-	250	212	668	782	216	148	26	8
Разборный	200	400	360	-	310	278	803	936	271	195	26	12

Под приварку с рукояткой

Разборный	10	130	17	90	-	-	155	-	113	11,4	-	-
Разборный	15	130	21,3	95	-	-	155	-	113	12,5	-	-
Разборный	20	150	26,8	105	-	-	155	-	116	17	-	-
Разборный	25	160	33,5	115	-	-	155	-	120	24	-	-
Разборный	32	180	42,3	135	-	-	247	-	150	30	-	-
Разборный	40	200	51	145	-	-	247	-	155	37	-	-
Разборный	50	230	60	160	-	-	247	-	147	48	-	-
Разборный	65	290	76	180	-	-	313	-	170	64	-	-
Разборный	80	310	89	195	-	-	313	-	178	75	-	-
Разборный	100	350	108	230	-	-	668	-	170	98	-	-
Разборный	125	400	133	265	-	-	668	-	188	123	-	-
Разборный	150	480	159	300	-	-	668	-	216	148	-	-
Разборный	200	600	212	382	-	-	803	-	271	195	-	-

Стандартнопроходной кран
Фланцевый с рукояткой

Разборный	65	270	180	-	145	122	247	295	147	48	18	8
Разборный	100	300	230	-	190	158	313	380	178	75	22	8
Разборный	125	325	270	-	220	184	668	751	170	98	26	8
Разборный	150	350	300	-	250	212	668	751	188	98	26	8
Разборный	200	400	360	-	310	278	668	771	225	148	26	12

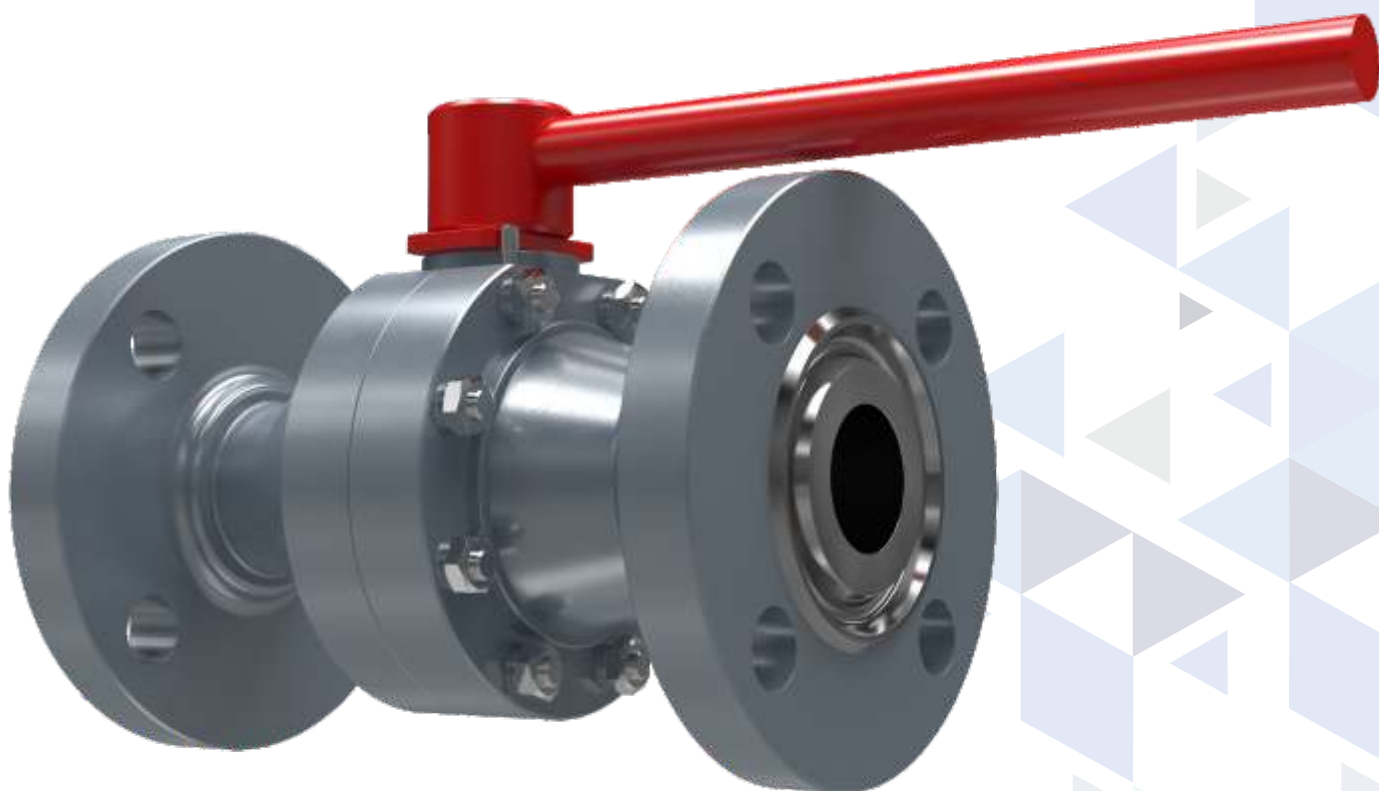
Под приварку с рукояткой

Разборный	65	290	76	160	-	-	247	-	147	48	-	-
Разборный	100	350	108	195	-	-	313	-	178	75	-	-
Разборный	125	400	133	230	-	-	668	-	170	98	-	-
Разборный	150	480	159	230	-	-	668	-	188	98	-	-
Разборный	200	600	219	310	-	-	668	-	225	148	-	-
Разборный	250	730	273	382	-	-	803	-	273	195	-	-

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 4,0 МПа
Полнопроходной кран
Фланцевый с рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм										
		L	D	A	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n
Разборный	10	130	90	-	60	42	155	188	113	11	14	4
Разборный	15	130	95	-	65	47	155	188	113	12,5	14	4
Разборный	20	150	105	-	75	58	247	285	139	17	14	4
Разборный	25	160	115	-	85	68	247	290	145	24	14	4
Разборный	32	180	135	-	100	78	247	284	151	30	18	4
Разборный	40	200	145	-	110	88	247	289	158	37	18	4
Разборный	50	216	160	-	125	102	247	297	147	48	18	4
Под приварку с рукояткой												
Разборный	10	130	16	90	-	-	155	-	113	11	-	-
Разборный	15	130	21	95	-	-	155	-	113	12,5	-	-
Разборный	20	150	26	105	-	-	247	-	139	17	-	-
Разборный	25	160	32	115	-	-	247	-	145	24	-	-
Разборный	32	180	42	135	-	-	247	-	151	30	-	-
Разборный	40	200	47	145	-	-	247	-	158	37	-	-
Разборный	50	230	60	160	-	-	247	-	147	48	-	-

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Краны шаровые высокого давления

11лс67п PN63-160

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.B.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.B.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.B.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые высокого давления предназначены для установки в качестве запорного устройства, перекрывающего потоки жидких и газообразных рабочих сред на трубопроводах в системах водо- и газоснабжения.

Диаметр условного прохода DN мм: 10-500 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 6,3-16,0 МПа (63-160 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -60 до +80°С;

возможно изготовление кранов для рабочих сред с температурой от -40°С до +150°С с уплотнениями из полимера ТЕКАПИК/ТЕСАРЕЕК (Полиэфирэфиркетон, РЕЕК).

Рабочая среда: вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана; возможно изготовление кранов для рабочих сред с повышенным содержанием сероводорода с корпусом из легированной стали 13ХФА.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: фланцевое.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

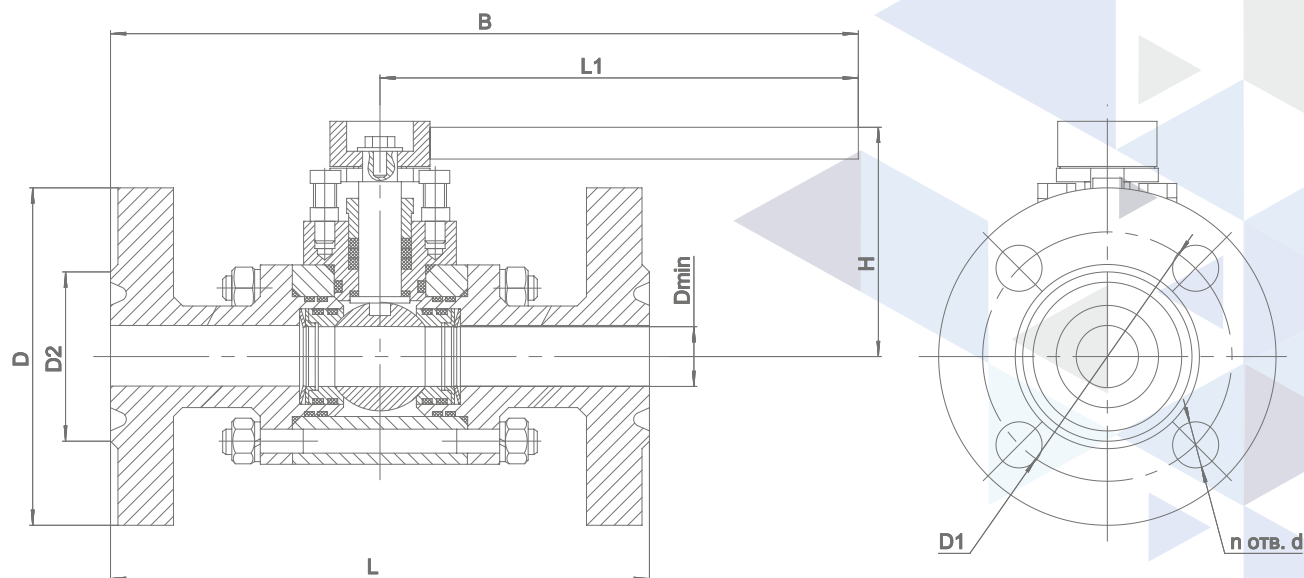
Кран шаровой 11лс67п PN63 DN25, корпус из углеродистой стали, тип управления – ручной, с фланцевым присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259: **ПЗТА.КШ.3.2.Р.1.4. НС.НУ.1.63.25.**

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

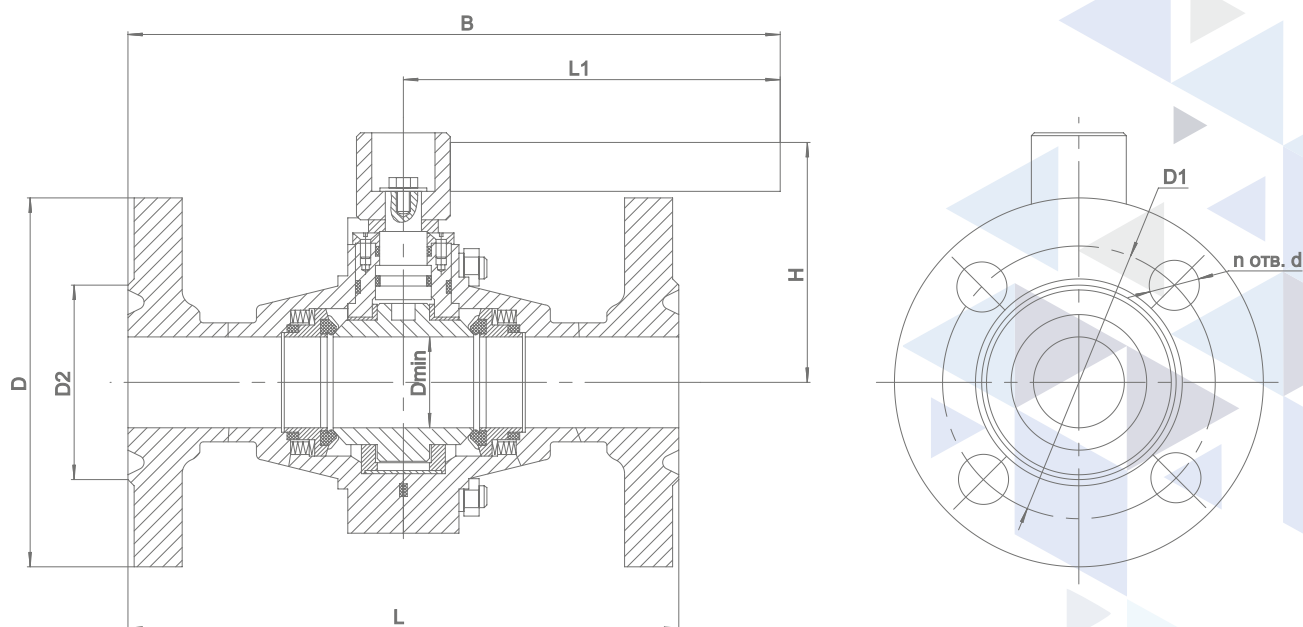
ХАРАКТЕРИСТИКА	11лс67п
Температура окружающей среды, °С	не ниже -60°
Климатическое исполнение	ХЛ1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

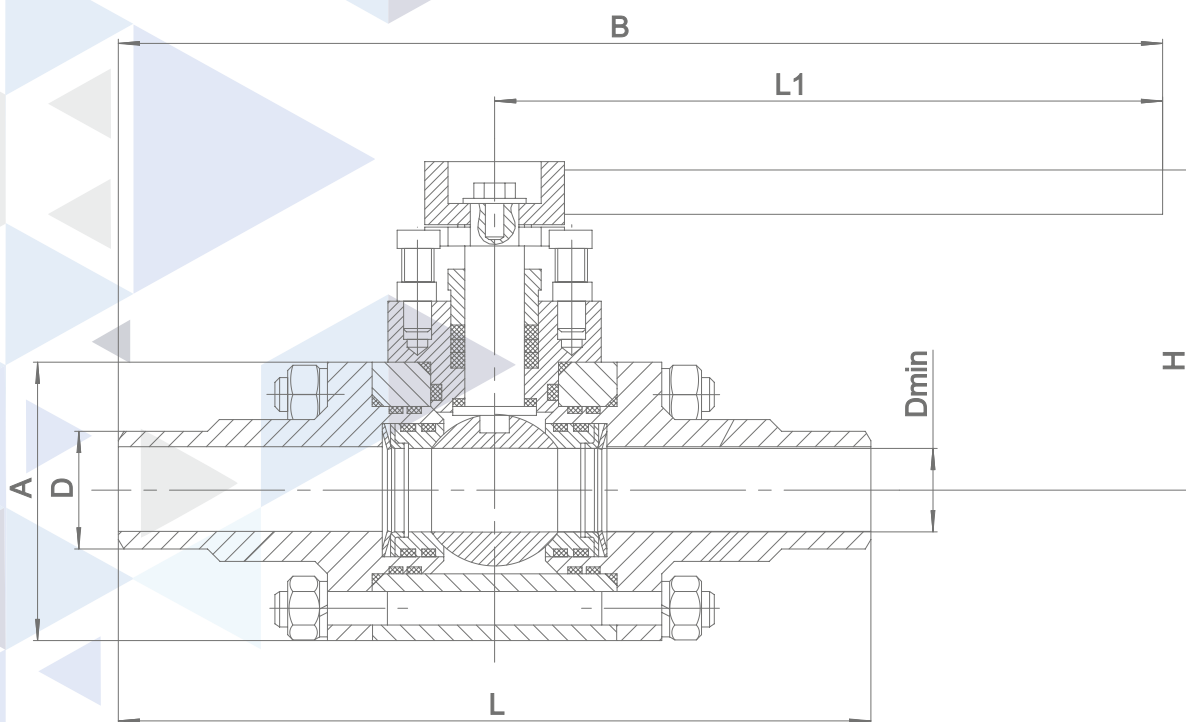
НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11лс67п
Корпус	09Г2С
Шар	08Х18Н10
Шпindelь	14Х17Н2
Седло	Полиуретан
Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4К20



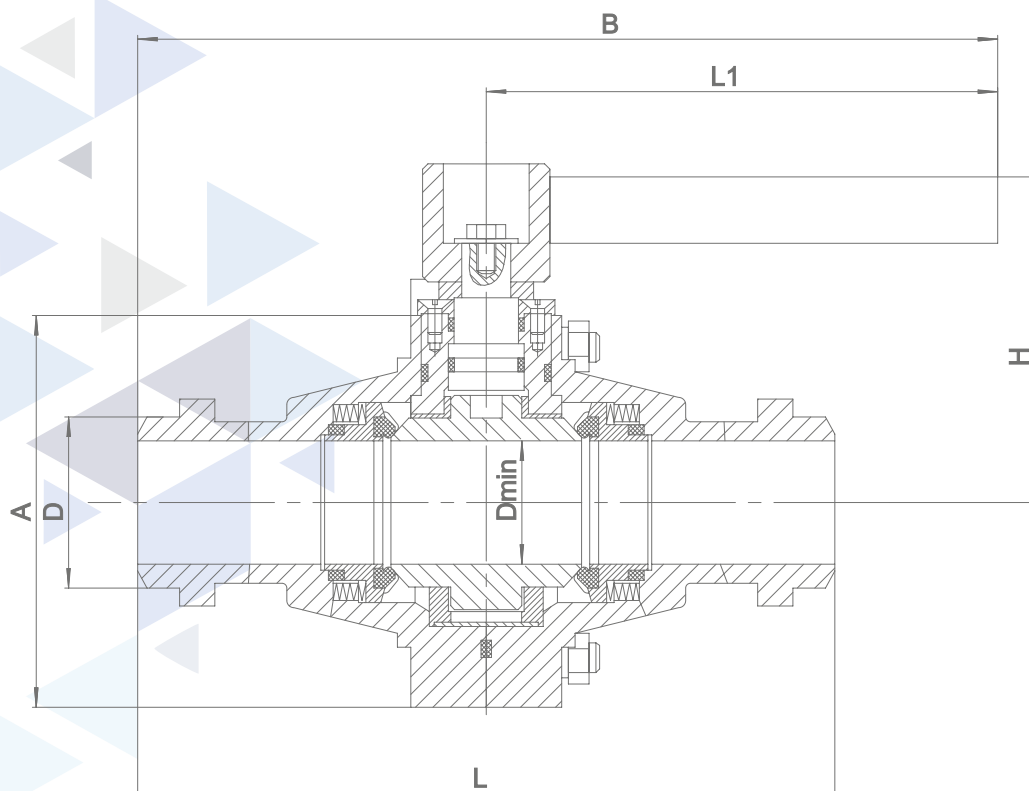
Полнопроходной кран высокого давления разборный фланцевый с рукояткой



Полнопроходной кран высокого давления разборный фланцевый с рукояткой



Полнопроходной кран высокого давления разборный фланцевый с рукояткой



Полнопроходной кран высокого давления разборный фланцевый с рукояткой

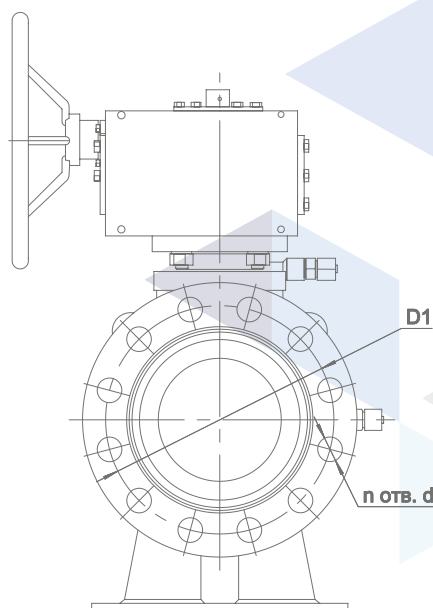
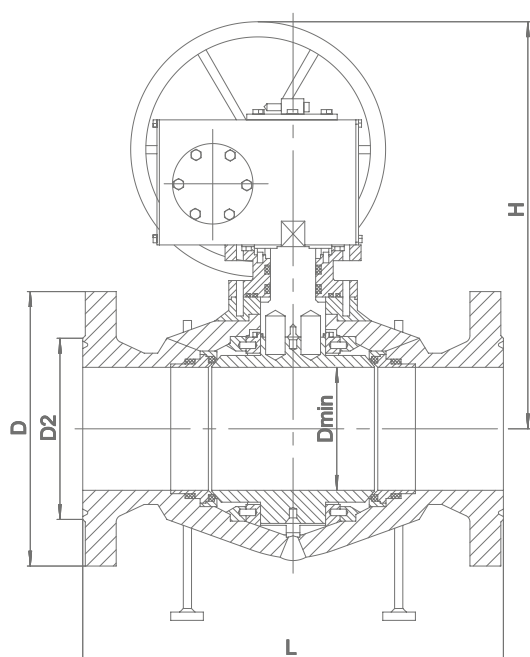
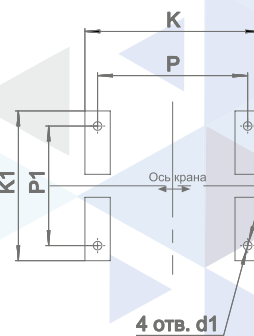


Схема монтажа крана шарового к фундаменту



Полнопроходной кран высокого давления цельносварной фланцевый с редуктором

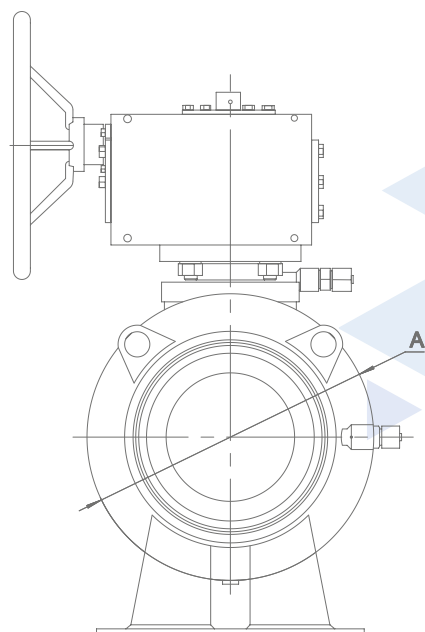
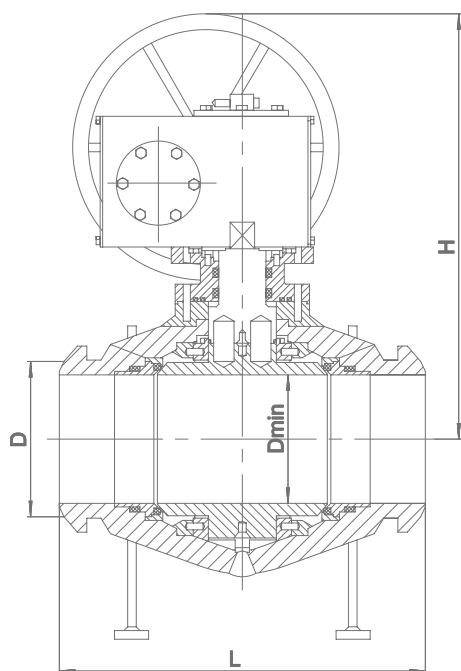
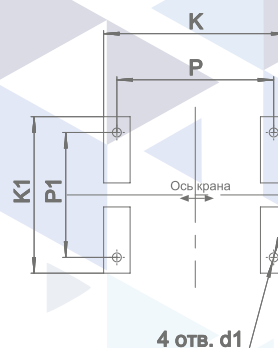
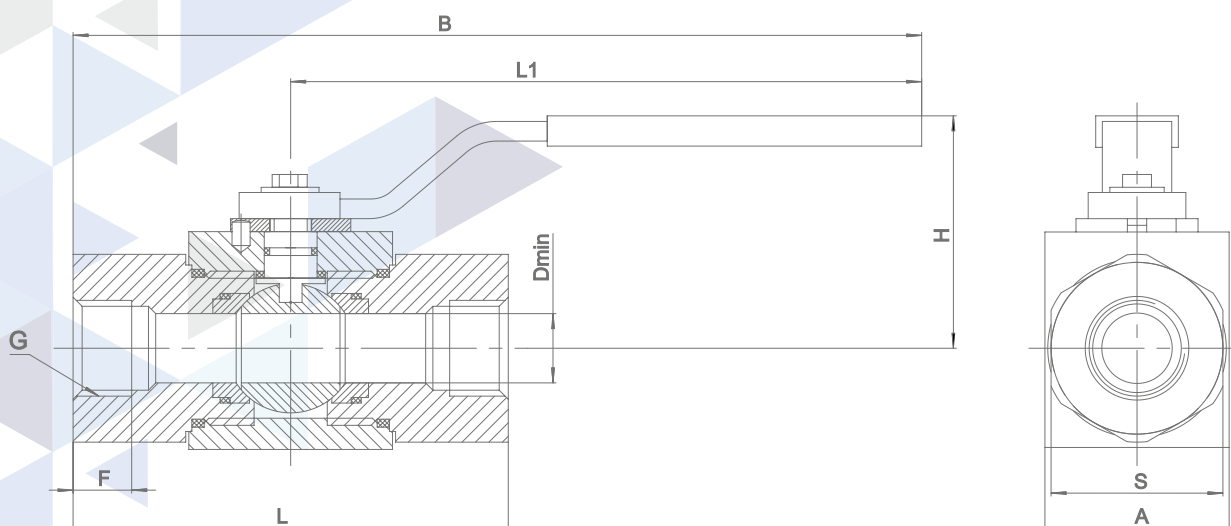


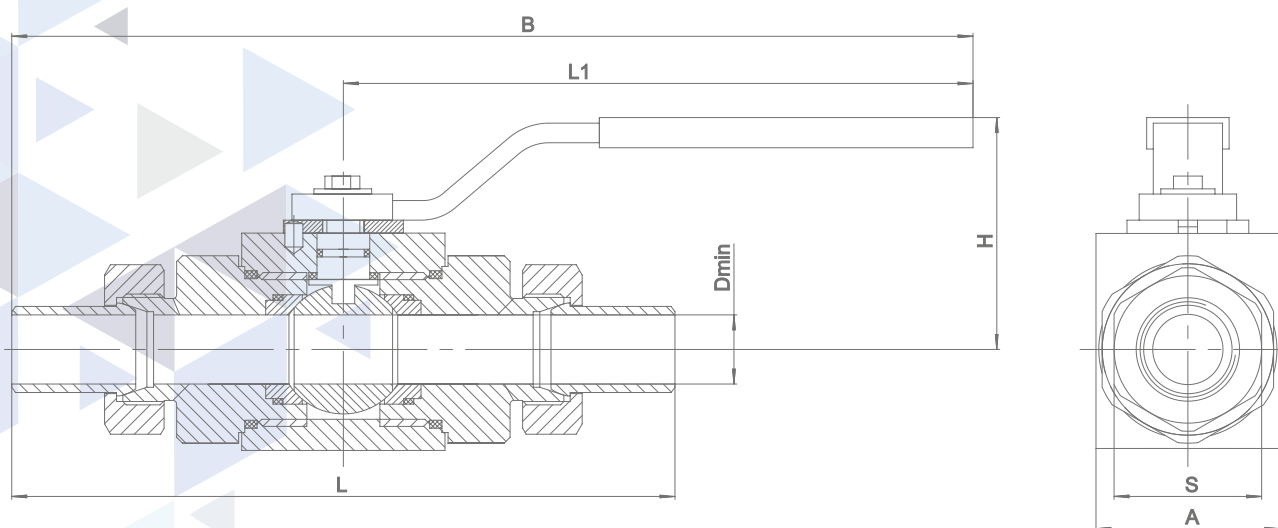
Схема монтажа крана шарового к фундаменту



Полнопроходной кран высокого давления цельносварной под приварку с редуктором



Полнопроходной и стандартнопроходной кран высокого давления разборный муфтовый с рукояткой



Полнопроходной кран высокого давления разборный штуцерный с рукояткой

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 63 МПа
Полнопроходной кран
Фланцевый с рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	A	D1	D2	L1	H	B	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Разборный	10	164	100	-	70	50	170	90	285	9	-	-	-	-	-	14	4
Разборный	15	165	105	-	75	55	170	109	251	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Разборный	20	190	125	-	90	58	170	112	265	17	-	-	-	-	-	18	4
Разборный	25	216	135	-	100	68	300	104	408	24	-	-	-	-	-	18	4
Разборный	32	229	150	-	110	78	300	108	415	30	-	-	-	-	-	22	4
Разборный	40	241	165	-	125	88	300	122	421	37	-	-	-	-	-	22	4
Разборный	50	292	175	-	135	102	650	132	796	48	-	-	-	-	-	22	4
Разборный	65	330	200	-	160	132	500	151	665	62	-	-	-	-	-	22	8
Разборный	80	356	210	-	170	133	700	182	878	76	-	-	-	-	-	22	8
Разборный	100	432	250	-	200	170	800	242	1016	98	-	-	-	-	-	26	8

Под приварку с рукояткой

Разборный	10	164	24	68	-	-	170	90	285	9	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	15	165	28	90	-	-	170	109	251	12,5	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	20	190	32	96	-	-	170	112	265	17	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	25	216	40	105	-	-	300	104	408	24	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	32	229	48	110	-	-	300	108	415	30	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	40	241	72	140	-	-	300	122	421	37	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	50	200	68	164	-	-	650	132	750	48	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	65	230	89	220	-	-	500	151	615	62	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	80	250	100	240	-	-	700	182	825	76	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	100	280	114	252	-	-	800	242	940	98	-	-	-	-	-	-	-

Фланцевый с редуктором

Цельносварной	150	559	340	-	280	240	-	501	-	140	342	292	308	276	18	33	8
Цельносварной	200	660	405	-	345	285	-	633	-	194	380	330	400	360	22	33	12
Цельносварной	250	787	470	-	400	345	-	754	-	245	502	452	440	400	22	39	12
Цельносварной	300	838	530	-	460	410	-	811	-	295	510	460	600	550	22	39	16
Цельносварной	400	991	670	-	585	535	-	985	-	375	512	452	680	620	32	45	16
Цельносварной	500	1194	800	-	705	650	-	1200	-	486	700	620	800	660	32	52	20

Под приварку с редуктором

Цельносварной	150	488	161	315	-	-	-	501	-	140	342	292	308	276	18	-	-
Цельносварной	200	490	222	410	-	-	-	633	-	194	380	330	400	360	22	-	-
Цельносварной	250	760	284	490	-	-	-	754	-	245	502	452	440	400	22	-	-
Цельносварной	300	690	325	550	-	-	-	811	-	295	510	460	600	550	22	-	-
Цельносварной	400	890	426	760	-	-	-	981	-	375	512	452	680	620	32	-	-
Цельносварной	500	1020	534	916	-	-	-	1056	-	486	700	620	800	660	32	-	-

PN 80 МПа
Полнопроходной кран
Фланцевый с рукояткой

Разборный	10	164	100	-	70	50	170	90	285	9	-	-	-	-	-	14	4
Разборный	15	165	105	-	75	55	170	109	251	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Разборный	20	190	125	-	90	58	170	112	265	17	-	-	-	-	-	18	4

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 80 МПа

Полнопроходной кран

Фланцевый с рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	A	D1	D2	L1	H	B	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Разборный	25	216	135	-	100	68	300	104	408	24	-	-	-	-	-	18	4
Разборный	32	229	150	-	110	78	300	108	415	30	-	-	-	-	-	22	4
Разборный	40	241	165	-	125	88	300	122	421	37	-	-	-	-	-	22	4
Разборный	50	292	195	-	145	102	650	132	796	48	-	-	-	-	-	26	4
Разборный	65	330	220	-	170	140	500	151	665	62	-	-	-	-	-	26	8
Разборный	80	356	230	-	180	150	700	182	878	76	-	-	-	-	-	26	8
Разборный	100	432	265	-	210	175	800	242	1016	98	-	-	-	-	-	30	8

Под приварку с рукояткой

Разборный	10	164	24	68	-	-	170	90	285	9	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	15	165	28	90	-	-	170	109	253	12,5	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	20	190	32	96	-	-	170	112	265	17	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	25	216	40	105	-	-	300	104	408	24	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	32	229	48	110	-	-	300	108	415	30	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	40	241	72	140	-	-	300	122	421	37	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	50	200	68	164	-	-	650	132	750	48	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	65	230	89	220	-	-	500	151	615	62	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	80	250	100	240	-	-	700	182	825	76	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	100	280	114	252	-	-	800	242	940	98	-	-	-	-	-	-	-

Фланцевый с редуктором

Цельносварной	150	559	350	-	290	250	-	501	-	140	342	292	308	276	18	33	12
Цельносварной	200	660	430	-	360	285	-	633	-	194	380	330	400	360	22	39	12
Цельносварной	250	787	500	-	430	345	-	754	-	245	502	452	440	400	22	39	12
Цельносварной	300	838	585	-	500	410	-	811	-	295	510	460	600	550	22	45	16
Цельносварной	400	991	715	-	620	535	-	985	-	375	512	452	680	620	32	52	16
Цельносварной	500	1914	870	-	760	700	-	1200	-	486	700	620	800	660	32	56	20

Под приварку с редуктором

Цельносварной	150	488	161	315	-	-	-	501	-	140	342	292	308	276	18	-	-
Цельносварной	200	490	222	410	-	-	-	633	-	194	380	330	400	360	22	-	-
Цельносварной	250	760	284	490	-	-	-	754	-	245	502	452	440	400	22	-	-
Цельносварной	300	690	325	550	-	-	-	811	-	295	510	460	600	550	22	-	-
Цельносварной	400	890	426	760	-	-	-	981	-	375	512	452	680	620	32	-	-
Цельносварной	500	1020	534	916	-	-	-	1056	-	486	700	620	800	660	32	-	-

PN 100 МПа

Полнопроходной кран

Фланцевый с рукояткой

Разборный	10	164	100	-	70	50	170	90	285	9	-	-	-	-	-	14	4
Разборный	15	165	105	-	75	55	170	109	251	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Разборный	20	190	125	-	90	58	170	112	265	17	-	-	-	-	-	18	4
Разборный	25	216	135	-	100	68	300	104	408	24	-	-	-	-	-	18	4
Разборный	32	229	150	-	110	78	300	108	415	30	-	-	-	-	-	22	4
Разборный	40	241	165	-	125	88	300	122	421	37	-	-	-	-	-	22	4

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 100 МПа
Полнопроходной кран
Фланцевый с рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	A	D1	D2	L1	H	B	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Разборный	50	292	195	-	145	102	650	132	796	48	-	-	-	-	-	26	4
Разборный	65	330	220	-	170	140	500	151	665	62	-	-	-	-	-	26	8
Разборный	80	356	230	-	180	150	700	182	878	76	-	-	-	-	-	26	8
Разборный	100	432	265	-	210	175	800	242	1016	98	-	-	-	-	-	30	8

Под приварку с рукояткой

Разборный	10	164	24	68	-	-	170	90	285	9	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	15	165	28	90	-	-	170	109	253	12,5	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	20	190	32	96	-	-	170	112	265	17	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	25	216	40	105	-	-	300	104	408	24	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	32	229	48	110	-	-	300	108	415	30	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	40	241	72	140	-	-	300	122	421	37	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	50	200	68	164	-	-	650	132	750	48	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	65	230	89	220	-	-	500	151	615	62	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	80	250	100	240	-	-	700	182	825	76	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	100	280	114	252	-	-	800	242	940	98	-	-	-	-	-	-	-

Фланцевый с редуктором

Цельносварной	150	559	350	-	290	250	-	501	-	140	342	292	308	276	18	33	12
Цельносварной	200	660	430	-	360	285	-	633	-	194	380	330	400	360	22	39	12
Цельносварной	250	787	500	-	430	345	-	754	-	245	502	452	440	400	22	39	12
Цельносварной	300	838	585	-	500	410	-	811	-	295	510	460	600	550	22	45	16
Цельносварной	400	991	715	-	620	535	-	985	-	375	512	452	680	620	32	52	16
Цельносварной	500	1914	870	-	760	700	-	1200	-	486	700	620	800	660	32	56	20

Под приварку с редуктором

Цельносварной	150	488	161	315	-	-	-	501	-	140	342	292	308	276	18	-	-
Цельносварной	200	490	222	410	-	-	-	633	-	194	380	330	400	360	22	-	-
Цельносварной	250	760	284	490	-	-	-	754	-	245	502	452	440	400	22	-	-
Цельносварной	300	690	325	550	-	-	-	811	-	295	510	460	600	550	22	-	-
Цельносварной	400	890	426	760	-	-	-	981	-	375	512	452	680	620	32	-	-
Цельносварной	500	1020	534	916	-	-	-	1056	-	486	700	620	800	660	32	-	-

PN 160 МПа
Полнопроходной кран
Фланцевый с рукояткой

Разборный	10	164	100	-	70	50	170	90	285	9	-	-	-	-	-	14	4
Разборный	15	230	105	-	75	55	170	109	285	12,5	-	-	-	-	-	14	4
Разборный	20	260	125	-	90	58	170	112	300	17	-	-	-	-	-	18	4
Разборный	25	260	135	-	100	68	300	104	430	24	-	-	-	-	-	18	4
Разборный	32	300	150	-	110	78	300	108	450	30	-	-	-	-	-	22	4
Разборный	40	300	165	-	125	88	300	122	450	37	-	-	-	-	-	22	4
Разборный	50	292	195	-	145	115	650	142	796	48	-	-	-	-	-	26	4
Разборный	65	330	220	-	170	140	500	151	665	62	-	-	-	-	-	26	8
Разборный	80	356	230	-	180	150	700	182	878	76	-	-	-	-	-	26	8
Разборный	100	432	265	-	210	175	800	242	1016	98	-	-	-	-	-	30	8

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 160 МПа

Полнопроходной кран

Под приварку с рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм															
		L	D	A	D1	D2	L1	H	B	Dmin	K	P	K1	P1	d1	d	n
Разборный	10	164	24	68	-	-	170	90	285	9	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	15	230	28	90	-	-	170	109	285	12,5	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	20	260	32	96	-	-	170	112	300	17	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	25	260	40	105	-	-	300	104	430	24	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	32	300	48	110	-	-	300	108	450	30	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	40	300	76	140	-	-	300	122	450	37	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	50	220	68	195	-	-	650	142	760	48	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	65	230	89	220	-	-	500	151	615	62	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	80	250	100	240	-	-	700	182	825	76	-	-	-	-	-	-	-
Разборный	100	280	114	252	-	-	800	242	940	98	-	-	-	-	-	-	-

Фланцевый с редуктором

Цельносварной	150	559	350	-	290	250	-	572	-	140	342	292	308	276	18	33	12
Цельносварной	200	660	430	-	360	315	-	637	-	194	380	330	400	360	22	39	12
Цельносварной	250	900	500	-	430	380	-	754	-	245	502	452	440	400	22	39	12
Цельносварной	300	1000	585	-	500	410	-	944	-	281	540	480	600	540	22	45	16

Под приварку с редуктором

Цельносварной	150	488	161	315	-	-	-	572	-	140	342	292	308	276	18	-	-
Цельносварной	200	490	222	410	-	-	-	633	-	194	380	330	400	360	22	-	-
Цельносварной	250	760	302	490	-	-	-	754	-	245	502	452	440	400	22	-	-
Цельносварной	300	700	350	573	-	-	-	944	-	281	540	480	600	540	22	-	-

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Муфтовый с рукояткой

Полнопроходной кран и стандартнопроходной кран

PN 63 МПа

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм								
		L	S	A	L	H	B	F	Dmin	G
Разборный	10	70	32	38	168	66	202	10	9	3/8"
Разборный	15	90	36	44	170	67	215	16	12,5	1/2"
Разборный	20	95	41	48	170	70	216	16	17	3/4"
Разборный	025/020	25	150	55	48	170	245	20	17	1"
Разборный	025	25	150	55	64	174	249	20	24	1"
Разборный	032/025	32	170	70	64	300	385	20	24	1 1/4"
Разборный	032	32	170	70	80	300	385	20	30	1 1/4"
Разборный	040/032	40	180	80	80	300	390	23	30	1 1/2"
Разборный	040	40	180	80	94	300	390	23	37	1 1/2"
Разборный	050/040	50	178	80	94	300	390	24	37	2"
Разборный	050	50	178	80	112	385	474	24	48	2"

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Полнопроходной кран и стандартнопроходной кран

Муфтовый с рукояткой

PN 80 МПа

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм								
		L	S	A	L	H	B	F	Dmin	G
Разборный	10	70	32	38	168	66	202	10	9	3/8"
Разборный	15	90	36	44	170	67	215	16	12,5	1/2"
Разборный	20	95	41	48	170	70	216	16	17	3/4"
Разборный 025/020	25	150	55	48	170	70	245	20	17	1"
Разборный 025	25	150	55	64	174	82	249	20	24	1"
Разборный 032/025	32	170	70	64	300	82	385	20	24	1 1/4"
Разборный 032	32	170	70	80	300	69	385	20	30	1 1/4"
Разборный 040/032	40	180	80	80	300	69	390	23	30	1 1/2"
Разборный 040	40	180	80	94	300	77	390	23	37	1 1/2"
Разборный 050/040	50	178	80	94	300	77	390	24	37	2"
Разборный 050	50	178	80	112	385	86	474	24	48	2"

PN 100 МПа

Разборный	10	70	32	38	168	66	202	10	9	3/8"
Разборный	15	90	36	44	170	67	215	16	12,5	1/2"
Разборный	20	95	41	48	170	70	216	16	17	3/4"
Разборный 025/020	25	150	55	48	170	70	245	20	17	1"
Разборный 025	25	150	55	64	174	82	249	20	24	1"
Разборный 032/025	32	170	70	64	300	82	385	20	24	1 1/4"
Разборный 032	32	170	70	80	300	69	385	20	30	1 1/4"
Разборный 040/032	40	180	80	80	300	69	390	23	30	1 1/2"
Разборный 040	40	180	80	94	300	77	390	23	37	1 1/2"
Разборный 050/040	50	178	80	94	300	77	390	24	37	2"
Разборный 050	50	178	80	112	385	86	474	24	48	2"

PN 160 МПа

Разборный	10	70	32	38	168	66	202	10	9	3/8"
Разборный	15	90	36	44	170	67	215	16	12,5	1/2"
Разборный	20	95	41	48	170	70	216	16	17	3/4"
Разборный 025/020	25	150	55	48	170	70	245	20	17	1"
Разборный 025	25	150	55	64	174	82	249	20	24	1"
Разборный 032/025	32	170	70	64	300	82	385	20	24	1 1/4"
Разборный 032	32	170	70	80	300	69	385	20	30	1 1/4"
Разборный 040/032	40	180	80	80	300	69	390	23	30	1 1/2"
Разборный 040	40	180	80	94	300	77	390	23	37	1 1/2"
Разборный 050/040	50	178	80	94	300	77	390	24	37	2"
Разборный 050	50	178	80	112	385	86	474	24	48	2"

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Полнопроходной кран

Штуцерный с рукояткой

PN 63 МПа

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм						
		L	S	A	L	H	B	Dmin
Разборный	10	155	32	38	168	66	245	8
Разборный	15	175	32	44	170	67	255	12,5
Разборный	20	186	36	48	170	70	262	17
Разборный	25	222	41	64	174	82	285	23
Разборный	32	242	50	80	300	69	337	29
Разборный	40	244	80	94	300	77	422	36
Разборный	50	271	80	112	385	86	520	45

PN 80 МПа

Разборный	10	155	32	38	168	66	245	8
Разборный	15	175	32	44	170	67	255	12,5
Разборный	20	186	36	48	170	70	262	17
Разборный	25	222	41	64	174	82	285	23
Разборный	32	242	50	80	300	69	337	29
Разборный	40	244	80	94	300	77	422	36
Разборный	50	271	80	112	385	86	520	45

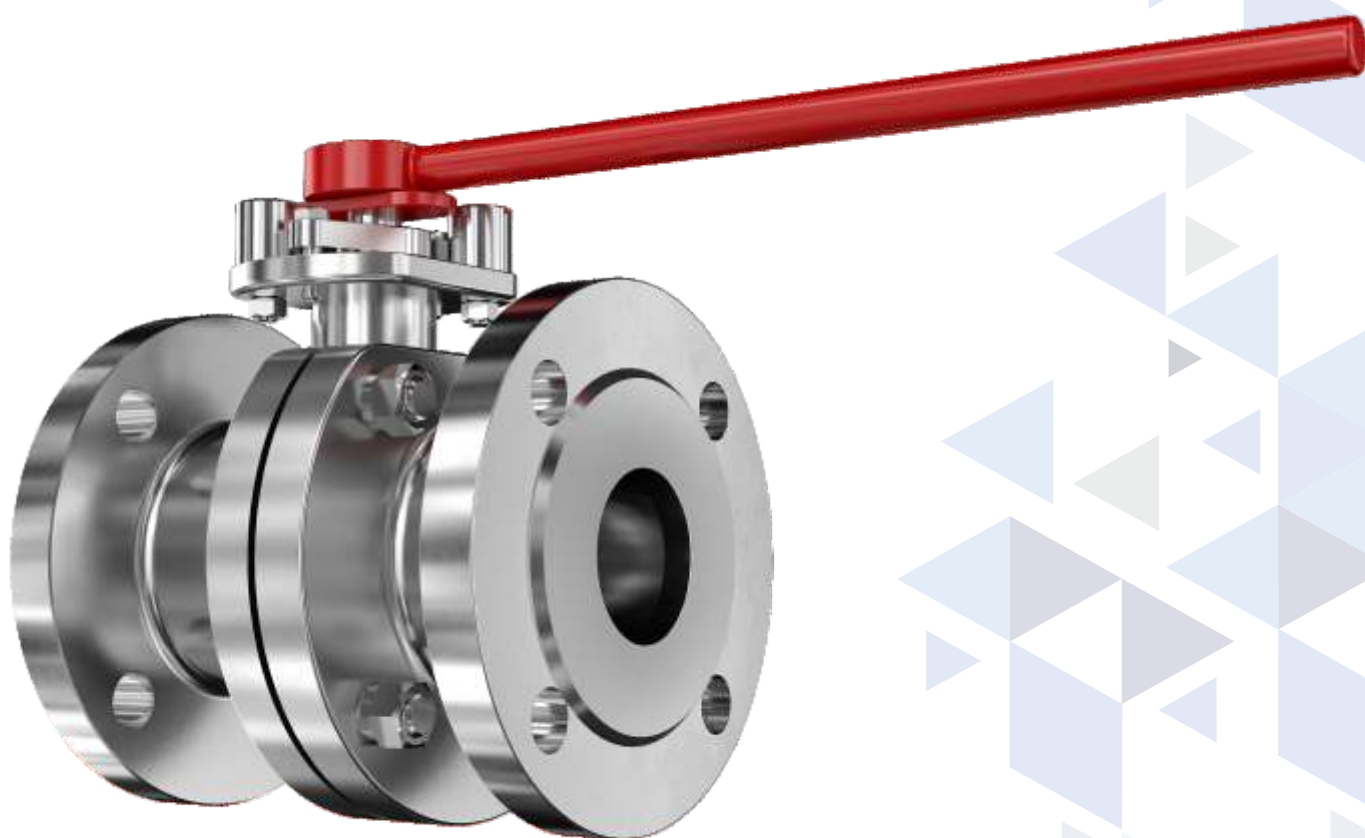
PN 100 МПа

Разборный	10	155	32	38	168	66	245	8
Разборный	15	175	32	44	170	67	255	12,5
Разборный	20	186	36	48	170	70	262	17
Разборный	25	222	41	64	174	82	285	23
Разборный	32	242	50	80	300	69	337	29
Разборный	40	244	80	94	300	77	422	36
Разборный	50	271	80	112	385	86	520	45

PN 160 МПа

Разборный	10	155	32	38	168	66	245	8
Разборный	15	175	32	44	170	67	255	12,5
Разборный	20	186	36	48	170	70	262	17
Разборный	25	222	41	64	174	82	285	23
Разборный	32	242	50	80	300	69	337	29
Разборный	40	244	80	94	300	77	422	36
Разборный	50	271	80	112	385	86	520	45

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛИТЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Краны шаровые литые из нержавеющей стали

10нж45фт PN16, 10нж46фт PN25

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 TC RU C-RU АД40.B.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.B.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-RU.АД40.B.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые литые из нержавеющей стали предназначены для установки в качестве запорного устройства, перекрывающего потоки жидких и газообразных рабочих сред на трубопроводах в системах водо- и газоснабжения.

Диаметр условного прохода DN мм: 15-300 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-2,5 Мпа (16-25 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -60°C до +200°C (ХЛ1).

Рабочая среда: вода, газ, нефтепродукты и другие среды, в том числе агрессивные, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: фланцевое.

Гарантия: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

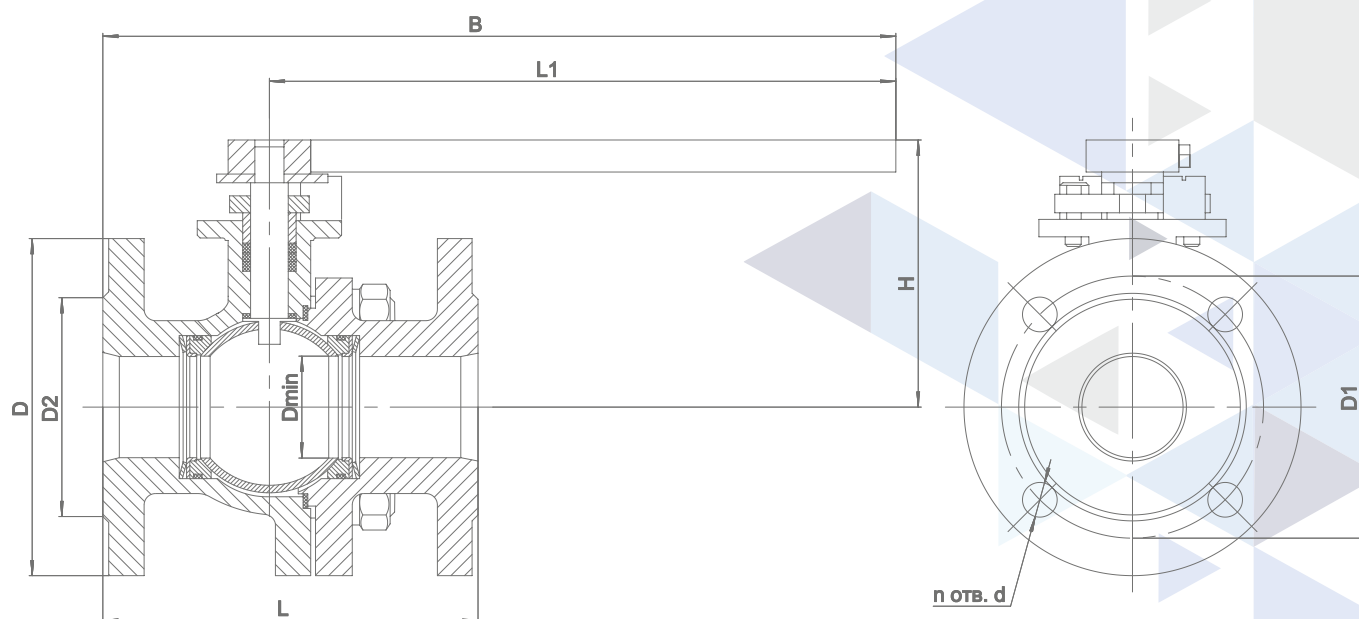
Кран шаровой 10нж45фт PN25 DN25, корпус из нержавеющей стали, тип управления – ручной, с фланцевым присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259: **ПЗТА.КШ.П.З.Р.1.7. НС.НУ.1.25.25.**

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ХАРАКТЕРИСТИКА	10нж45фт, 10нж46фт
Температура окружающей среды, °С	-60° ... +40°
Климатическое исполнение	ХЛ1

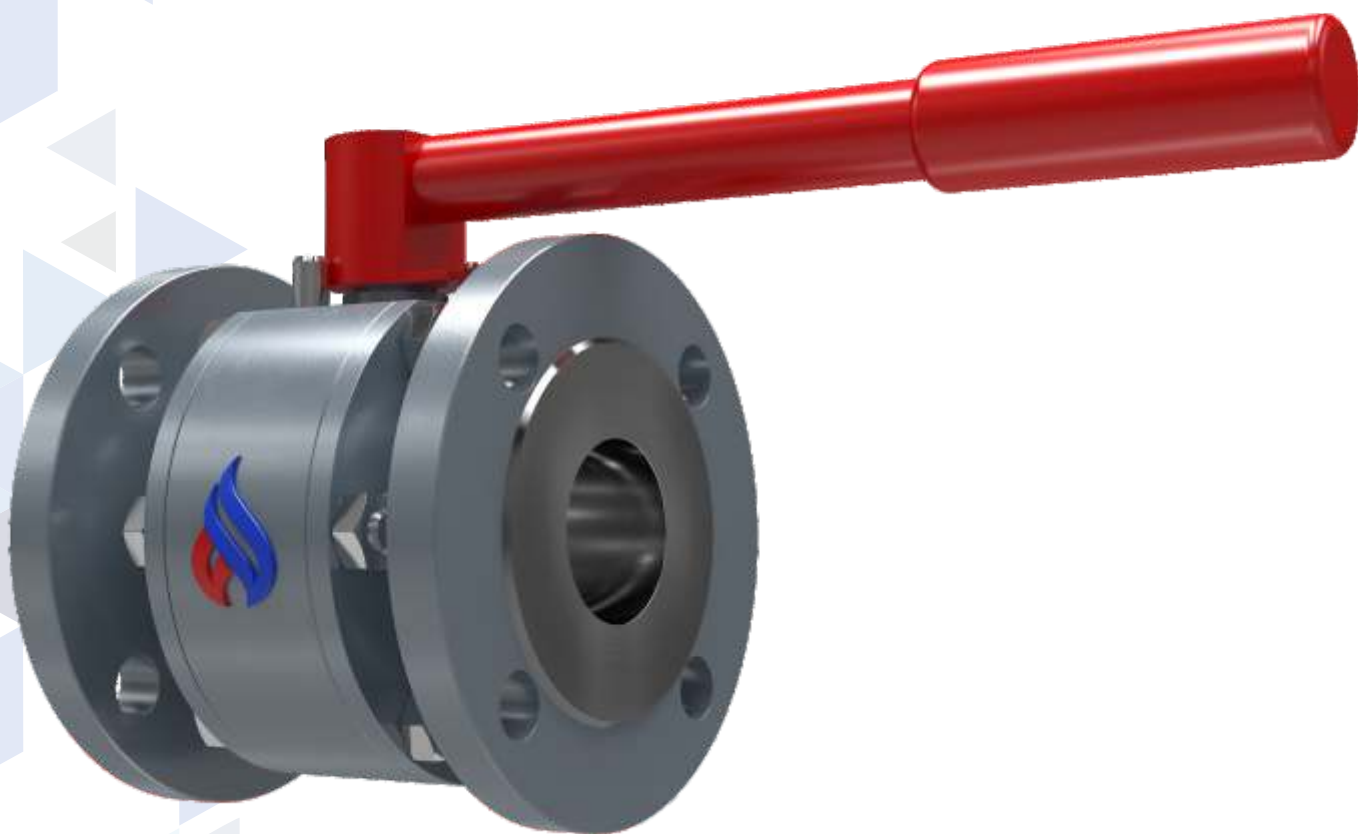
МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	10нж45фт, 10нж46фт
Корпус	12Х18Н10ТЛ
Шар	08Х18Н10
Шпindel	12Х18Н10Т
Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6
Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4ГЗК6


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 1,6 МПа
Полнопроходной кран
Фланцевый с рукояткой и с редуктором

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм									
		L	D	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n
Разборный	15	108	95	65	47	170	211	85	12,5	14	4
Разборный	20	117	105	75	58	170	216	89	17	14	4
Разборный	25	127	115	85	68	170	218	95	24	14	4
Разборный	32	140	135	100	78	300	358	96	30	18	4
Разборный	40	165	145	110	88	300	366	103	37	18	4
Разборный	50	180	160	125	102	300	380	131	48	18	4
Разборный	65	200	180	145	122	385	475	153	64	18	8
Разборный	80	210	195	160	133	385	480	160	75	18	8
Разборный	100	230	215	180	158	500	605	185	98	18	8
Разборный	125	255	245	210	184	500	630	200	123	18	8
Разборный	150	280	280	240	212	500	642	232	148	22	8
Разборный	200	330	335	295	268	1030	1197	308	195	22	12
Разборный	250	450	405	355	320	-	507	632	245	26	12
Разборный	300	610	610	410	370	-	610	741	295	26	12

КРАНЫ ШАРОВЫЕ С УПЛОТНЕНИЕМ «МЕТАЛЛ ПО МЕТАЛЛУ»





ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 2,5 МПа

Полнопроходной кран

Фланцевый с рукояткой и с редуктором

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм									
		L	D	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n
Разборный	15	130	95	65	47	170	223	85	12,5	14	4
Разборный	20	150	105	75	58	170	233	89	17	14	4
Разборный	25	160	115	85	68	170	237	95	24	14	4
Разборный	32	180	135	100	78	300	390	96	30	18	4
Разборный	40	200	145	110	88	300	400	103	37	18	4
Разборный	50	250	160	125	102	300	425	131	48	18	4
Разборный	65	270	180	145	122	385	520	153	64	18	8
Разборный	80	280	195	160	133	385	525	160	75	18	8
Разборный	100	300	230	190	158	500	650	185	98	22	8
Разборный	125	325	270	220	184	500	663	200	123	26	8
Разборный	150	350	300	250	212	500	675	232	148	26	8
Разборный	200	400	360	310	278	1030	1230	308	195	26	12
Разборный	250	450	425	370	335	-	507	632	245	30	12
Разборный	300	648	485	430	390	-	648	741	295	30	16

Краны шаровые с уплотнением «металл по металлу»

11с(лс)67нж PN16

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.B.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.B.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.B.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые с уплотнением «металл по металлу» предназначены для установки в качестве запорного устройства, перекрывающего потоки жидких и газообразных рабочих сред.

Диаметр условного прохода DN мм: 50-150 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6 МПа (16 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1), от -60°C до +200°C (ХЛ1).

Рабочая среда: пар, вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: фланцевое.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

Кран шаровой с уплотнением «металл по металлу» 11с67нж PN16 DN50, корпус из углеродистой стали, тип управления – маховик редуктора, с фланцевым присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259:

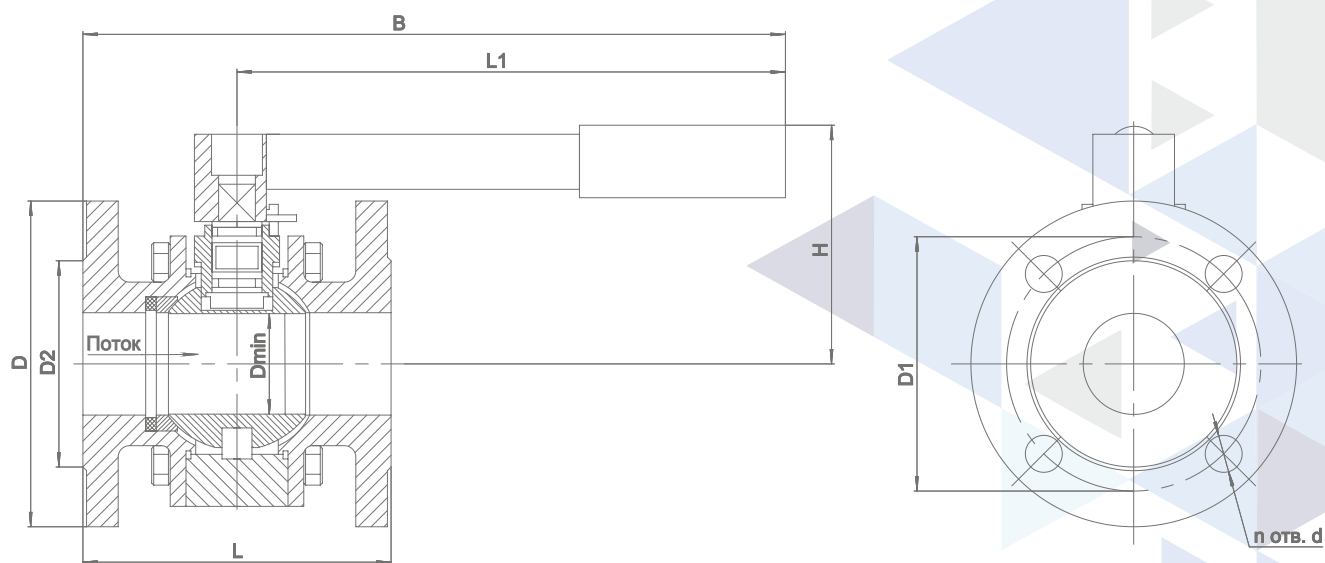
ПЗТА.КШ.З.1.Р.1.4. НС.НУ.1.16.50.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

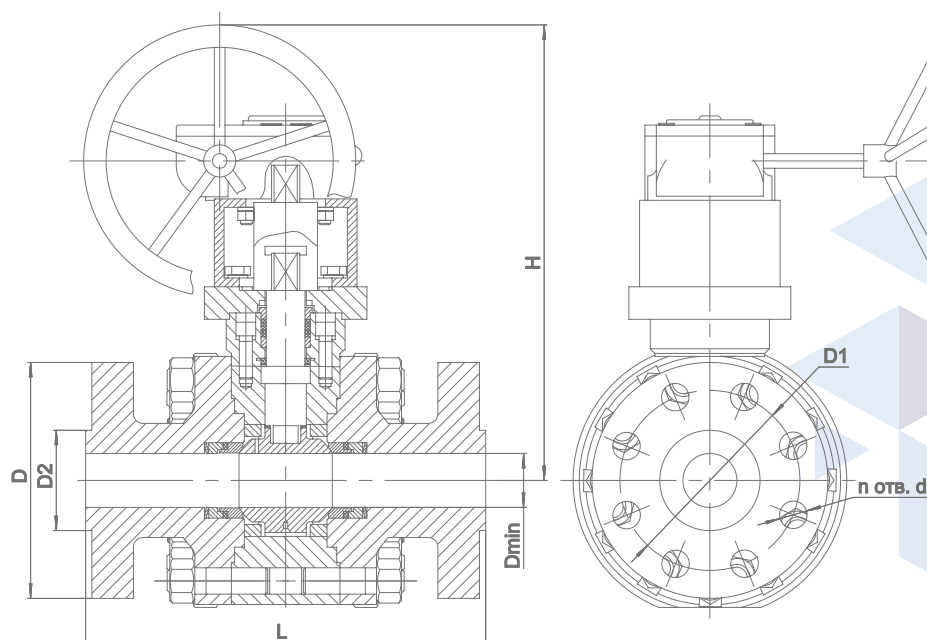
ХАРАКТЕРИСТИКА	11с67нж	11лс67нж
Температура окружающей среды, °С	-40° ... +200°	-60° ... +200°
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67нж	11лс67нж
Корпус	Сталь 20	09Г2С
Шар	Сталь F316+Cr3C2	Сталь F316+Cr3C2
Шпиндель	20Х13	20Х13
Седло	Сталь F316+Cr3C2	Сталь F316+Cr3C2
Уплотнение шпинделя	Резина PTC-002 мчп	Резина PTC-002 мчп



Полнопроходной кран разборный с уплотнением «металл по металлу»
для абразивных сред фланцевый с рукояткой



Полнопроходной кран высокого давления для высоких температур разборный
с уплотнением «металл по металлу» фланцевый с редуктором

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
PN 1,6 МПа
Полнопроходной кран
Для абразивных сред фланцевый с рукояткой

Вид крана	DN, мм	Размеры, мм									
		L	D	D1	D2	L1	B	H	Dmin	d	n
Разборный	50	150	160	125	102	342	417	117	50	18	4
Разборный	80	180	195	160	133	388	478	136	78	18	8
Разборный	100	190	215	180	158	503	598	170	98	18	8
Разборный	150	280	280	240	212	503	646	206	150	22	8

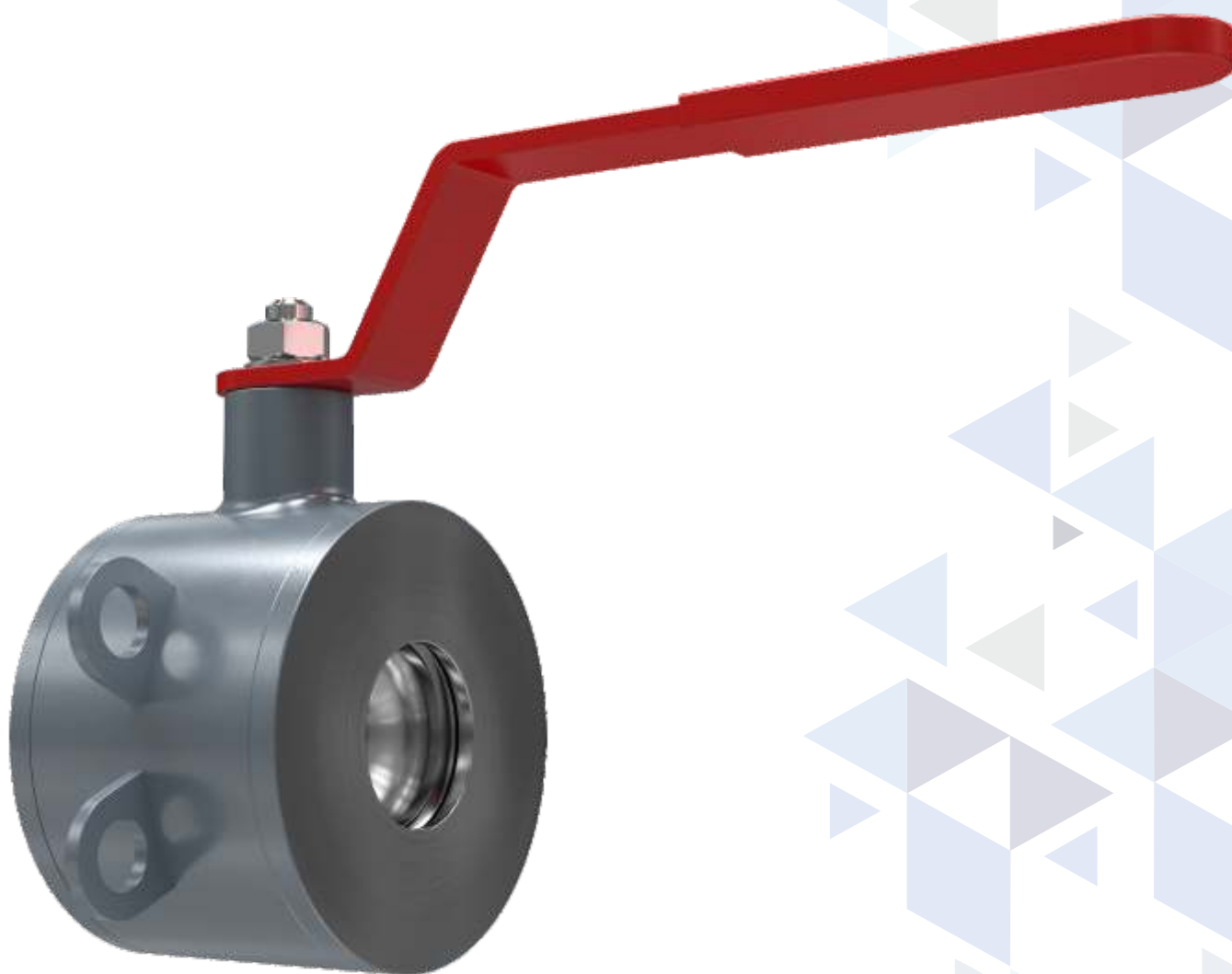
Для высоких температур фланцевый с рукояткой

Разборный	50	150	160	125	102	342	417	117	50	18	4
Разборный	80	180	195	160	133	388	478	136	78	18	8
Разборный	100	190	215	180	158	503	598	170	98	18	8
Разборный	150	280	280	240	212	503	646	206	150	22	8

PN 25,0 МПа
Высокого давления для высоких температур фланцевый с рукояткой

Разборный	50	368	216	161,5	91,2	-	-	532	50	26	8
Разборный	80	470	267	203,5	127,0	-	-	707	80	32	8
Разборный	100	546	312	241,3	157,2	-	-	738	100	35	8
Разборный	150	705	394	317,5	215,9	-	-	1017	150	38	12

КРАНЫ ШАРОВЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ



Краны шаровые межфланцевые

11с67п PN16-40, 10нж45фт PN16, 10нж46фт PN25, 10нж47фт PN40

Изготовление и поставка по ТУ 3700-004-92853012-2012.

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ТС RU C-RU АД40.В.00010.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.В.00026.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ЕАЭС N RU Д-РУ.АД40.В.00015/18.

Назначение и характеристики

Краны шаровые межфланцевые применяются при перекрытии потока жидкой (газообразной) среды в трубопроводах.

Диаметр условного прохода DN мм: 40-200 мм.

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 1,6-4,0 МПа (16-40 кгс/см²).

Температура рабочей среды: от -40°C до +200°C (У1), от -60°C до +200°C (ХЛ1).

Рабочая среда: 11с67п - вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана;

10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт - вода, газ, нефтепродукты и другие среды, в том числе агрессивные, нейтральные к материалам деталей крана.

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544.

Присоединение к трубопроводу: межфланцевое.

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки.

Пример условного обозначения по номеру чертежа

Кран шаровой межфланцевый 11с67п PN16 DN25, корпус из углеродистой стали, тип управления - ручной, с межфланцевым присоединением к трубопроводу по ГОСТ 33259:

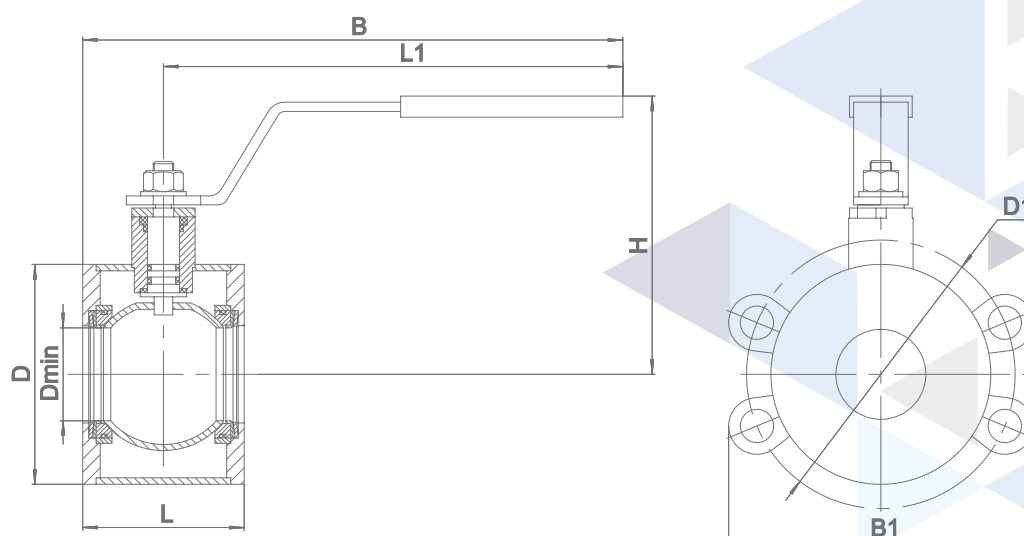
ПЗТА.КШ.З.1.Ц.1.4. НС.НУ.11.16.25.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ХАРАКТЕРИСТИКА	11с67п	10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт
Температура окружающей среды, °C	-40° ... +40°	-60° ... +40°
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	11с67п	10нж45фт, 10нж46фт, 10нж47фт
Корпус	СТАЛЬ 20	12Х18Н10Т
Шар	08Х18Н10	08Х18Н10
Шпиндель	20Х13	12Х18Н10Т
Седло	Фторопласт Ф4ГЗК6	Фторопласт Ф4ГЗК6


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Стандартнопроходной кран

Межфланцевый с рукояткой

PN 1,6 МПа

Размеры, мм

Вид крана	DN, мм	L	D	D1	L1	B	B1	H	Dmin
Цельносварной	40	60	88	110	247	227	108	148	30
Цельносварной	50	66	102	125	247	280	118	152	37
Цельносварной	65	86	122	145	247	290	164	149	48
Цельносварной	80	108	133	160	313	367	178	173	64
Цельносварной	100	116	158	180	313	371	196	181	75
Цельносварной	125	156	184	210	668	746	224	171	98
Цельносварной	150	172	212	240	668	754	264	196	123
Цельносварной	200	196	268	295	668	766	327	214	148

PN 2,5 МПа

Цельносварной	40	60	88	110	247	227	108	148	30
Цельносварной	50	66	102	125	247	280	118	152	37
Цельносварной	65	86	122	145	247	290	164	149	48
Цельносварной	80	108	133	160	313	367	178	173	64
Цельносварной	100	116	158	190	313	371	216	181	75
Цельносварной	125	156	184	220	668	746	249	171	98
Цельносварной	150	172	212	250	668	754	277	196	123
Цельносварной	200	196	278	310	668	766	346	214	148

PN 4,0 МПа

Цельносварной	40	60	88	110	247	227	108	148	30
Цельносварной	50	66	102	125	247	280	118	152	37

Дата заполнения						
Предприятие						
Город						
Контактное лицо						
Тел., факс						
E-mail						
Тип клапана:	шаровой ☐ ; конусный ☐ ; проходной ☐ ; трёхходовой ☐ ; четырёхходовой ☐ ; запорный ☐ ; регулирующий ☐ ; цельносварный ☐ ; разборный ☐ .					
Диаметр номинальный DN, мм						
Требуемое количество, шт						
Давление номинальное PN (для АЭС – расчетное давление P)	_____ МПа (_____ кгс/см ²) давление рабочее _____ МПа (_____ кгс/см ²)					
Рабочая среда						
Особенности рабочей среды (примеси, наличие абразивных частиц, наличие агрессивных компонентов)						
Температура рабочей среды	min _____ °C, max _____ °C;					
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-6	_____ при температуре: min _____ °C, max _____ °C; влажность _____ %					
Герметичность затвора	кл. _____ ГОСТ 9544 для запорного крана кл. _____ ГОСТ 23866 для регулирующего крана					
Материал	корпуса _____ уплотнения в затворе _____ трубопровода _____					
Присоединение к трубопроводу	фланцевое ☐ исп. _____ ГОСТ 12815-80 на PN _____ МПа (_____ кгс/см ²) под приварку ☐ ; муфтовое ☐ ; штуцерное ☐					
Стандарт строительной длины	по ГОСТ ☐ ; по ANSI ☐ ;					
Строительная длина, значение	диаметр _____ мм; толщина _____ мм					
Размер трубопровода						
Необходимость поставки труб	да ☐ ; нет ☐					
Необходимость поставки ответных деталей	да ☐ ; нет ☐					
Тип привода	ручной (маховик) ☐ ; редуктор ☐ ; электропривод ☐ ; гидропривод ☐ ; пневмопривод ☐ ; пневмогидропривод ☐ ; другой _____					
Вид управления приводом	местное ☐ ; дистанционное ☐					
Необходимость поставки привода	да ☐ ; нет ☐					
Тип уплотнения в затворе	мягкое ☐ ; металл по металлу ☐					
Для трехходового крана	отверстие в пробке: Г-образное ☐ ; Т-образное ☐					
Для запорного крана - коэффициент сопротивления						
Для регулирующего крана	Кву, мЗ/ч					
	пропускная характеристика	линейная ☐ ; равнопроцентная ☐ ; другая _____				
Для крана с обогревом	среда для обогрева: давление _____ МПа (_____ кгс/см); температура _____ °C					
Параметры привода (производитель, мощность электропривода, род тока)						
Исполнение	надземное ☐ ; подземное ☐ ; длина колонны удлинителя шпинделя _____ м					
Установочное положение	горизонтальное ☐ ; вертикальное ☐ ; любое ☐ категория сейсмостойкости _____ по [2]					
Для арматуры АЭС	класс и группа арматуры _____ по [3]			класс безопасности _____ по [1]		
Дополнительные требования:						



АДРЕС: 440034, РОССИЯ, Г. ПЕНЗА, КАЛИНИНА УЛ., 108 Г



(8412) 351-000 многоканальный



SALE@PZTA.RU | INFO@PZTA.RU



WWW.PZTA.RU



ПЗТА

ПЕНЗЕНСКИЙ ЗАВОД
ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ