

АРМА-С



КАТАЛОГ
ТРУБОПРОВОДНОЙ
АРМАТУРЫ
ПРОИЗВОДСТВА
“АРМА-С”





О НАС

Предприятие «АРМА-С» (Украина г. Кролевец, Сумской обл.), 17 лет успешно производит и реализует широкий ассортимент трубопроводной арматуры в том числе:

- клапана предохранительные рычажно-грузовые и пружинные (СППК, цапковые и фланцевые);
- конденсатоотводчики поплавковые фланцевые;
- краны шаровые стальные муфтовые и фланцевые;
- указатели уровня жидкости;
- клапана запорно-регулирующие;
- клапана обратные подъёмные;
- клапана диафрагмовые эмалированные;
- клапана нижнего спуска эмалированные;
- задвижки клиновые стальные и чугунные;
- краны шаровые с уплотнением металл-металл для рабочей температуры до 450°С;
- краны шаровые с ручным приводом, пневмоприводом;
- краны шаровые подземные с ручным приводом и пневмоприводом, пневмогидроприводом и механическим дублером;
- краны шаровые трехходовые с ручным приводом;
- краны шаровые с рубашкой обогрева;
- затворы дисковые поворотные запорные (запорно-регулирующие), др.

На всю выпускаемую арматуру имеются технические условия.

Вся выпускаемая предприятием продукция по своим параметрам не уступает зарубежным аналогам, а по некоторым показателям качества превосходит их.

Вся продукция торговой марки «АРМА-С» находит широкое применение практически во всех отраслях народного хозяйства и экспортируется за пределы Украины в 7 стран мира: РФ, Беларусь, Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Азербайджан, Молдова и др.

Выпуск новых видов продукции – постоянно расширяется.
Постоянно обновляется номенклатура выпускаемой трубопроводной арматуры.

Возможно изготовление продукции – по индивидуальным требованиям заказчика.

Гарантией своевременной поставки качественной продукции – является долговременное сотрудничество с надёжными поставщиками сырья и материалов, квалифицированная команда работников предприятия с одной стороны, и профессиональная команда управленцев, готовых выполнить любую поставленную задачу с другой стороны.



СОДЕРЖАНИЕ

1. КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ <i>СЕРИИ 45С99НЖ</i>	4
2. УКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ	
2.1. ДО ДАВЛЕНИЯ 4,0 МПА - <i>СЕРИИ 12С11БК</i>	5
2.2. ДО ДАВЛЕНИЯ 16,5 МПА - <i>СЕРИИ Т-29БМ, Т-74БМ, Т-228Б, Т229Б, Т-45-1, Т-45-2</i>	6
3. ЗАПОРНЫЕ УСТРОЙСТВА (ДЛЯ УКАЗАТЕЛЕЙ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ) <i>СЕРИИ 12Б1БК, 12Б2БК, 12Б3БК, 12С13БК, 12НЖ13БК</i>	7
4. КЛАПАНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ	
4.1. СППК (ПРУЖИННОГО ТИПА) СТАЛЬНЫЕ <i>СЕРИИ 17С56НЖ, 17НЖ56НЖ, (17С42НЖ, 17С7НЖ, 17С13НЖ)</i>	8
4.2. РЫЧАЖНО-ГРУЗОВЫЕ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ	
- ОДНОРЫЧАЖНЫЕ <i>СЕРИИ 17Ч18БР/НЖ</i>	12
- ДВУХРЫЧАЖНЫЕ <i>СЕРИИ 17Ч19БР/НЖ</i>	13
5. КЛАПАНА ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ <i>15С35НЖ</i>	14
6. КЛАПАНА ЗАПОРНЫЕ	
6.1. ФЛАНЦЕВЫЕ <i>СЕРИИ 15Ч9П</i>	15
6.2. ФЛАНЦЕВЫЕ <i>СЕРИИ 15Ч14П</i>	16
6.3. КЛАПАНА ФЛАНЦЕВЫЕ <i>СЕРИИ 15КЧ16П1</i>	17
6.4. МУФТОВЫЕ <i>СЕРИИ 15КЧ18П, Р</i>	18
6.5. СТАЛЬНЫЕ <i>СЕРИИ 15С22НЖ, (15С68НЖ)</i>	19
6.6. ДЛЯ ЖИДКОГО И ГАЗООБРАЗНОГО АММИАКА <i>СЕРИИ 15С18П</i>	20
7. КЛАПАНА ОБРАТНЫЕ ПОДЪЁМНЫЕ	
7.1. ФЛАНЦЕВЫЕ <i>СЕРИИ 16Ч3Р, П</i>	21
7.2. ФЛАНЦЕВЫЕ <i>СЕРИИ 16Ч6Р, П</i>	22
7.3. МУФТОВЫЕ <i>СЕРИИ 16КЧ11Р, П</i>	23
7.4. ФЛАНЦЕВЫЕ <i>СЕРИИ 16КЧ9П</i>	24
7.5. ОБРАТНЫЕ <i>СЕРИИ АТКО</i>	25
8. КЛАПАНА ДИАФРАГМОВЫЕ	
8.1. ФУТЕРОВАННЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОМ ИЛИ ФТОРОПЛАСТОМ ФЛАНЦЕВЫЕ <i>СЕРИИ 15Ч74П1М, 15Ч75П1М, 15Ч76П1М, 15Ч74П2М, 15Ч75П2М, 15Ч76П2М</i>	26
8.2. ЭМАЛИРОВАННЫЕ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ СТЕКЛОЭМАЛЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ <i>СЕРИИ 15Ч93ЭМ, 15Ч94ЭМ, 15Ч95ЭМ, 15Ч47ЭМ</i>	27



9. КРАНЫ ШАРОВЫЕ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ	
9.1. СТАЛЬНЫЕ <i>серии 11С36П, 11С36П1</i>	28
9.2. СТАЛЬНЫЕ <i>серии 11С37П, 11С37П1</i>	29
9.3. С УПЛОТНЕНИЕМ МЕТАЛ-МЕТАЛ, ДЛЯ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ДО 450°С <i>серии 11с/лс/нж 37ч/вч-1</i>	31
9.4. <i>серии 11с/лс/нж 37ч/вч-2</i>	32
9.5. <i>серии 11с/лс/нж 37п-3</i>	35
9.6. РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 40,0 МПа <i>серии 11с/лс/нж 37п-3</i>	37
9.7. КРАНЫ ШАРОВЫЕ С РУЧНЫМ-МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ <i>11с/лс/нж 337п-3</i>	38
10. КРАНЫ ШАРОВЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ <i>серии 11.3с/лс/нж 37п-4</i>	40
11. КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ПНЕВМОПРИВОДОМ	
11.1. <i>серии 11с/лс/нж 637п-2</i>	41
11.2. <i>серии 11с/лс/нж 637п-3</i>	43
12. КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ПНЕВМОГИДРОПРИВОДОМ <i>серии 11с/лс/нж 6(7)37п-3</i>	44
13. КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ	
13.1. С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ <i>серии 11с/лс/нж 037п-3</i>	46
13.2. С РУЧНЫМ- МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ <i>серии 11с/лс/нж 0337п-3</i>	47
13.3. С ПНЕВМОПРИВОДОМ И МЕХАНИЧЕСКИМ ДУБЛЕРОМ <i>серии 11с/лс/нж 0637п-3</i>	48
13.4. С ПНЕВМОГИДРОПРИВОДОМ <i>серии 11с/лс/нж 06(7)37п-3</i>	49
14. КРАНЫ ШАРОВЫЕ С РУБАШКОЙ ОБОГРЕВА <i>серии 11.2с/лс/нж 37п/ч/вч-5</i>	50
15. ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАПОРНЫЕ (ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ) <i>серии АТЗП</i>	51

» КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ 45С99НЖ

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65 PN 16
ТУ 3-021833-298-92

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Конденсатоотводчик поплавковый предназначен для автоматического отвода конденсата из паропроводов, пароприемников и другого оборудования, работающего с паровым обогревом, а также из линий и емкостей сжатого воздуха.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Давление рабочее P_p , кг/см² - 16
 - Температура рабочей среды, °С - 300
 - Присоединение к трубопроводу фланцевое, размеры по ГОСТ12817-80.
 - Рабочие среды: насыщенный пар, воздух под давлением.
- *При заказе следует указывать среду, плотность, рабочее давление, температуру, требуемую производительность, кг/ч.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Конденсатоотводчик в сборе
- Комплект эксплуатационной документации

■ РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ



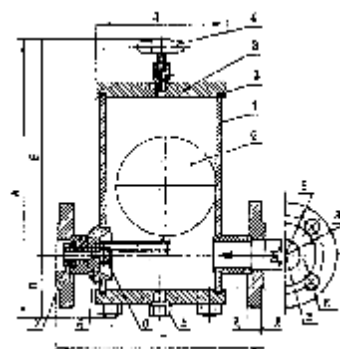
- 1 - Теплопотребляющий аппарат
2, 3, 7 - Клапаны запорные
4 - Фильтр
5 - Конденсатоотводчик
6 - Клапан обратный

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	15	20	25	32	40	50	65
А	300	300	300	325	325	325	325
Б	235	235	235	250	250	250	250
В	65	65	65	75	75	75	75
Г	230	230	230	280	280	280	280
Д	140	140	140	165	165	165	165
Е	95	105	115	135	145	160	180
Ж	65	75	85	100	110	125	145
З	47	58	68	78	88	102	122
И	12	14	16	18	18	18	21
К	14	14	14	18	18	18	18
Л	2	2	2	2	3	3	3
Вес (кг)	11,0	11,5	12,0	17,5	18,5	20,0	22,0



45с99нж



1. Корпус: сталь 5
2. Прокладка: паронит
3. Крышка: сталь 5
4. Клапан регулирующий: 20X13
5. Пробка: 20X13
6. Корпус опорный: 12X18Н10Т
7. Гайка: 20X13
8. Золотник: 95X18
9. Поплавок с кронштейном: 08X18Н10Т

» УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

12с116к
ТУ 26 – 07 – 1487 – 89

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется на запорных устройствах, устанавливаемых на котлах, сосудах, аппаратах и резервуарах для воды и других жидких неагрессивных сред рабочей температурой до 250°C.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Давление, МПа (кгс/см²) – 2,5 (25)
- Температура, °С – 250
- Материал основных деталей: корпус, крышка, штуцера – сталь, прокладки – паронит, стекло рифленое по ГОСТ 1663 – 81.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

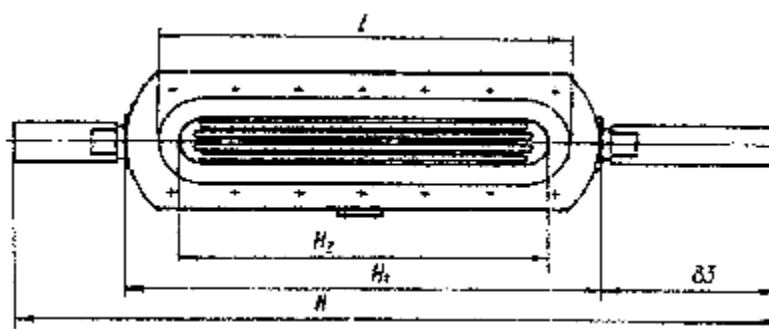
- Указатель уровня жидкости в сборе
- Комплект эксплуатационной документации



12с116к

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номер указателя уровня	H	H ₁	H ₂	L (длина стекла)	Масса, кг не более
2	300	162	124	140	3,0
3	320	182	144	160	4,0
4	360	224	174	190	4,2
5	390	254	204	220	4,7
6	420	284	234	250	5,4
7	450	314	264	280	6,0
8	490	354	304	320	6,6
9	510	374	324	340	7,6





» ПРИБОР ВОДОУКАЗАТЕЛЬНЫЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ Т-296м, Т-746м, Т-2286, Т2296, Т-45-1, Т-45-2

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Указатели уровня Т-296м, Т-746м, Т-2286, Т2296, Т-45-1, Т-45-2 – являются указателями прямого действия и предназначены для наблюдения за уровнем воды в барабане котлоагрегатов или сосуда. На каждом котлоагрегате предусмотрено не менее двух водоуказательных приборов.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- В зависимости от высоты наблюдаемого столба среды в сосуде (барабане) корпус прибора изготавливается (Т-45-1, Т-45-2) с одной рамкой, (Т-296м) с двумя рамками, или с тремя рамками (Т-746м, Т-2286, Т2296). Водоуказательный прибор устанавливается вертикально, продувочным вентилем вниз с присоединительными патрубками определенного диаметра, выполненным под сварку без промежуточных фланцев и запорной аппаратуры. На приборах определяются отметки низшего и высшего уровня воды в сосуде.

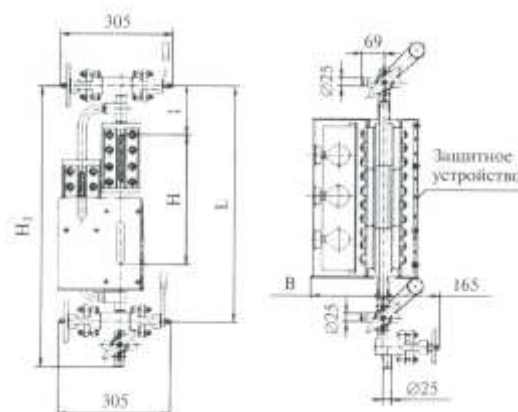


■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- Указательные приборы Т-296м, Т-746м, Т-2286, Т2296 – могут комплектоваться осветительным устройством, которое ставится для просвечивания рабочей среды в корпусе колонки и защитным устройством, которое служит для предохранения персонала от ожогов.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Прибор водоуказательный прямого действия.
- Комплект эксплуатационной документации.



Т-2286

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Т-296м	Т-746м	Т-2286	Т-2296	Т-45-1	Т-45-2
Условный диаметр (Ду)	20	20	20	20	10	10
Давление рабочее (Рр), МПа	5,4	Ру=10,0	15,5	16,5	Ру=2,5	2,5
Температура рабочая, °С	270	285	345	350	225	225
Среда	Пар - вода					
Видимое поле наблюдаемого уровня (Н), мм	320	550	400	400	202	202
Строительная длина (L), мм	600	950	670	670	400	440
Масса, кг	60,0	87,0	71,0	84,0	12,0	13,0

» ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО 12Б1БК, 12Б2БК, 12Б3БК, 12С13БК

DN 20 PN 16, 25, 40
ТУ 26-07-418-87

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство запорное указателя уровня жидкости кранового типа применяется с цилиндрическими трубками по ТУ 25.4.1045-75 или рамками по ТУ 26.07-1487-89 на котлах, сосудах, резервуарах для жидких сред.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температура – до +250°C.
- Давление номинальное – PN 16.
- Давление рабочее Рр 1,6 МПа (16 кгс/см²).
- Материал основных деталей: корпус верхний - латунь, корпус нижний - латунь, кран - латунь

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Запорное устройство 12Б1БК, 12Б2БК, 12Б3БК, 12С13БК в сборе
- Комплект эксплуатационной документации

■ МОНТАЖ

Устанавливаемое устройство запорное необходимо подвергнуть осмотру, проверить легкость открытия и закрытия затворов, а также проверить на герметичность водой условным давлением. При необходимости подтянуть накидные гайки.

Монтаж устройства запорного на котлах, сосудах, аппаратах и резервуарах производится в следующем порядке:

корпуса верхний и нижний крепятся к фланцам рабочей емкости болтами;
в корпуса устанавливается стеклянная трубка указателя уровня;
концы стеклянной трубки в корпусах уплотняются сальниковой набивкой;
поворотом ручки открыть затворы корпусов верхнего и нижнего, затвор крана при этом должен быть закрыт.



» КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ ПРУЖИННЫЙ 17С56НЖ

DN 50, 65, 80, 100, 125, 150 PN16, 40, 63, 160
ТУ У 29.1-31117126-001:2012

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны предохранительные изготавливаются из стали и предназначены для защиты от аварийного повышения давления путем сброса рабочей среды на сосудах и трубопроводах (клапаны соответствуют ДНАОП 0.00-1.07 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»); на паровых водогрейных котлах и другом технологическом оборудовании (клапаны соответствуют ДНАОП 0.00-1.08 «Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов»).

■ ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы клапана основан на том, что давление среды под золотник противодействует давлению пружины, передаваемое через опору и шток. Превышение давления среды вызывает сжатие пружины, отрегулированной на рабочее давление, подъем золотника и сброс пара (или другой среды) в дренажную систему.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

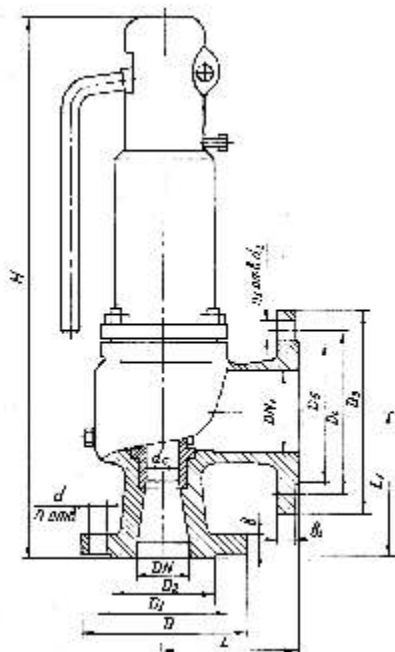
- Коэффициент расхода α , не менее: для газообразных сред – 0,8, для жидких сред – 0,5, при наименьшем диаметре проточной части седла d_s DN50-35мм; DN65-35мм; DN80-40мм; DN100-48мм, DN 125-48мм.
- Коэффициент расхода соответствует площади для DN50-854,86мм²; DN65-854,86мм², DN80-1256,0мм²; DN100-1808,0мм², DN 125-1808,0мм².
- Расчет пропускной способности по ГОСТ 24570-81.
- Присоединение к трубопроводу – фланцевое.
- Исполнение клапанов для сосудов и трубопроводов – закрытое герметичное.



■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан предохранительный в сборе настроенный на заданное давление срабатывания
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



17C56НЖ





■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая среда, диапазон напруги, температура рабочей среды												
Обозначение	DN	PN	Диапазон напруги, кг/см ²	Температура, °C	Рабочая среда	Назначение						
KAC 55001-050	50	16	0,5 – 1,2	От минус 40 до + 350°C	Жидкая, газообразная, нейтральная по отношению к углеродистым сталям	Для сосудов и трубопроводов						
KAC 55001-065	65		1,2 – 1,5									
KAC 55001-080	80		2,5 – 4,0									
KAC 55001-100	100		4,0 – 8,0									
KAC 55001-125	125		8,0 – 16,0									
KAC 55001-150	150		0,5 – 1,5									
			1,5 – 3,0									
			3,0 – 5,0									
			5,0 – 8,0									
			8,0 – 12,0									
KAC 55002-050	50	40	8,0 – 20,0 20,0 – 30,0 30,0 – 40,0									
KAC 55002-065	65											
KAC 55002-080	80											
KAC 55002-100	100											
KAC 55002-125	125											
KAC 55002-150	150		8,0 – 12,0									
			12,0 – 18,0									
			18,0 – 25,0									
			25,0 – 35,0									
			35,0 – 40,0									
KAC 55005-050	50	63	25,0 – 35,0	От 0 до + 350°C	Пар и другие неагрессивные газы	Для паровых водогрейных котлов и другого оборудования						
KAC 55005-080	80		35,0 – 44,0									
			44,0 – 50,0									
KAC 55005-100			50,0 – 63,0									
		25,0 – 40,0										
KAC 55005-100		40,0 – 48,0										
		48,0 – 63,0										
KAC 55006-050 d _к = 25 мм	50	160	63,0 – 100,0									
100,0 – 140,0												
140,0 – 160,0												
KAC 55006-050 d _к = 33 мм			53,0 – 90,0									
			85,0 – 124,0									
			124,0 – 141,0									
			140,0 – 160,0									
KAC 55003-050	50	16	0,5 – 1,2				От 0 до + 350°C	Пар и другие неагрессивные газы	Для паровых водогрейных котлов и другого оборудования			
KAC 55003-065	65		1,2 – 1,5									
KAC 55003-080	80		2,5 – 4,0									
KAC 55003-100	100		4,0 – 8,0									
KAC 55003-125	125		8,0 – 16,0									
KAC 55003-150	150		0,5 – 1,5									
			1,5 – 3,0									
			3,0 – 5,0									
			5,0 – 8,0									
			8,0 – 12,0									
KAC 55004-050	50	40	8,0 – 20,0 20,0 – 30,0 30,0 – 40,0									
KAC 55004-065	65											
KAC 55004-080	80											
KAC 55004-100	100											
KAC 55004-125	125											
KAC 55004-150	150		8,0 – 12,0									
			12,0 – 18,0									
			18,0 – 25,0									
			25,0 – 35,0									
			35,0 – 40,0									

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	PN	L	L ₁	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	b	b ₁	d	d ₁	H	n	n ₁	Масса, кг, не более
50/80	16	130	155	160	125	102	185	150	128	14	13	18	18	590	4	4	32
	40	130	155	160	125	102	195	160	133	17	15	18	18	590	4	4	33
	63	145	160	175	135	102	195	160	133	23	18	22	18	665	4	8	45
	160	145	160	195	145	115	195	160	133	27	18	26	18	720	4	8	54
65/80	16	130	155	180	145	122	185	150	128	14	13	18	18	590	4	4	33
	40	130	155	180	145	122	195	160	133	19	17	18	18	590	8	4	34
80/100	16	150	175	195	160	133	205	170	145	16	14	18	18	675	4	4	43
	40	150	175	195	160	133	215	180	158	19	17	18	18	675	8	4	45
	63	165	195	210	170	133	230	190	158	27	21	22	22	760	8	8	55
100/125	16	160	200	230	190	158	235	200	178	17	19	18	18	770	8	8	53
	40	160	200	230	190	158	245	210	184	21	19	22	18	770	8	8	55
	63	250	200	250	200	158	270	220	184	29	27	26	26	885	8	8	76
125/125	16	160	200	245	210	184	235	200	178	17	19	18	18	770	8	8	55
	40	160	200	270	220	184	245	210	184	25	21	26	18	770	8	8	57
150/200	16	205	230	280	240	212	315	280	258	21	17	22	18	940	8	8	94
	40	205	230	300	250	212	335	295	268	27	23	26	22	940	8	12	99

» КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ 17С56НЖ (17С42НЖ)

DN 25 PN 16, 25, 40
ТУ У 29.1-31117126-001:2012

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для защиты оборудования от недопустимого давления посредством сброса избытка рабочей среды.

■ ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы клапана основан на том, что давление среды под золотник противодействует давлению пружины, передаваемое через опору и шток. Превышение давления среды вызывает сжатие пружины, отрегулированной на рабочее давление, подъем золотника и сброс пара (или другой среды) в дренажную систему.



17С56НЖ

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

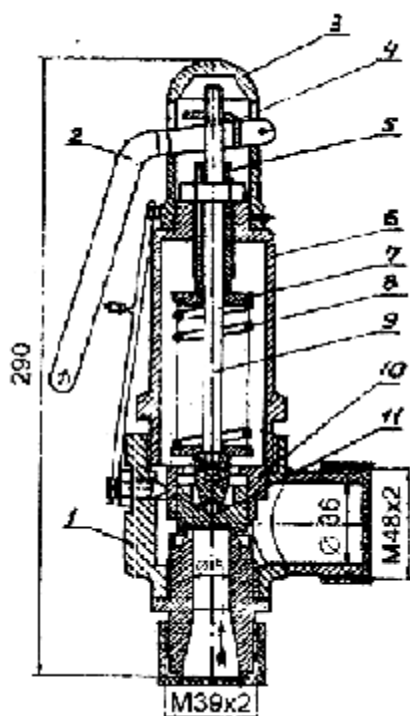
- Коэффициент расхода α , не менее: для жидкости – 0,5; для газа – 0,7
- Коэффициент расхода соответствует площади – 200 мм²
- Расчет пропускной способности по ГОСТ 24570.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

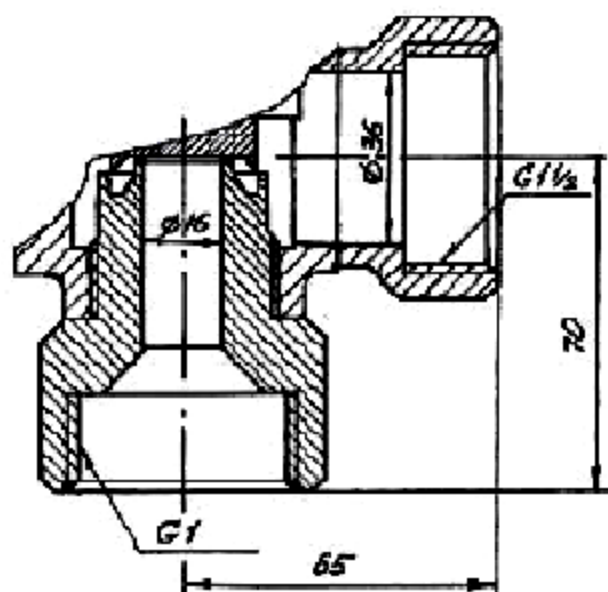
- Клапан предохранительный в сборе настроенный на заданное давление срабатывания
- Комплект эксплуатационной документации



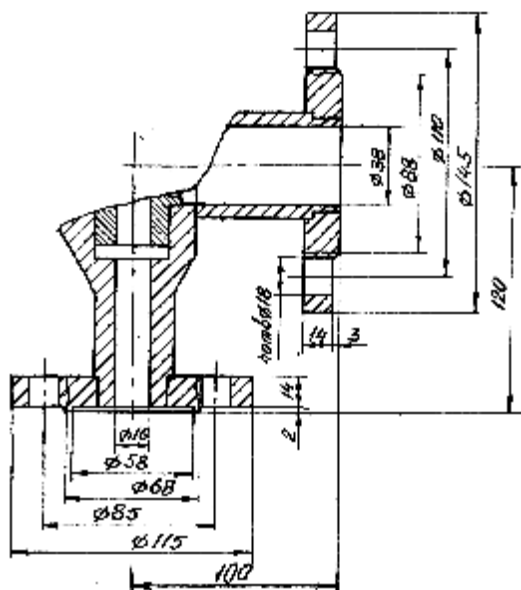
■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



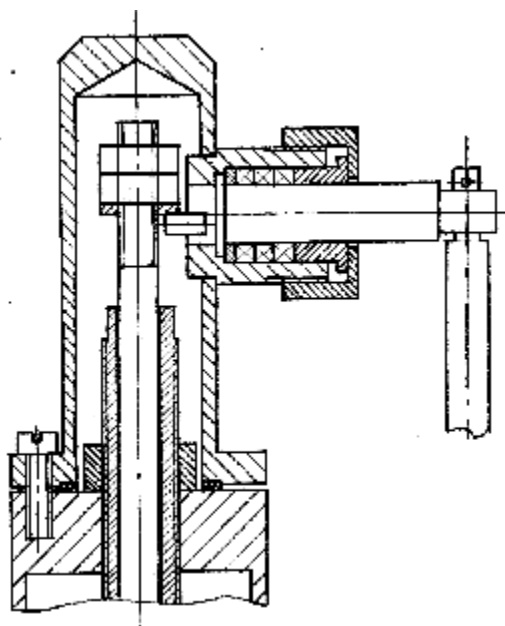
- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1 - корпус | 7 - опора пружины |
| 2 - ручка (подрыв) | 8 - пружина |
| 3 - колпак | 9 - шток |
| 4 - регулятор | 10 - втулка направляющая |
| 5 - винт регулировочный | 11 - золотник |
| 6 - стакан | |



Исполнение муфтовое



Исполнение фланцевое



Исполнение с ручным приводом закрытого типа

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ чертежа и исполнение	Таблица фигур, изготовление и поставка	PN	DN	Рабочая среда	Температура рабочей среды, С°	Рабочее давление (пределы настройки), Р _р МПа (кгс/см²)	Тип принудительного подрыва продувки	Присоединение к трубопроводу	Масса, кг не более		
КАС 55001-025 -01 -02 -03	17с56нж (17с42нж) ТУ У 29.1-31117126-001:2012	16	25	Неагрессивные газообразные и жидкие среды	225	0,1-0,2 (1,0-2,0) 0,2-0,4 (2,0-4,0) 0,4-0,8 (4,0-8,0) 0,8-1,6 (8,0-16,0)	Открытый	Штуцерно-торцевое	3,0		
КАС 55003-025 -01 -02 -03				Водяной пар и другие неагрессивные среды		0,1-0,2 (1,0-2,0) 0,2-0,4 (2,0-4,0) 0,4-0,8 (4,0-8,0) 0,8-1,6 (8,0-16,0)					
КАС 55005-025 -01 -02	Чертеж КАС 55005-025	25, 40	25	Водяной пар и другие неагрессивные среды		1,6-2,5 (16-25) 2,5-4,0 (25-40)					
КАС 55005-025 -03 -04				Неагрессивные газообразные и жидкие среды		1,6-2,5 (16-25) 2,5-4,0 (25-40)					
КАС 55005-025 -03 -04 -05 -06 -07 -08	Чертеж КАС 55005-025	16	25	Неагрессивные газообразные и жидкие среды		0,1-0,2 (1,0-2,0) 0,2-0,4 (2,0-4,0) 0,4-0,8 (4,0-8,0) 0,8-1,6 (8,0-16,0) 1,6-2,5 (16-25) 2,5-4,0 (25-40)	Закрытый	Фланцевое, муфтовое	5,0		
		25, 40									
КАС 55005-025 -09 -10 -11 -12 -13 -14	Чертеж КАС 55005-025	16	25	Неагрессивные газообразные и жидкие среды		0,1-0,2 (1,0-2,0) 0,2-0,4 (2,0-4,0) 0,4-0,8 (4,0-8,0) 0,8-1,6 (8,0-16,0) 1,6-2,5 (16-25) 2,5-4,0 (25-40)			Закрытый	Фланцевое, муфтовое	5,5
		25, 40									
КАС 55005-025 -15 -16 -17 -18 -19 -20	Чертеж КАС 55005-025	16	25	Неагрессивные газообразные и жидкие среды		0,1-0,2 (1,0-2,0) 0,2-0,4 (2,0-4,0) 0,4-0,8 (4,0-8,0) 0,8-1,6 (8,0-16,0) 1,6-2,5 (16-25) 2,5-4,0 (25-40)	Закрытый	Штуцерно-торцевое			3,5
		25, 40									
КАС 55005-032 -01 -02 -03	17с56нж (17с42нж) ТУ У 29.1-1117126-001:2012	16	32	Водяной пар и другие неагрессивные среды	225	0,1-0,2 (1,0-2,0) 0,2-0,4 (2,0-4,0) 0,4-0,8 (4,0-8,0) 0,8-1,6 (8,0-16,0)			Открытый, закрытый	Штуцерно-торцевое, фланцевое, муфтовое	7,0
КАС 55005-032 -04 -05 -06 -07				Неагрессивные газообразные и жидкие среды		0,1-0,2 (1,0-2,0) 0,2-0,4 (2,0-4,0) 0,4-0,8 (4,0-8,0) 0,8-1,6 (8,0-16,0)					

Примечание:

по согласованию с заказчиком предприятие может изготовить клапан DN 6, 10, 15, 20, 32, 40 давлением до PN 64 кс/см²



» КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ РЫЧАЖНО-ГРУЗОВОЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ОДНОРЫЧАЖНЫЙ 17Ч18БР/НЖ

DN 25, 40, 50, 80, 100 PN16
ТУ У 3.22-21656495-013-98

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для сброса среды при повышении давления сверх допустимого на стационарных паровых и водогрейных котлах, резервуарах или трубопроводах. Рабочая среда – вода, пар и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные по отношению к серому чугуну.



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температура – до +225°C.
- Давление, МПа (кгс/см²):
номинальное PN.....1,6 (16)
рабочее P_p.....0,2....1,6 (2....16)
- Установочное положение клапана на горизонтальном трубопроводе крышкой вверх.
- Материал основных деталей: корпус, крышка, золотник – СЧ18, уплотнительные поверхности – ЛС59 - 1, нержавеющая сталь.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан предохранительный рычажно-грузовой чугунный фланцевый однорычажный 17ч18бр/нж в сборе
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Диаметр номинальный, DN	Т/ф	Диапазон рабочего давления P _p , МПа(кгс/см ²)	Количество грузов, шт.	Масса грузов, кг.	Длина плеча рычага L _p , мм.	Масса, кг.
25	17ч18бр	0,3....0,9 (3....9) 1,0....1,6 (10....16)	1	5,0	110....390 200....362	11,0 16,0
40	17ч18бр1	0,4....0,9 (4....9) 1,0....1,6 (10....16)	2	11,5	174....490 276....465	24,1 35,6
50	17ч18бр	0,2....0,4 (2....4)	1	5,0	130....550	20,3
	17ч18бр1	0,4....0,9 (4....9)	1	11,5	190....560	25,5
	17ч18бр2	1,0....1,6 (10....16)	2	11,5	310....540	37,0
80	17ч18бр	0,2....0,5 (2....5)	1	24,0	165....585	52,15
	17ч18бр1	0,6....0,9 (6....9)	2		360....585	76,15
	17ч18бр2	1,0....1,3 (10....13)	3		430....570	100,15
	17ч18бр3	1,4....1,6 (14....16)	4		460....570	124,15
100	17ч18бр	0,2....0,4 (2....4)	1	27,0	285....713	65,4
	17ч18бр1	0,5....0,7 (5....7)	2		473....700	92,4
	17ч18бр2	0,8....1,0 (8....10)	3		536....700	119,4
	17ч18бр3	1,1....1,3 (11....13)	4		583....698	146,4
	17ч18бр4	1,4....1,6 (14....16)	5		605....697	173,4

>> КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ РЫЧАЖНО-ГРУЗОВОЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДВУХРЫЧАЖНЫЙ 17Ч19БР/НЖ

DN 80, 125, 150 PN16
 ТУ У 3.22-21656495-013-98

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для сброса среды при повышении давления сверх допустимого на стационарных паровых и водогрейных котлах, резервуарах или трубопроводах. Рабочая среда – вода, пар и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные по отношению к серому чугуну.



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температура – до +225°C.
- Давление, МПа (кгс/см²):
 номинальное Р_н.....1,6 (16)
 рабочее Р_р.....0,2.....1,6 (2.....16)
- Установочное положение клапана на горизонтальном трубопроводе крышкой вверх.
- Материал основных деталей: корпус, крышка, золотник – СЧ18, уплотнительные поверхности-ЛС59-1, нержавеющая сталь.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан предохранительный рычажно-грузовой чугунный фланцевый двухрычажный 17ч19бр/нж
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Диаметр номинальный, DN	Т/Ф	Диапазон рабочего давления Р _р , МПа (кгс/см ²)	Количество грузов, шт.	Масса грузов, кг.	Длина плеча рычага L _п , мм.	Масса, кг.
80 (50X2)	17ч19бр	0,3-0,6 (3-6)	2	11,5	210-540	59,0
	17ч19бр1	0,7-1,1 (7-11)	4		363-537	82,0
	17ч19бр2	1,2-1,6 (12-16)	6		390-535	105,0
125 (80X2)	17ч19бр	0,2-0,5 (2-5)	2	24,0	220-790	109,0
	17ч19бр1	0,6-0,9 (6-9)	4		510-755	157,0
	17ч19бр2	1,0-1,3 (10-13)	6		565-715	205,0
	17ч19бр3	1,4-1,6 (14-16)	8		595-680	253,0
150 (100X2)	17ч19бр	0,2-0,4 (2-4)	2	27,0	285-713	136,0
	17ч19бр1	0,5-0,7 (5-7)	4		473-700	190,0
	17ч19бр2	0,8-1,0 (8-10)	6		536-700	244,0
	17ч19бр3	1,1-1,3 (11-13)	8		583-698	298,0
	17ч19бр4	1,4-1,6 (14-16)	10		605-697	352,0

» КЛАПАН ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ 15С35НЖ

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50 PN 16
ТУ У 28.1-2896912259-003:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

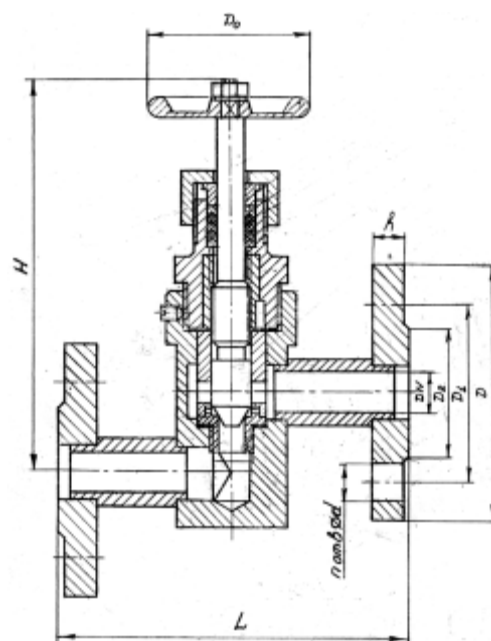
Предназначен для периодического дросселирования горячей воды и водяного пара, водяного пара с культуральной жидкостью антибиотиков и других сред, нейтральных к материалам проточной части, обеспечивая заданную герметичность в закрытом положении.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температура рабочей среды от - 10°C до + 180 °C
- Давление, МПа (кгс/см²) - номинальное PN - 1,6(16)
- рабочее Pp - 1,6(16)
- Установочное положение – любое
- Направление рабочей среды – под золотник

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан запорно-регулирующий с ручным приводом 15с35нж в сборе
- Комплект эксплуатационной документации



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	L	D	D ₁	D ₂	d	H	h	D ₀	n*	Масса, кг
15	130	95	65	47	14	135	12	65	4	2,5
20	150	105	75	58	14	135	14	65	4	3,8
25	160	115	85	68	18	180	16	80	4	4,6
32	180	135	100	78	18	210	16	80	4	6,5
40	200	145	110	88	18	240	17	120	4	10,0
50	220	160	125	102	18	270	19	120	4	13,5

» КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ 1549П

DN 25, 32, 40, 50 PN 16
ТУ У 28.1-2896912259-003:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Устанавливается на трубопроводе в качестве запорного устройства для воды и пара при температуре не выше 225°C.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

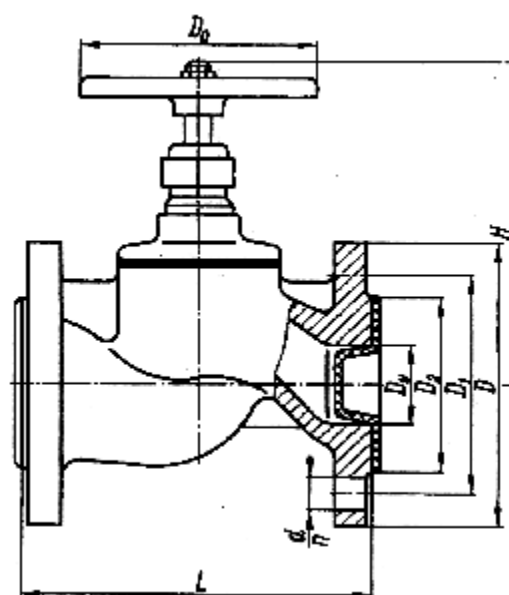
- Температура рабочей среды от - 10°C до + 225 °C
- Давление, МПа (кгс/см²):
номинальное PN.....1,6 (16)
рабочее P_p.....1,6 (16)
- Установочное положение клапана на трубопроводе – любое.
- Направление движения рабочей среды должно совпадать с направлением стрелки на корпусе.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан запорный фланцевый из серого чугуна 1549п в сборе
- Комплект эксплуатационной документации



1549П



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	L	D	D ₁	D ₂	d	H	D ₀	n*	M _{max} кг
25	120	115	85	68	14	132	80	4	3,6
32	140	135	100	78	18	132	80		5,5
40	170	145	110	88	18	164	120		7,65
50	200	160	125	102	18	165	120		10,3

» КЛАПАН ФЛАНЦЕВЫЙ 15ч14п

DN 65, 80, 100, 125, 150, 200 PN 16
ТУ У 28.1-2896912259-003:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Устанавливается на трубопроводах в качестве запорного устройства для воды и пара.

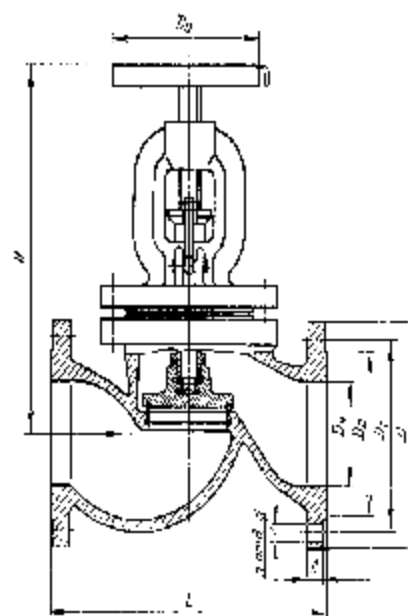
■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температура – до +225°C.
- Давление, МПа (кгс/см²):
номинальное PN.....1,6 (16)
рабочее P_p.....1,6 МПа (16 кгс/см²)
- Установочное положение клапана на горизонтальном трубопроводе крышкой вверх.
- Материал основных деталей: корпус, крышка, сальник – чугун, шпindelь, золотник – сталь, уплотнение – фторопласт.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан фланцевый 15ч14п
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



DN	L	D	D ₁	D ₂	d	b	H	D ₀	n	Масса, кг
65	290	180	145	122	18	17	320	160	4	21,5
80	310	195	160	138	18	19	335	200	4	26,7
100	350	215	180	158	18	21	395	240	8	39,5
125	400	250	210	188	18	23	450	240	8	57,6
150	480	280	240	212	23	25	532	320	8	83,3
200	600	335	295	268	23	27	685	400	12	135

» КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ16П1

DN 32, 40, 50, 65, 80 PN 25
ТУ У 28.1-2896912259-003:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Устанавливается на трубопроводе в качестве запорного устройства для воды и пара при температуре не выше 225°C.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

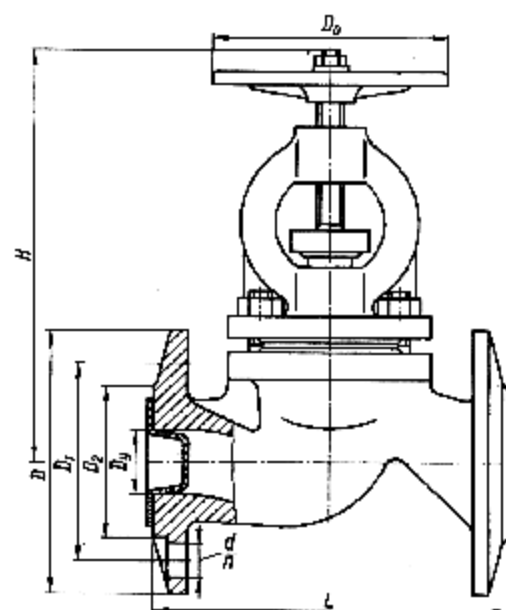
- Температура рабочей среды от - 10°C до + 225 °C
- Давление, МПа (кгс/см²):
номинальное PN.....2,5 (25)
рабочее P_p.....2,5 (25)
- Установочное положение клапана на трубопроводе – любое.
- Направление движения рабочей среды должно совпадать с направлением стрелки на корпусе.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан запорный фланцевый из ковкого чугуна 15кч16п1в сборе
- Комплект эксплуатационной документации



15КЧ16П1



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	L	D	D ₁	D ₂	d	H	D ₀	n*	M _{max} , кг
32	180	135	100	78	18	210	120	4	8,0
40	200	145	110	88		235			11,0
50	230	160	125	102					14,0
65	290	180	145	122		330	200	8	25
80	310	195	160	138		360			32



» КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА 15КЧ18П, Р

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50 PN16
ТУ У 28.1-2896912259-003:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Устанавливается на трубопроводах для воды и пара.
Рабочая температура пара не выше 225°C, воды не выше 50 °C.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

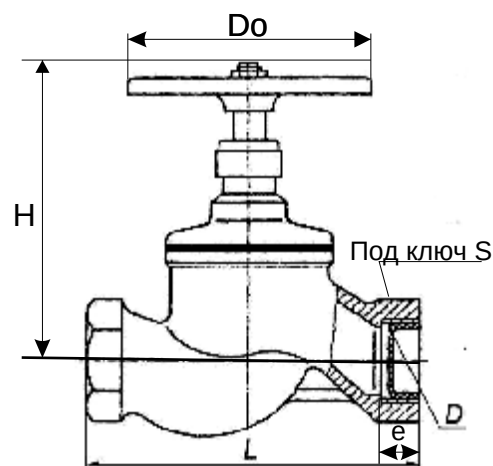
- Температура – до +225°C.
- Давление, МПа (кгс/см²):
номинальное PN.....1,6 (16)
рабочее P_p.....1,6 (16)
- Присоединение к трубопроводу - муфтовое.
- Управление - ручное, маховиком.
- Герметичность в затворе по ГОСТ 9544.
- Устанавливается на трубопроводе в любом рабочем положении.
- Материал основных частей: корпус, крышка, золотник - ковкий чугун; шпindel - сталь; уплотнительное кольцо в золотнике - фторопласт, резина.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- клапан запорный муфтовый из ковкого чугуна 15кч18п в сборе
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	D	L	E	H	S	Do	Масса, кг
15	G ½ B	90	12	110	27	65	0.7
20	G ¾ B	100	14	110	36	65	0.9
25	G 1 B	120	16	132	41	80	1.4
32	G 1 ¼ B	140	18	132	50	80	2.1
40	G 1 ½ B	170	20	165	60	120	3.7
50	G 2 B	200	22	165	70	120	5.0



» КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ СТАЛЬНОЙ 15С22НЖ (15С68НЖ)

DN 40, 50, 65, 80, 100 PN40
ТУ У 28.1-2896912259-003:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны применяются в качестве запорных устройств на трубопроводах для воды, пара и других жидких не агрессивных средах.

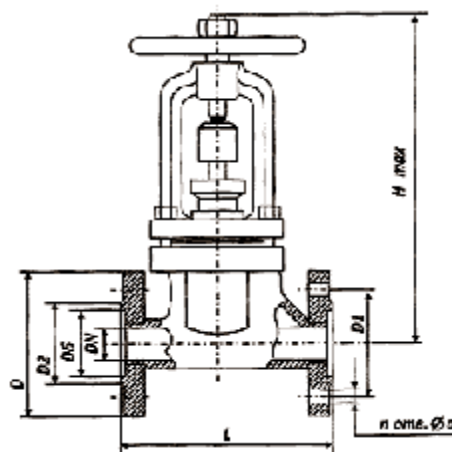


■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температура рабочей среды: от -40 до +425°C
- Давление, РН кгс/см² : 40 кгс/см² (4,0МПа)
- Тип присоединения: фланцевое
- Привод - ручной (маховик)

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан стальной запорный 15с22нж в сборе
- Комплект эксплуатационной документации



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Dn, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	L, мм	H max, мм	n
15	95	65	47	14	130	135	4
20	105	75	58	14	150	135	4
25	115	85	68	14	160	145	4
32	135	100	78	18	180	145	4
40	145	110	88	18	200	155	4
50	160	125	102	18	300	295	4
80	195	160	138	18	430	400	8
100	230	190	162	23	490	440	8

» КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДЛЯ ЖИДКОГО И ГАЗООБРАЗНОГО АММИАКА 15С18П

Dn40, 50, 65, 80, 100, 125 Pn25
ТУ У 28.1-2896912259-003:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Клапан применяется на трубопроводах для жидкого и газообразного аммиака.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

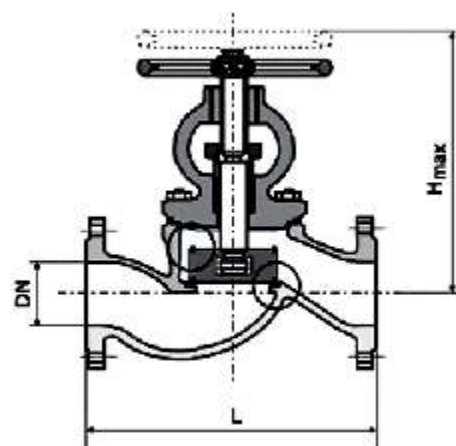
- Температура рабочей среды: от -40 до +150°C
- Давление, РН кгс/см² : 2,5
- Герметичность затвора ГОСТ 9544-2005.
- Присоединение фланцевое по ГОСТ 12822
- Материал основных деталей: корпус, крышка, золотник - сталь, шпindel - сталь 20х13, уплотнение в затворе - фторопласт.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан запорный фланцевый для жидкого и газообразного аммиака 15с18п в сборе
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	L	H	Масса, кг
40	200	258	14,2
50	230	265	18,8
65	290	291	35
80	310	348	41,8
100	350	375	57,4
125	400	414	75



» КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ИЗ ЧУГУНА 16ЧЗР, П

DN 25, 32, 40, 50 PN 16
ТУ У 28.1-2896912259-003:2016

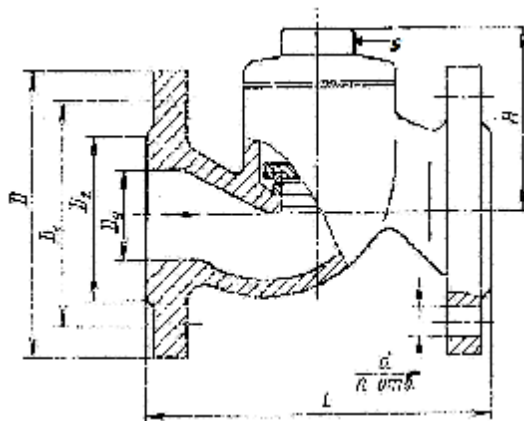


■ НАЗНАЧЕНИЕ

Устанавливается на трубопроводах для предотвращения обратного потока воды и пара.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температура – до +225°C.
- Давление номинальное – PN 16.
- Давление рабочее P_p 1,6 МПа (16 кгс/см²).
- Материал основных деталей: корпус, крышка – чугун, золотник – сталь, уплотнение – фторопласт, резина
- Устанавливаются на горизонтальном трубопроводе крышкой вверх.



■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан обратный подъемный из серого чугуна 16чЗр.п в сборе
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

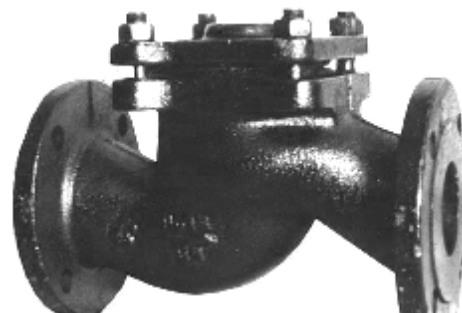
DN	D	D ₁	D ₂	H	L	d	n	S	Масса, кг
25	115	85	68	70	120	14	4	32	3,3
32	135	100	78	75	140	18	4	32	5,0
40	145	110	88	92,5	170	18	4	32	7,0
50	160	125	102	105	200	18	4	32	9,4

» КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ИЗ ЧУГУНА 16Ч6Р, П

DN 65, 80, 100, 125, 150, 200 PN 16
ТУ У 28.1-2896912259-003:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Устанавливается на трубопроводах для предотвращения обратного потока воды и пара.

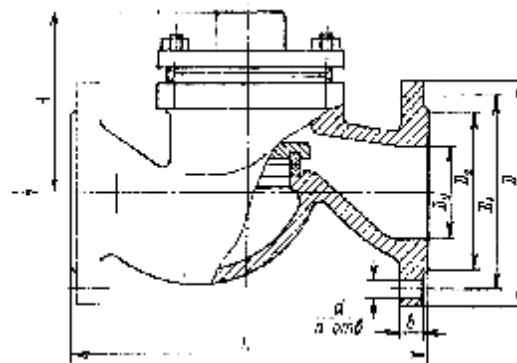


■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температура – до +225°C.
- Давление номинальное – PN 16.
- Давление рабочее Pp 1,6 МПа (16 кгс/см²).
- Материал основных деталей: корпус, крышка – чугун, золотник – сталь, уплотнение – фторопласт, резина.
- Устанавливаются на горизонтальном трубопроводе крышкой вверх.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан обратный подъёмный из серого чугуна 16ч6р.п в сборе
- Комплект эксплуатационной документации



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	D	D ₁	D ₂	H	L	d	n	Масса, кг
65	180	145	122	140	290	18	4	18,0
80	195	160	138	155	310	18	4	23,5
100	215	180	158	175	350	18	8	35,5
125	245	210	188	212	400	18	8	58,0
150	280	240	212	240	480	23	8	83,2
200	335	295	268	292	600	30	12	126,3

» КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ МУФТОВЫЙ ИЗ ЧУГУНА 16КЧ11Р,П

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50 PN 16
ТУ У 28.1-2896912259-003:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

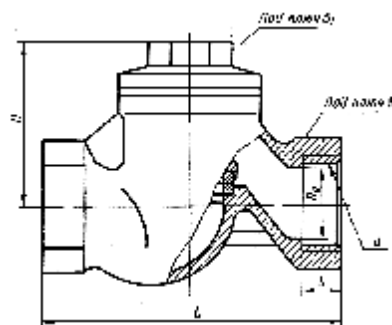
Устанавливается на трубопроводах для предотвращения обратного потока воды температурой до 225°C.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температура – до +225°C.
- Давление, МПа (кгс/см²):
номинальное PN.....1,6 (16)
рабочее P_p.....1,6 (16)
- Установочное положение клапана на горизонтальном трубопроводе крышкой вверх.
- Материал основных деталей: корпус, крышка - ковкий чугун, золотник - сталь, уплотнение - фторопласт, резина.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан обратный подъемный муфтовый из ковкого чугуна 16кч11р,п в сборе
- Комплект эксплуатационной документации



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	d	L	i	~H	S	S1	Масса, кг
15	G ½ B	90	12	55	27	24	0,5
20	G ¾ B	100	14	60	36	24	0,8
25	G 1 B	120	16	65	41	27	1,0
32	G 1 ¼ B	140	18	75	50	32	1,8
40	G 1 ½ B	170	20	90	60	32	3,0
50	G 2 B	200	22	100	70	36	4,0

» КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ИЗ ЧУГУНА 16КЧ9П

Dn32, 40, 50, 65, 80 PN 25
ТУ У 28.1-2896912259-003:2016

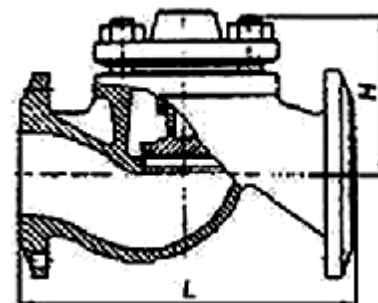
■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяются на трубопроводах для предотвращения обратного потока воды и пара.



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температура..... до +225°C.
- Давление, РН..... 2,5МПа.
- Уплотнение клапана 16кч9п – плоские кольца в корпусе и на золотнике.
- Установочное положение клапана на горизонтальном трубопроводе крышкой вверх.
- Материал основных деталей: корпус, крышка, золотник – ковкий чугун; уплотнительные в затворе – фторопласт 4; прокладка - паронит.



■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9п в сборе
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Проход условный DN, мм	Строительная длина L, мм	Высота H, мм	Масса, кг
32	180	90	5,54
40	200	105	7,45
50	230	105	10,48
65	290	140	19,60
80	310	155	26,80

» КЛАПАН ОБРАТНЫЙ

Серия АТКО

ТУ У 28.1-2896912259-003:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве устройств, предотвращающих обратный ход рабочей среды.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: природный газ, нефтепродукты, а также другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам клапана.
- Диаметр номинальный: DN 10...300 мм.
- Давление номинальное: PN 0,6...105,0 МПа.
- Температура рабочей среды: -40...+400°C (в зависимости от материалов клапана).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т, ТМ, ТВ согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: согласно стрелке-указателю на корпусе.
- Класс герметичности: А, согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: фланцевое, согласно ГОСТ 12815, ГОСТ 9399, штуцерное, согласно ГОСТ 22525, ГОСТ 16039, муфтовое, согласно ГОСТ 6211.
- Установочное положение: любое.

■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пружина: пружинные стали.
- Золотник: коррозионно-стойкие стали.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан обратный серии АТКО
- Комплект эксплуатационной документации

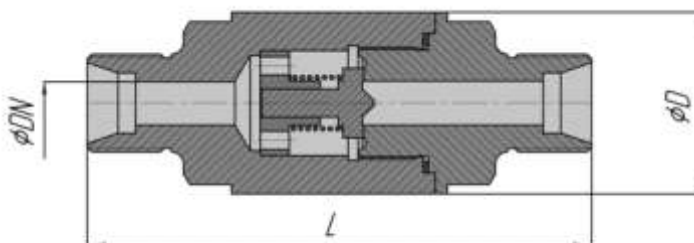


Рисунок 5.2 - Клапан обратный штуцерно-нипельный.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

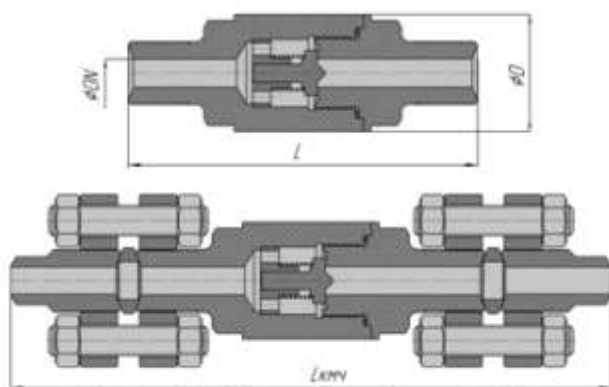


Рисунок 5.1 - Клапан обратный фланцевый (под линзовое уплотнение).

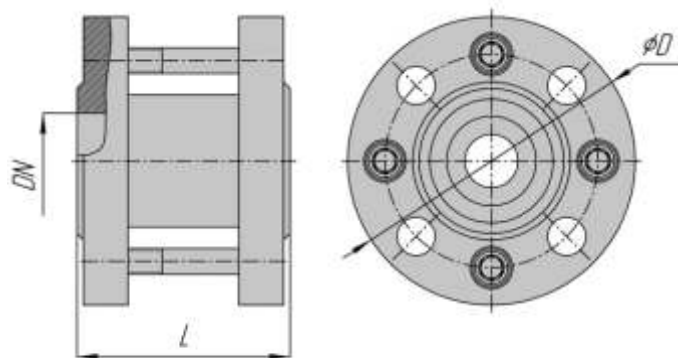


Рисунок 5.3 - Клапан обратный фланцевый.

*Габаритные размеры зависят от типа присоединения, номинального диаметра и давления

» КЛАПАНЫ ДИАФРАГМОВЫЕ ФУТЕРОВАННЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОМ ИЛИ ФТОРОПЛАСТОМ ФЛАНЦЕВЫЕ 15474П1М, 15475П1М, 15476П1М, 15474П2М, 15475П2М, 15476П2М

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100 PN 6, 10, 16
 ТУ 26-07-14-58-88

■ НАЗНАЧЕНИЕ

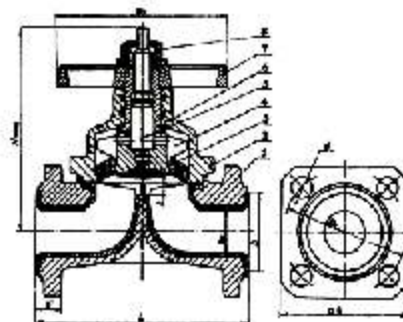
Клапаны, футерованные полиэтиленом или фторопластом, применяются в качестве запорного устройства и устанавливаются на трубопроводах для жидких и газообразных коррозионных сред.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Среда - химически активные жидкости (кислоты, щелочи, нефтепродукты) и другие среды в диапазоне температур: от -15° до +60°С для клапанов футерованных полиэтиленом и от -15° до +110°С для клапанов футерованных фторопластом.
- Присоединение к трубопроводу — фланцевое с соединительными размерами по ГОСТ 12815-80.
- Материал корпуса - серый чугун
- Материал футеровки корпуса - полиэтилен или фторопласт 42 ЛД.
- Привод - ручной (маховик).

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан диафрагмовый футерованный полиэтиленом или фторопластом фланцевый в сборе
- Комплект эксплуатационной документации



1 - корпус, 2 - крышка, 3 - мембрана с винтом,
 4 - крестовина, 5 - шпindel, 6 - втулка,
 7 - маховик, 8 - накидная гайка

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	L, мм	Масса (не более), кг
15	130	2,6
20	130	3,7
25	160	5,8
32	180	8,5
40	190	12
50	230	15,2
80	310	26,0
100	350	40,0

>> КЛАПАН ДИАФРАГМОВЫЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ СТЕКЛОЭМАЛЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ 15Ч93ЭМ, 15Ч94ЭМ, 15Ч95ЭМ, 15Ч47ЭМ

DN10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100 PN10, 16

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяются в качестве запорного устройства на трубопроводах для агрессивных сред, рабочей температурой от минус 15 до +120°C.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

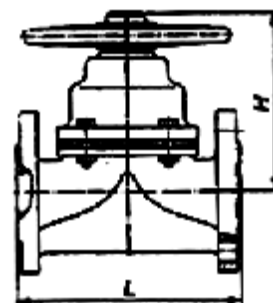
- Присоединение к трубопроводу - фланцевое по ГОСТ 12815-80.
- Материал корпуса – серый чугун, диафрагма – фторопласт-4.
- Рабочая среда подается с любой стороны.
- Клапан устанавливается в любом рабочем положении.



Параметры	15Ч93ЭМ DN10,15,20,25	15Ч94ЭМ DN32,40,50,65	15Ч95ЭМ DN80,100
PN, кгс/см ² (МПа)	16 (1,6)	10 (1,0)	6 (0,6)
P _{пр.}	24 (2,4)	15 (1,5)	9 (0,9)

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клапан диафрагмовый эмалированный с универсальным стеклоэмалевым покрытием 15Ч93ЭМ, 15Ч94ЭМ, 15Ч95ЭМ в сборе
- Комплект эксплуатационной документации



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	L, мм	H	Масса (не более), кг
10	120	98	2,0
15	130	100	2,9
20	150	146	5,3
25	160	147	5,8
32	180	146	8,56
40	200	146	9,66
50	230	175	13,8
65	290	175	16,8
80	310	200	28,5
100	350	210	34,5

» КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ 11С36П, 11С36П1

DN 15,20,25,32,40,50 PN 16,25
ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Устанавливается на трубопроводах в качестве запорного устройства для природного и сжиженного углеводородного газа температурой от – 40°C до +80°C; для воды и пара температурой до 225°C; для нефтепродуктов и масел – до 80°C.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

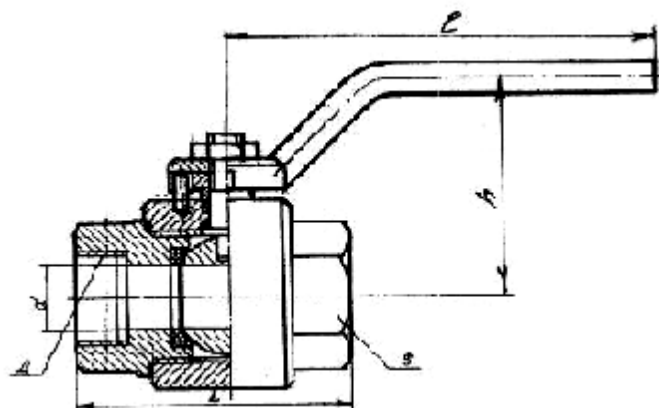
- Давление номинальное – PN 16,25
- Герметичность затвора – класс А, ГОСТ 9544-2005
- Материал основных деталей: корпус, патрубок – сталь 20, пробка – 12Х18Н10Т, уплотнение – фторопласт 4.
- Установочное положение – любое.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровый стальной 11С36П, 11С36П1 в сборе
- Комплект эксплуатационной документации



11С36П



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DN	Д	d	L	l	h	S	Масса, кг
15	G ½-B	15	72	100	50	32	0,60
20	G ¾-B	18	78	100	50	32	0,85
25	G 1-B	25	86	100	50	41	1,48
32	G 1 ¼-B	32	180	210	120	65	5,8
40	G 1 ½-B	40	180	210	120	65	6,0
50	G 2-B	50	180	210	120	65	6,3

» КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ (КЗШС-41 НЖ)* 11с37п, 11с37п1

DN 15,20,25,32,40,50,65, 80,100 PN 16, 25
ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Устанавливается на трубопроводах в качестве запорного устройства для природного и сжиженного углеводородного газа температурой от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$; для воды и пара температурой до 225°C ; для нефтепродуктов и масел – до 80°C .

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Давление номинальное – PN 16, 25
- Герметичность затвора – класс А, ГОСТ 9544-2005
- Материал основных деталей: корпус, гайки – сталь 10, пробка – сталь 12Х18Н10Т, уплотнение – фторопласт – 4.
- Установочное положение – любое.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

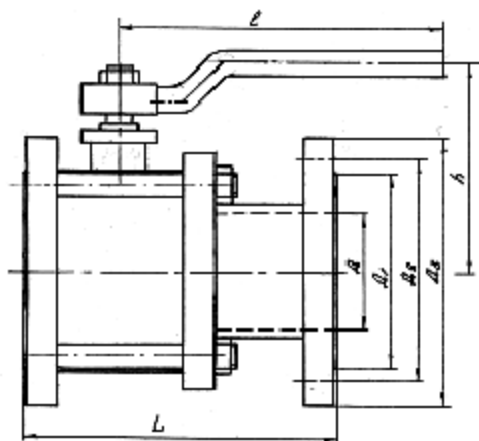
- Кран шаровый стальной 11с37П, 11с37П1 в сборе
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

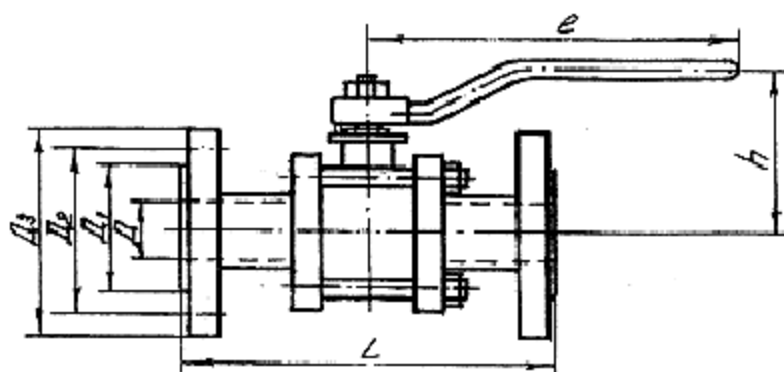
DN	D	D1	D2	D3	L	l	h	Масса, кг
15	15	47	65	95	110	150	70	2,3
20	20	55	75	105	120			2,8
25	25	64	85	115	130			3,4
32	39	78	100	135	230	210	120	9,5
40	46	88	110	145				10,3
50	59	102	125	160				11,6
(50)*	50	102	125	160	180	240	150	11,0
(80)*	80	133	160	195	210			18
100	100	158	180	215	350			35



11с37П



КЗШС – 41нж (DN50*, 80*)



11с37п, 11с37п1



ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

»» КЛАССИФИКАТОР

	11	с/лс/нж	37	6	ч/вч/п	010(10)	0,1	У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ
Тип арматуры (цифровое обозначение) по СТ ЦКБА 023-2007								
Материал корпуса								
Порядковый номер								
Привод цифровое обозначение (смотри таблицу ниже). Для ручного управления при отсутствии привода код не указывается, при наземной установке обозначение не указывается								
Материал уплотнительных колец								
Номинальный диаметр, мм								
Номинальное давление, МПа								
Климатическое исполнение и конструктивное исполнение крана в зависимости от рабочей среды								

Тип привода		Обозначение	Тип привода	Обозначение
Под дистанционное управление(подземное)		0	Гидравлический	7
Механи- ческий	с червячной передачей	3	Пневмогидравлический	6(7)
	с цилиндрической зубчатой передачей	4	Электромагнитный	8
	С конической зубчатой передачей	5	Электрический	9
Пневматический		6	-	-

» КРАН ШАРОВОЙ С УПЛОТНЕНИЕМ МЕТАЛ-МЕТАЛ, ДЛЯ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ДО 450°C

11с/лс/нж 37ч/вч-1
ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в системах металлургической, нефтегазовой, химической промышленности, и других отраслях. Используются в качестве запорных устройств технологических трубопроводов.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: нефтепродукты, пар а также другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам крана.
- Температура рабочей среды: -40...+450°C (в зависимости от материалов крана).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т, ТМ, ТВ согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: согласно стрелки-указателя.
- Классы герметичности: А, В, С согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: фланцевое, согласно ГОСТ 12815.
- Установочное положение: любое, кроме положения штоком вниз.
- Привод крана: ручной, приводной.



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

11с/лс/нж 37ч/вч-1

DN	D	L	L1	H	M, кг	Рис.
15	95	60	240	170	2,5	1
20	105	75	260	185	4	1
25	115	80	260	190	5	1
32	135	95	260	190	7	1
40	145	100	260	200	8	1
50	160	110	270	200	9	1
65	180	135	290	210	13	1
80	190	150	300	220	19	1
100	210	170	350	260	28	1
125	245	360	400	320	60	2
150	280	400	400	360	75	2
200	330	500	500	450	190	2

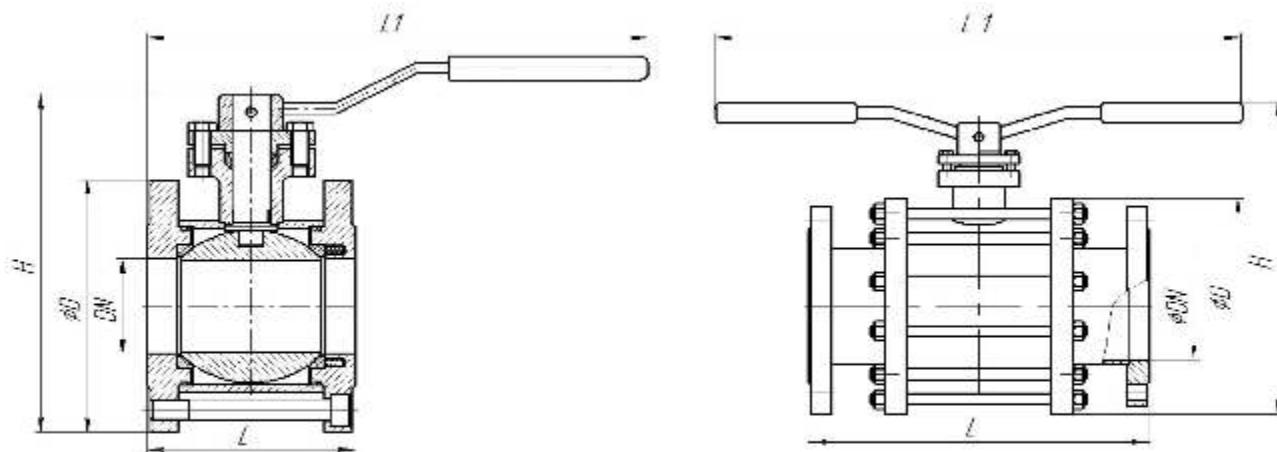
■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пробка: коррозионно-стойкие, углеродистые или легированные стали с покрытием Хтв.
- Шток: коррозионно-стойкие стали.
- Седло: чугуны СЧ, ВЧ, ЧХ28.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой с уплотнением метал-метал, для рабочей температуры до 450°C
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



7.1 Кран шаровой DN15...200 PN6...40 с уплотнением метал-метал, для рабочей температуры до 450°C

» КРАН ШАРОВОЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

11с/лс/нж 37ч/вч-2
ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в системах металлургической, нефтегазовой, химической промышленности, ЖКХ и других отраслях. Используются в качестве запорных устройств технологических трубопроводов.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: природный газ, нефтепродукты, вода, пар а также другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам крана.
- Температура рабочей среды: $-40...+200^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от материалов крана).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т, ТМ, ТВ согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: любое.
- Класс герметичности: А, согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: фланцевое, согласно ГОСТ 12815, под приварку.
- Установочное положение: любое, кроме положения штоком вниз.
- Привод крана: рукоятка.

■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пробка: коррозионно-стойкие, углеродистые или легированные стали с покрытием Хтв.
- Шток: коррозионно-стойкие стали.
- Седло: фторопласт Ф-4, полиамид 610, флуон УВ-20, чугун СЧ.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой с ручным приводом 11с/лс/нж 37ч/вч-2
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

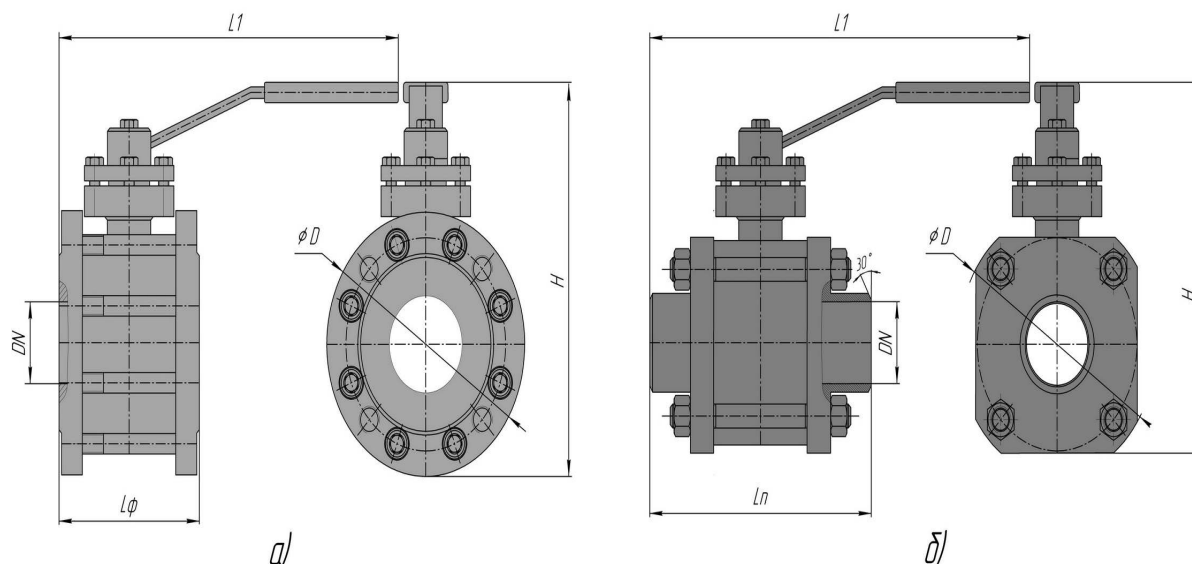


Рисунок 1.1 - Кран шаровой с ручным приводом а) фланцевый, б) под приварку.



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Условное обозначение	DN, мм	PN, МПа	Lф, не более, мм	Lп, не более, мм	D, не более, мм	H, не более, мм	L1, не более, мм	Масса, не более, кг
1	11с/лс/нж 37п-2-010-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	10	0,6	65	120	95	170	240	2,0
2	11с/лс/нж 37п-2-010-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	10	1,0	65	120	95	170	240	2,0
3	11с/лс/нж 37п-2-010-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	10	1,6	65	120	95	170	240	2,0
4	11с/лс/нж 37п-2-010-2,5У, УХЛ,Т,ТМ,ТВ	10	2,5	65	120	95	170	240	2,0
5	11с/лс/нж 37п-2-010-4,0-У, УХЛ,Т,ТМ,ТВ	10	4,0	70	130	95	170	240	2,2
6	11с/лс/нж 37п-2-015-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	15	0,6	65	120	95	170	240	2,5
7	11с/лс/нж 37п-2-015-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	15	1,0	65	120	95	170	240	2,5
8	11с/лс/нж 37п-2-015-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	15	1,6	65	120	95	170	240	2,5
9	11с/лс/нж 37п-2-015-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	15	2,5	65	120	95	170	240	2,5
10	11с/лс/нж 37п-2-015-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	15	4,0	70	130	95	170	240	2,8
11	11с/лс/нж 37п-2-020-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	20	0,6	70	130	105	185	260	4,0
12	11с/лс/нж 37п-2-020-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	20	1,0	70	130	105	185	260	4,0
13	11с/лс/нж 37п-2-020-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	20	1,6	70	130	105	185	260	4,0
14	11с/лс/нж 37п-2-020-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	20	2,5	70	130	105	185	260	4,0
15	11с/лс/нж 37п-2-020-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	20	4,0	75	150	105	185	260	4,3
16	11с/лс/нж 37п-2-025-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	25	0,6	75	150	115	190	260	5,0
17	11с/лс/нж 37п-2-025-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	25	1,0	75	150	115	190	260	5,0
18	11с/лс/нж 37п-2-025-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	25	1,6	75	150	115	190	260	5,0
19	11с/лс/нж 37п-2-025-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	25	2,5	75	150	115	190	260	5,0
20	11с/лс/нж 37п-2-025-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	25	4,0	80	160	115	190	260	5,5
21	11с/лс/нж 37п-2-032-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	32	0,6	90	180	135	190	260	7,0
22	11с/лс/нж 37п-2-032-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	32	1,0	90	180	135	190	260	7,0
23	11с/лс/нж 37п-2-032-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	32	1,6	90	180	135	190	260	7,0
24	11с/лс/нж 37п-2-032-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	32	2,5	90	180	135	190	260	7,0
25	11с/лс/нж 37п-2-032-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	32	4,0	95	190	135	190	260	7,5
26	11с/лс/нж 37п-2-040-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	40	0,6	102	200	145	200	260	8,0
27	11с/лс/нж 37п-2-040-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	40	1,0	102	200	145	200	260	8,0
28	11с/лс/нж 37п-2-040-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	40	1,6	102	200	145	200	260	8,0
29	11с/лс/нж 37п-2-040-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	40	2,5	102	200	145	200	260	8,0
30	11с/лс/нж 37п-2-040-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	40	4,0	105	210	145	200	260	8,3
31	11с/лс/нж 37п-2-050-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	50	0,6	110	230	160	200	270	9,0
32	11с/лс/нж 37п-2-050-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	50	1,0	110	230	160	200	270	9,0
33	11с/лс/нж 37п-2-050-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	50	1,6	110	230	160	200	270	9,0
34	11с/лс/нж 37п-2-050-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	50	2,5	110	230	160	200	270	9,0
35	11с/лс/нж 37п-2-050-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	50	4,0	115	240	160	200	270	9,5
36	11с/лс/нж 37п-2-065-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	65	0,6	125	260	180	210	290	13,0
37	11с/лс/нж 37п-2-065-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	65	1,0	125	260	180	210	290	13,0
38	11с/лс/нж 37п-2-065-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	65	1,6	125	260	180	210	290	13,0
39	11с/лс/нж 37п-2-065-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	65	2,5	125	260	180	210	290	13,0
40	11с/лс/нж 37п-2-065-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	65	4,0	130	270	180	210	290	13,5
41	11с/лс/нж 37п-2-080-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	80	0,6	135	280	190	220	300	19,0
42	11с/лс/нж 37п-2-080-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	80	1,0	135	280	190	220	300	19,0
43	11с/лс/нж 37п-2-080-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	80	1,6	135	280	190	220	300	19,0
44	11с/лс/нж 37п-2-080-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	80	2,5	135	280	190	220	300	19,0
45	11с/лс/нж 37п-2-080-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	80	4,0	140	290	190	220	300	20,0
46	11с/лс/нж 37п-2-100-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	100	0,6	160	320	210	260	350	28,0



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Условное обозначение	DN, мм	PN, МПа	Lф, не более, мм	Lл, не более, мм	D, не более, мм	H, не более, мм	L1, не более, мм	Масса, не более, кг
47	11с/лс/нж 37п-2-100-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	100	1,0	160	320	210	260	350	28,0
48	11с/лс/нж 37п-2-100-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	100	1,6	160	320	210	260	350	28,0
49	11с/лс/нж 37п-2-100-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	100	2,5	160	320	210	260	350	28,0
50	11с/лс/нж 37п-2-100-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	100	4,0	165	330	210	260	350	30,0
51	11с/лс/нж 37п-2-125-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	125	0,6	360	360	245	320	400	60,0
52	11с/лс/нж 37п-2-125-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	125	1,0	360	360	245	320	400	60,0
53	11с/лс/нж 37п-2-125-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	125	1,6	360	360	245	320	400	60,0
54	11с/лс/нж 37п-2-125-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	125	2,5	360	360	245	320	400	60,0
55	11с/лс/нж 37п-2-125-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	125	4,0	360	360	245	320	400	65,0
56	11с/лс/нж 37п-2-150-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	150	0,6	400	400	280	360	400	75,0
57	11с/лс/нж 37п-2-150-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	150	1,0	400	400	280	360	400	75,0
58	11с/лс/нж 37п-2-150-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	150	1,6	400	400	280	360	400	75,0
59	11с/лс/нж 37п-2-150-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	150	2,5	400	400	280	360	400	75,0
60	11с/лс/нж 37п-2-150-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	150	4,0	400	400	280	360	400	80,0
61	11с/лс/нж 37п-2-200-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	200	1,0	500	500	335	760	690	294
62	11с/лс/нж 37п-2-200-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	200	1,6	500	500	335	760	690	294
63	11с/лс/нж 37п-2-200-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	200	2,5	500	500	360	760	690	294
64	11с/лс/нж 37п-2-200-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	200	4,0	500	500	375	760	690	294
65	11с/лс/нж 37п-2-250-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	250	0,6	600	600	370	860	1000	470
66	11с/лс/нж 37п-2-250-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	250	1,0	600	600	390	860	1000	470
67	11с/лс/нж 37п-2-250-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	250	1,6	600	600	405	860	1000	470
68	11с/лс/нж 37п-2-250-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	250	2,5	600	600	425	860	1000	470
69	11с/лс/нж 37п-2-250-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	250	4,0	600	600	445	860	1000	470
70	11с/лс/нж 37п-2-300-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	300	0,6	900	900	435	1400	1200	820
71	11с/лс/нж 37п-2-300-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	300	1,0	900	900	440	1400	1200	820
72	11с/лс/нж 37п-2-300-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	300	1,6	900	900	460	1400	1200	820
73	11с/лс/нж 37п-2-300-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	300	2,5	900	900	485	1400	1200	820
74	11с/лс/нж 37п-2-300-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	300	4,0	900	900	510	1400	1200	820
75	11с/лс/нж 37п-2-350-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	350	0,6	1000	1000	485	1425	1200	990
76	11с/лс/нж 37п-2-350-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	350	1,0	1000	1000	500	1425	1200	990
77	11с/лс/нж 37п-2-350-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	350	1,6	1000	1000	520	1425	1200	990
78	11с/лс/нж 37п-2-350-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	350	2,5	1000	1000	550	1425	1200	990
79	11с/лс/нж 37п-2-350-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	350	4,0	1000	1000	570	1425	1200	990
80	11с/лс/нж 37п-2-400-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	400	0,6	1100	1100	535	1450	1200	1160
81	11с/лс/нж 37п-2-400-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	400	1,0	1100	1100	565	1450	1200	1160
82	11с/лс/нж 37п-2-400-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	400	1,6	1100	1100	580	1450	1200	1160
83	11с/лс/нж 37п-2-400-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	400	2,5	1100	1100	610	1450	1200	1160
84	11с/лс/нж 37п-2-400-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	400	4,0	1100	1100	655	1450	1200	1160

» КРАН ШАРОВОЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

11с/лс/нж 37п-3

ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве запорных устройств на технологических линиях по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных* сред.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: природный газ, нефтепродукты а также другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам крана.
- Температура рабочей среды: $-60...+80^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от материалов крана).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: любое.
- Класс герметичности: А, согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: под приварку, фланцевое, согласно ГОСТ 12815.
- Установочное положение: любое.
- Привод крана: рукоятка.

■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пробка: коррозионно-стойкие, углеродистые или легированные стали с покрытием Хтв.
- Шток: коррозионно-стойкие стали, типа 30Х13.
- Седло: полиуретан Эропол, фторопласт Ф-4, полиамид 610, флубон УВ-20.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой с ручным приводом 11с/лс/нж 37п-3
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

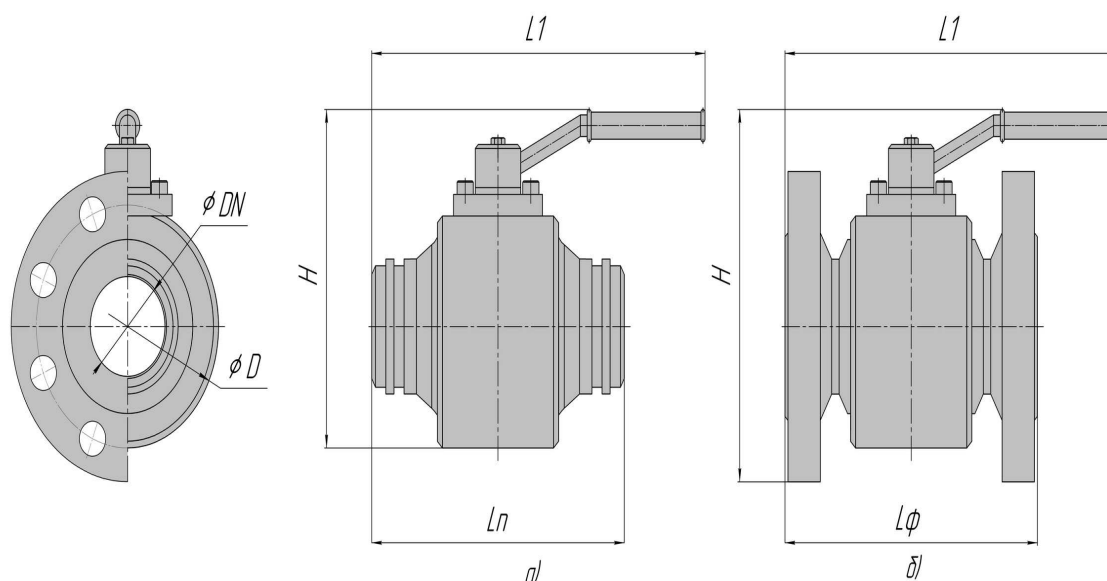


Рисунок 2.1 - Кран шаровой с ручным приводом а) под приварку, б) фланцевый.



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Условное обозначение	DN, мм	PN, МПа	L1, не более, мм	D, не более, мм	H не более, мм	Lп, не более, мм	Lф, не более, мм	Масса, не более, кг Мп/Мф
1	11с/лс/нж 37п-3-50-6,3-У,УХЛ,Т	50	6,3	390	160	220	250	350	18,0/27,0
2	11с/лс/нж 37п-3-50-8,0-У,УХЛ,Т	50	8,0	390	160	220	250	350	18,0/28,0
3	11с/лс/нж 37п-3-50-10,0-У,УХЛ,Т	50	10,0	390	160	220	250	350	18,0/29,2
4	11с/лс/нж 37п-3-50-16,0-У,УХЛ,Т	50	16,0	390	160	220	250	350	22,0/34,8
5	11с/лс/нж 37п-3-65-6,3-У,УХЛ,Т	65	6,3	420	180	200	270	380	27,0/39,0
6	11с/лс/нж 37п-3-65-8,0-У,УХЛ,Т	65	8,0	420	180	200	270	380	27,0/42,0
7	11с/лс/нж 37п-3-65-10,0-У,УХЛ,Т	65	10,0	420	180	200	270	380	27,0/44,0
8	11с/лс/нж 37п-3-65-16,0-У,УХЛ,Т	65	16,0	420	180	200	270	380	33,0/51,0
9	11с/лс/нж 37п-3-80-6,3-У,УХЛ,Т	80	6,3	440	180	290	280	400	35,0/49,0
10	11с/лс/нж 37п-3-80-8,0-У,УХЛ,Т	80	8,0	440	180	290	280	400	35,0/51,0
11	11с/лс/нж 37п-3-80-10,0-У,УХЛ,Т	80	10,0	440	180	290	280	400	35,0/55,0
12	11с/лс/нж 37п-3-80-16,0-У,УХЛ,Т	80	16,0	440	180	290	280	400	40,0/61,0
13	11с/лс/нж 37п-3-100-6,3-У,УХЛ,Т	100	6,3	450	210	330	300	420	45,0/66,0
14	11с/лс/нж 37п-3-100-8,0-У,УХЛ,Т	100	8,0	450	210	330	300	420	45,0/69,0
15	11с/лс/нж 37п-3-100-10,0-У,УХЛ,Т	100	10,0	450	210	330	300	420	45,0/74,0
16	11с/лс/нж 37п-3-100-16,0-У,УХЛ,Т	100	16,0	450	210	330	300	420	47,0/77,5

* по согласованию с заказчиком, возможно изготовление кранов для сред с содержанием сероводорода (H₂S) и других агрессивных веществ

» КРАН ШАРОВОЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ДО 40,0 МПа

11с/лс/нж 37п-3

ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве запорных устройств на технологических линиях по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных сред, применяются в системах обвязки АГНКС.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: природный газ, нефтепродукты а также другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам крана.
- Температура рабочей среды: -60...+80°С (в зависимости от материалов крана).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: любое.
- Класс герметичности: А, согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: штуцерное, согласно ГОСТ 22525, ГОСТ 16039.
- Установочное положение: любое.
- Привод крана: рукоятка, пневмопривод, электропривод.



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пробка: коррозионно-стойкие, легированные стали с покрытием ХТВ.
- Шток: коррозионно-стойкие стали, типа 30Х13.
- Седло: полиамид 610, флубон УВ-20.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой с ручным приводом до 40,0 мпа - 11с/лс/нж 37п-3
- Комплект эксплуатационной документации

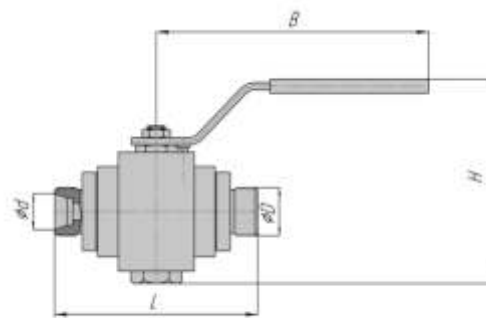


Рисунок 2.9 - Кран шаровой с ручным приводом до 40,0 МПа.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Условное обозначение	DN, мм	PN, МПа	d, мм	D, мм	L, не более, мм	B, не более, мм	H, не более, мм	Масса, не более, кг
1	11с/лс/нж 37п-3-010-20,0-У, УХЛ, Т	10	20,0	14,3	M18x1	110	150	100	2,2
2	11с/лс/нж 37п-3-010-25,0-У, УХЛ, Т	10	25,0	14,3	M18x1	110	150	100	2,2
3	11с/лс/нж 37п-3-010-32,0-У, УХЛ, Т	10	32,0	14,3	M18x1	110	150	100	2,2
4	11с/лс/нж 37п-3-010-40,0-У, УХЛ, Т	10	40,0	14,3	M22x1	110	150	100	2,2
5	11с/лс/нж 37п-3-015-20,0-У, УХЛ, Т	15	20,0	20,3	M27x2	120	150	100	2,5
6	11с/лс/нж 37п-3-015-25,0-У, УХЛ, Т	15	25,0	20,3	M27x2	120	150	100	2,5
7	11с/лс/нж 37п-3-015-32,0-У, УХЛ, Т	15	32,0	20,3	M27x2	120	150	100	2,5
8	11с/лс/нж 37п-3-015-40,0-У, УХЛ, Т	15	40,0	20,3	M33x2	120	150	100	2,5
9	11с/лс/нж 37п-3-020-20,0-У, УХЛ, Т	20	20,0	24,3	M30x2	150	170	130	4,0
10	11с/лс/нж 37п-3-020-25,0-У, УХЛ, Т	20	25,0	24,3	M30x2	150	170	130	4,0
11	11с/лс/нж 37п-3-020-32,0-У, УХЛ, Т	20	32,0	24,3	M30x2	150	170	130	4,0
12	11с/лс/нж 37п-3-020-40,0-У, УХЛ, Т	20	40,0	24,3	M42x2	150	170	130	4,0
13	11с/лс/нж 37п-3-025-20,0-У, УХЛ, Т	25	20,0	30,3	M36x2	180	250	140	7,5
14	11с/лс/нж 37п-3-025-25,0-У, УХЛ, Т	25	25,0	30,3	M36x2	180	250	140	7,5
15	11с/лс/нж 37п-3-025-32,0-У, УХЛ, Т	25	32,0	30,3	M36x2	180	250	140	7,5
16	11с/лс/нж 37п-3-025-40,0-У, УХЛ, Т	25	40,0	30,3	M48x2	180	250	140	7,5
17	11с/лс/нж 37п-3-032-20,0-У, УХЛ, Т	32	20,0	49,6	M45x2	190	250	150	11,0
18	11с/лс/нж 37п-3-032-25,0-У, УХЛ, Т	32	25,0	49,6	M45x2	190	250	150	11,0
19	11с/лс/нж 37п-3-032-32,0-У, УХЛ, Т	32	32,0	49,6	M45x2	190	250	150	11,0
20	11с/лс/нж 37п-3-032-40,0-У, УХЛ, Т	32	40,0	49,6	M56x2	190	250	150	11,0
21	11с/лс/нж 37п-3-040-20,0-У, УХЛ, Т	40	20,0	61,6	M52x2	220	250	220	16,0
22	11с/лс/нж 37п-3-040-25,0-У, УХЛ, Т	40	25,0	61,6	M52x2	220	250	220	16,0
23	11с/лс/нж 37п-3-040-32,0-У, УХЛ, Т	40	32,0	61,6	M52x2	220	250	220	16,0
24	11с/лс/нж 37п-3-040-40,0-У, УХЛ, Т	40	40,0	61,6	M72x2	220	250	220	16,0

» КРАН ШАРОВОЙ С РУЧНЫМ-МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

11с/лс/нж 337п-3

ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве запорных устройств на технологических линиях по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных* сред

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: природный газ, нефтепродукты а также другие жидкие и газообразные среды,
 - нейтральные к материалам крана.
 - Температура рабочей среды: -60...+80^oC (в зависимости от материалов крана).
 - Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т согласно ГОСТ 15150.
 - Направление подачи рабочей среды: любое.
 - Класс герметичности: А, согласно ГОСТ 9544.
 - Присоединение: под приварку, фланцевое, согласно ГОСТ 12815.
 - Установочное положение: любое.
- Привод крана: ручной-механический привод.

■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пробка: коррозионно-стойкие, углеродистые или легированные стали с покрытием Хтв.
- Шток: коррозионно-стойкие стали, типа 30Х13, легированные, типа 40Х с покрытием Хтв.
- Седло: полиуретан Эропол, фторопласт Ф-4, полиамид 610, флубон УВ-20.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой с ручным приводом 11с/лс/нж 337п-3
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

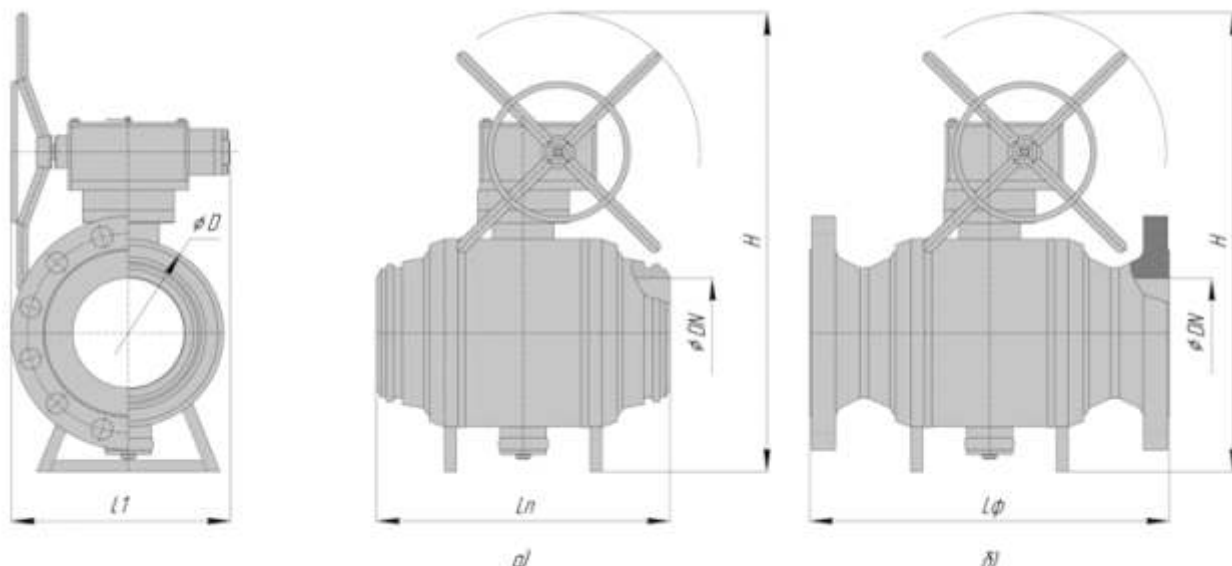


Рисунок 2.2 - Кран шаровой с ручным-механическим приводом а) под приварку, б) фланцевый.



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Условное обозначение	DN, мм	PN, МПа	L1, не более, мм	D, не более, мм	H не более, мм	Lп, не более, мм	Lф, не более, мм
1	11с/лс/нж 337п-3-150-6,3-У,УХЛ,Т	150	6,3	650	280	390	430	550
2	11с/лс/нж 337п-3-150-8,0-У,УХЛ,Т	150	8,0	650	280	390	430	550
3	11с/лс/нж 337п-3-150-10,0-У,УХЛ,Т	150	10,0	650	280	390	430	550
4	11с/лс/нж 337п-3-150-16,0-У,УХЛ,Т	150	16,0	650	280	390	430	550
5	11с/лс/нж 337п-3-200-6,3-У,УХЛ,Т	200	6,3	635	410	835	550	600
6	11с/лс/нж 337п-3-200-8,0-У,УХЛ,Т	200	8,0	635	410	835	550	600
7	11с/лс/нж 337п-3-200-10,0-У,УХЛ,Т	200	10,0	635	410	835	550	600
8	11с/лс/нж 337п-3-200-16,0-У,УХЛ,Т	200	16,0	635	410	835	550	600
9	11с/лс/нж 337п-3-250-6,3-У,УХЛ,Т	250	6,3	600	460	1000	650	850
10	11с/лс/нж 337п-3-250-8,0-У,УХЛ,Т	250	8,0	600	460	1000	650	850
11	11с/лс/нж 337п-3-250-10,0-У,УХЛ,Т	250	10,0	600	460	1000	650	850
12	11с/лс/нж 337п-3-250-16,0-У,УХЛ,Т	250	16,0	600	460	1000	650	850
13	11с/лс/нж 337п-3-300-6,3-У,УХЛ,Т	300	6,3	750	550	1200	800	1100
14	11с/лс/нж 337п-3-300-8,0-У,УХЛ,Т	300	8,0	750	550	1200	800	1100
15	11с/лс/нж 337п-3-300-10,0-У,УХЛ,Т	300	10,0	750	550	1200	800	1100
16	11с/лс/нж 337п-3-300-16,0-У,УХЛ,Т	300	16,0	750	550	1200	800	1100
17	11с/лс/нж 337п-3-350-6,3-У,УХЛ,Т	350	6,3	850	620	1300	850	1150
18	11с/лс/нж 337п-3-350-8,0-У,УХЛ,Т	350	8,0	850	620	1300	850	1150
19	11с/лс/нж 337п-3-350-10,0-У,УХЛ,Т	350	10,0	850	620	1300	850	1150
20	11с/лс/нж 337п-3-350-16,0-У,УХЛ,Т	350	16,0	850	620	1300	850	1150
21	11с/лс/нж 337п-3-400-6,3-У,УХЛ,Т	400	6,3	950	680	1400	950	1200
22	11с/лс/нж 337п-3-400-8,0-У,УХЛ,Т	400	8,0	950	680	1400	950	1200
23	11с/лс/нж 337п-3-400-10,0-У,УХЛ,Т	400	10,0	950	680	1400	950	1200
24	11с/лс/нж 337п-3-400-16,0-У,УХЛ,Т	400	16,0	950	680	1400	950	1200

* по согласованию с заказчиком, возможно изготовление кранов для сред с содержанием сероводорода (H₂S) и других агрессивных веществ.

КРАН ШАРОВОЙ ТРЕХХОДОВОЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

11.3с/лс/нж 37п-4

ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в системах металлургической, нефтегазовой, химической промышленности, ЖКХ и других отраслях. Используются в качестве запорно-переключающих устройств технологических трубопроводов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: природный газ, нефтепродукты, вода, пар а также другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам крана.
- Температура рабочей среды: -60...+200°C (в зависимости от материалов крана).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т, ТМ, ТВ согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: вход в центральный патрубков.
- Класс герметичности: А, согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: фланцевое, согласно ГОСТ 12815, под приварку.
- Установочное положение: любое.
- Привод крана: рукоятка.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пробка: коррозионно-стойкие, углеродистые или легированные стали с покрытием ХТВ.
- Шток: коррозионно-стойкие стали, типа 30Х13.
- Седло: фторопласт Ф-4, полиамид 610, флубон УВ-20, чугун СЧ.

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой трехходовой с ручным приводом 11.3с/лс/нж 37п-4
- Комплект эксплуатационной документации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Условное обозначение	DN, мм	PN, МПа	L, не более, мм	D, не более, мм	H, не более, мм	L1, не более, мм	L2, не более, мм	Масса, не более, кг
1	11.3с/лс/нж 37п-4-025-0.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	25	0.6	180	115	190	150	310	8.0
2	11.3с/лс/нж 37п-4-025-1.0-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	25	1.0	180	115	190	150	310	8.0
3	11.3с/лс/нж 37п-4-025-1.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	25	1.6	180	115	190	150	310	8.0
4	11.3с/лс/нж 37п-4-025-2.5-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	25	2.5	180	115	190	150	310	8.0
5	11.3с/лс/нж 37п-4-025-4.0-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	25	4.0	180	115	190	150	310	8.0
6	11.3с/лс/нж 37п-4-032-0.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	32	0.6	200	135	200	175	320	12.0
7	11.3с/лс/нж 37п-4-032-1.0-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	32	1.0	200	135	200	175	320	12.0
8	11.3с/лс/нж 37п-4-032-1.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	32	1.6	200	135	200	175	320	12.0
9	11.3с/лс/нж 37п-4-032-2.5-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	32	2.5	200	135	200	175	320	12.0
10	11.3с/лс/нж 37п-4-032-4.0-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	32	4.0	200	135	200	175	320	12.0
11	11.3с/лс/нж 37п-4-040-0.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	40	0.6	200	145	210	175	380	16.0
12	11.3с/лс/нж 37п-4-040-1.0-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	40	1.0	200	145	210	175	380	16.0
13	11.3с/лс/нж 37п-4-040-1.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	40	1.6	200	145	210	175	380	16.0
14	11.3с/лс/нж 37п-4-040-2.5-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	40	2.5	200	145	210	175	380	16.0
15	11.3с/лс/нж 37п-4-040-4.0-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	40	4.0	200	145	210	175	380	16.0
16	11.3с/лс/нж 37п-4-050-0.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	50	0.6	230	160	220	195	385	18.0
17	11.3с/лс/нж 37п-4-050-1.0-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	50	1.0	230	160	220	195	385	18.0
18	11.3с/лс/нж 37п-4-050-1.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	50	1.6	230	160	220	195	385	18.0
19	11.3с/лс/нж 37п-4-050-2.5-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	50	2.5	230	160	220	195	385	18.0
20	11.3с/лс/нж 37п-4-050-4.0-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	50	4.0	230	160	220	195	385	18.0
21	11.3с/лс/нж 37п-4-080-0.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	80	0.6	300	195	250	240	480	28.0
22	11.3с/лс/нж 37п-4-080-1.0-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	80	1.0	300	195	250	240	480	28.0
23	11.3с/лс/нж 37п-4-080-1.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	80	1.6	300	195	250	240	480	28.0
24	11.3с/лс/нж 37п-4-080-2.5-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	80	2.5	300	195	250	240	480	28.0
25	11.3с/лс/нж 37п-4-080-4.0-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	80	4.0	300	195	250	240	480	28.0
26	11.3с/лс/нж 37п-4-100-0.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	100	0.6	350	215	290	280	500	42.0
27	11.3с/лс/нж 37п-4-100-1.0-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	100	1.0	350	215	290	280	500	42.0
28	11.3с/лс/нж 37п-4-100-1.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	100	1.6	350	215	290	280	500	42.0
29	11.3с/лс/нж 37п-4-100-2.5-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	100	2.5	350	215	290	280	500	42.0
30	11.3с/лс/нж 37п-4-100-4.0-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	100	4.0	350	215	290	280	500	42.0
31	11.3с/лс/нж 37п-4-150-0.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	150	0.6	400	280	390	350	620	78.0
32	11.3с/лс/нж 37п-4-150-1.0-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	150	1.0	400	280	390	350	620	78.0
33	11.3с/лс/нж 37п-4-150-1.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	150	1.6	400	280	390	350	620	78.0
34	11.3с/лс/нж 37п-4-200-1.6-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	200	0.6	450	330	440	400	640	90.0
35	11.3с/лс/нж 37п-4-200-2.5-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	200	1.0	450	330	440	400	640	90.0
36	11.3с/лс/нж 37п-4-200-4.0-У.УХЛ.Т.ТМ.ТВ	200	1.6	450	330	440	400	640	90.0

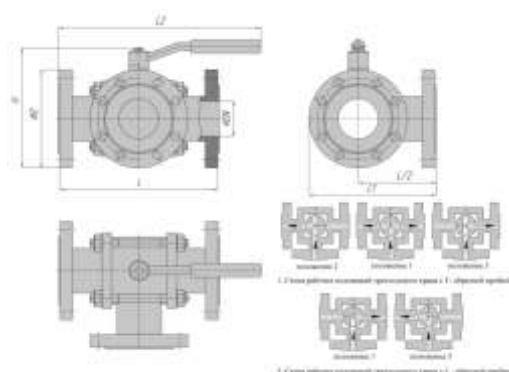


Рисунок 3.1 - Кран шаровой трехходовой фланцевый.

» КРАН ШАРОВОЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

11с/лс/нж 637п-2

ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в системах металлургической, нефтегазовой, химической промышленности, ЖКХ и других отраслях. Используются в качестве запорных устройств технологических трубопроводов.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: природный газ, нефтепродукты, вода, пар а также другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам крана.
- Температура рабочей среды: $-40 \dots +200^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от материалов крана).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т, ТМ, ТВ согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: любое.
- Класс герметичности: А, согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: фланцевое, согласно ГОСТ 12815, под приварку.
- Установочное положение: любое, кроме положения штоком вниз.
- Привод крана: пневмопривод.



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пробка: коррозионно-стойкие, углеродистые или легированные стали с покрытием Хтв.
- Шток: коррозионно-стойкие стали.
- Седло: фторопласт Ф-4, полиамид 610, флубон УВ-20, чугун СЧ.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой с пневмоприводом 11с/лс/нж 637п-2
- Комплект эксплуатационной документации



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

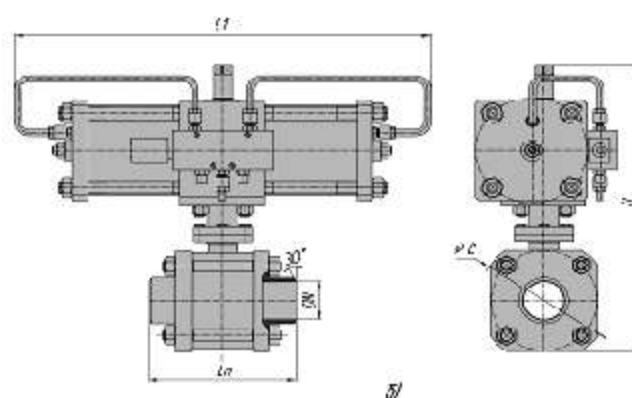
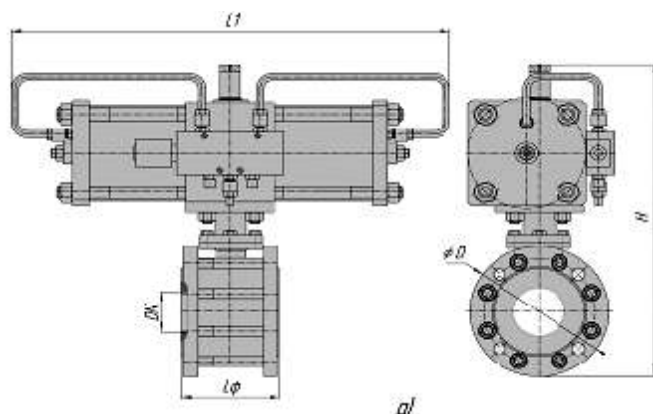


Рисунок 1.2 - Кран шаровой с пневмоприводом
а) фланцевый, б) под приварку.



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Условное обозначение	DN, мм	PN, МПа	Lф, не более, мм	Lп, не более, мм	D, не более, мм	H, не более, мм	L1, не более, мм	Масса, не более, кг
1	11с/лс/нж 637п-2-10-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	10	0,6	65	120	75	250	290	10
2	11с/лс/нж 637п-2-10-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	10	1,0	65	120	90	250	290	10
3	11с/лс/нж 637п-2-10-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	10	1,6	65	120	90	250	290	10
4	11с/лс/нж 637п-2-10-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	10	2,5	65	120	90	250	290	10
5	11с/лс/нж 637п-2-10-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	10	4,0	70	130	90	250	290	10
6	11с/лс/нж 637п-2-15-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	15	0,6	65	120	80	260	290	11
7	11с/лс/нж 637п-2-15-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	15	1,0	65	120	95	260	290	11
8	11с/лс/нж 637п-2-15-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	15	1,6	65	120	95	260	290	11
9	11с/лс/нж 637п-2-15-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	15	2,5	65	120	95	260	290	11
10	11с/лс/нж 637п-2-15-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	15	4,0	70	130	95	260	290	11
11	11с/лс/нж 637п-2-20-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	20	0,6	70	130	90	270	290	12
12	11с/лс/нж 637п-2-20-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	20	1,0	70	130	105	270	290	12
13	11с/лс/нж 637п-2-20-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	20	1,6	70	130	105	270	290	12
14	11с/лс/нж 637п-2-20-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	20	2,5	70	130	105	270	290	12
15	11с/лс/нж 637п-2-20-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	20	4,0	75	150	105	270	290	12
16	11с/лс/нж 637п-2-25-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	25	0,6	75	150	100	280	290	13
17	11с/лс/нж 637п-2-25-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	25	1,0	75	150	115	280	290	13
18	11с/лс/нж 637п-2-25-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	25	1,6	75	150	115	280	290	13
19	11с/лс/нж 637п-2-25-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	25	2,5	75	150	115	280	290	13
20	11с/лс/нж 637п-2-25-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	25	4,0	80	160	115	280	290	13
21	11с/лс/нж 637п-2-32-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	32	0,6	90	180	120	290	290	14
22	11с/лс/нж 637п-2-32-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	32	1,0	90	180	135	290	290	14
23	11с/лс/нж 637п-2-32-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	32	1,6	90	180	135	290	290	14
24	11с/лс/нж 637п-2-32-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	32	2,5	90	180	135	290	290	14
25	11с/лс/нж 637п-2-32-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	32	4,0	95	190	135	290	290	14
26	11с/лс/нж 637п-2-40-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	40	0,6	102	200	130	340	320	15
27	11с/лс/нж 637п-2-40-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	40	1,0	102	200	145	340	320	15
28	11с/лс/нж 637п-2-40-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	40	1,6	102	200	145	340	320	15
29	11с/лс/нж 637п-2-40-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	40	2,5	102	200	145	340	320	15
30	11с/лс/нж 637п-2-40-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	40	4,0	105	210	145	340	320	15
31	11с/лс/нж 637п-2-50-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	50	0,6	110	230	140	350	320	16
32	11с/лс/нж 637п-2-50-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	50	1,0	110	230	160	350	320	16
33	11с/лс/нж 637п-2-50-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	50	1,6	110	230	160	350	320	16
34	11с/лс/нж 637п-2-50-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	50	2,5	110	230	160	350	320	16
35	11с/лс/нж 637п-2-50-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	50	4,0	115	240	160	350	320	16
36	11с/лс/нж 637п-2-65-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	65	0,6	125	260	160	360	320	17
37	11с/лс/нж 637п-2-65-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	65	1,0	125	260	180	360	320	17
38	11с/лс/нж 637п-2-65-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	65	1,6	125	260	180	360	320	17
39	11с/лс/нж 637п-2-65-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	65	2,5	125	260	180	360	320	17
40	11с/лс/нж 637п-2-65-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	65	4,0	130	270	180	360	320	17
41	11с/лс/нж 637п-2-80-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	80	0,6	135	280	185	370	320	18
42	11с/лс/нж 637п-2-80-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	80	1,0	135	280	195	370	320	18
43	11с/лс/нж 637п-2-80-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	80	1,6	135	280	195	370	320	18
44	11с/лс/нж 637п-2-80-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	80	2,5	135	280	195	370	320	18
45	11с/лс/нж 637п-2-80-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	80	4,0	140	290	195	370	320	18
46	11с/лс/нж 637п-2-100-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	100	0,6	160	320	205	380	380	48
47	11с/лс/нж 637п-2-100-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	100	1,0	160	320	215	380	380	48
48	11с/лс/нж 637п-2-100-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	100	1,6	160	320	215	380	380	48
49	11с/лс/нж 637п-2-100-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	100	2,5	160	320	230	380	410	53
50	11с/лс/нж 637п-2-100-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	100	4,0	165	330	230	380	410	53
51	11с/лс/нж 637п-2-125-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	125	0,6	360	360	235	525	670	104
52	11с/лс/нж 637п-2-125-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	125	1,0	360	360	245	525	670	104
53	11с/лс/нж 637п-2-125-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	125	1,6	360	360	245	525	670	104
54	11с/лс/нж 637п-2-125-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	125	2,5	360	360	270	525	670	104
55	11с/лс/нж 637п-2-125-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	125	4,0	360	360	270	525	670	104
56	11с/лс/нж 637п-2-150-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	150	0,6	400	400	260	585	670	120
57	11с/лс/нж 637п-2-150-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	150	1,0	400	400	280	585	670	120
58	11с/лс/нж 637п-2-150-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	150	1,6	400	400	280	585	670	120
59	11с/лс/нж 637п-2-150-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	150	2,5	400	400	300	585	670	120
60	11с/лс/нж 637п-2-150-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	150	4,0	400	400	300	585	690	178
61	11с/лс/нж 637п-2-200-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	200	0,6	500	500	315	760	690	294
62	11с/лс/нж 637п-2-200-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	200	1,0	500	500	335	760	690	294
63	11с/лс/нж 637п-2-200-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	200	1,6	500	500	335	760	690	294
64	11с/лс/нж 637п-2-200-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	200	2,5	500	500	360	760	690	294
65	11с/лс/нж 637п-2-200-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	200	4,0	500	500	375	760	690	294
66	11с/лс/нж 637п-2-250-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	250	0,6	600	600	370	860	1000	470
67	11с/лс/нж 637п-2-250-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	250	1,0	600	600	390	860	1000	470
68	11с/лс/нж 637п-2-250-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	250	1,6	600	600	405	860	1000	470
69	11с/лс/нж 637п-2-250-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	250	2,5	600	600	425	860	1000	470
70	11с/лс/нж 637п-2-250-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	250	4,0	600	600	445	860	1000	470
71	11с/лс/нж 637п-2-300-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	300	0,6	900	900	435	1400	1200	820
72	11с/лс/нж 637п-2-300-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	300	1,0	900	900	440	1400	1200	820
73	11с/лс/нж 637п-2-300-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	300	1,6	900	900	460	1400	1200	820
74	11с/лс/нж 637п-2-300-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	300	2,5	900	900	485	1400	1200	820
75	11с/лс/нж 637п-2-300-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	300	4,0	900	900	510	1400	1200	820
76	11с/лс/нж 637п-2-350-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	350	0,6	1000	1000	485	1425	1200	990
77	11с/лс/нж 637п-2-350-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	350	1,0	1000	1000	500	1425	1200	990
78	11с/лс/нж 637п-2-350-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	350	1,6	1000	1000	520	1425	1200	990
79	11с/лс/нж 637п-2-350-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	350	2,5	1000	1000	550	1425	1200	990
80	11с/лс/нж 637п-2-350-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	350	4,0	1000	1000	570	1425	1200	990
81	11с/лс/нж 637п-2-400-0,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	400	0,6	1100	1100	535	1450	1200	1160
82	11с/лс/нж 637п-2-400-1,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	400	1,0	1100	1100	565	1450	1200	1160
83	11с/лс/нж 637п-2-400-1,6-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	400	1,6	1100	1100	580	1450	1200	1160
84	11с/лс/нж 637п-2-400-2,5-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	400	2,5	1100	1100	610	1450	1200	1160
85	11с/лс/нж 637п-2-400-4,0-У,УХЛ,Т,ТМ,ТВ	400	4,0	1100	1100	655	1450	1200	1160

» КРАН ШАРОВОЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

11с/лс/нж 637п-3

ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве запорных устройств на технологических линиях по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных* сред.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: природный газ, нефтепродукты а также другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам крана.
- Температура рабочей среды: -60...+80°С (в зависимости от материалов крана).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: любое.
- Класс герметичности: А, согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: под приварку, фланцевое, согласно ГОСТ 12815.
- Привод крана: пневмопривод с блоком управления краном. Блоки управления кранов имеют встроенные клеммные коробки, конечные выключатели и не требуют дополнительной обвязки. Напряжение управления – 24, 110 и 220 В.

■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пробка: коррозионно-стойкие, углеродистые или легированные стали с покрытием ХТВ.
- Шток: коррозионно-стойкие стали, типа 30Х13.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой с пневмоприводом 11с/лс/нж 637п-3
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Условное обозначение	DN, мм	PN, МПа	D, не более, мм	H, не более, мм	L1, не более, мм	L2, не более, мм	Lп, не более, мм	Lф, не более, мм	Масса, не более, кг Мп/Мф
1	11с/лс/нж 637п-3-50-6,3-У, УХЛ, Т	50	6,3	160	450	270	420	250	350	45,0/54,0
2	11с/лс/нж 637п-3-50-8,0-У, УХЛ, Т	50	8,0	160	450	270	420	250	350	45,0/55,0
3	11с/лс/нж 637п-3-50-10,0-У, УХЛ, Т	50	10,0	160	450	270	420	250	350	45,0/56,5
4	11с/лс/нж 637п-3-50-16,0-У, УХЛ, Т	50	16,0	160	450	270	420	250	350	48,0/61,0
5	11с/лс/нж 637п-3-65-6,3-У, УХЛ, Т	65	6,3	180	480	290	420	270	380	55,0/67,0
6	11с/лс/нж 637п-3-65-8,0-У, УХЛ, Т	65	8,0	180	480	290	420	270	380	55,0/70,0
7	11с/лс/нж 637п-3-65-10,0-У, УХЛ, Т	65	10,0	180	480	290	420	270	380	55,0/72,0
8	11с/лс/нж 637п-3-65-16,0-У, УХЛ, Т	65	16,0	180	480	290	420	270	380	57,0/75,0
9	11с/лс/нж 637п-3-80-6,3-У, УХЛ, Т	80	6,3	180	500	440	420	280	400	62,0/76,0
10	11с/лс/нж 637п-3-80-8,0-У, УХЛ, Т	80	8,0	180	500	440	420	280	400	62,0/79,0
11	11с/лс/нж 637п-3-80-10,0-У, УХЛ, Т	80	10,0	180	500	440	420	280	400	62,0/82,0
12	11с/лс/нж 637п-3-80-16,0-У, УХЛ, Т	80	16,0	180	500	440	420	280	400	65,0/85,6
13	11с/лс/нж 637п-3-100-6,3-У, УХЛ, Т	100	6,3	210	540	450	480	300	420	78,0/100,0
14	11с/лс/нж 637п-3-100-8,0-У, УХЛ, Т	100	8,0	210	540	450	480	300	420	78,0/103,0
15	11с/лс/нж 637п-3-100-10,0-У, УХЛ, Т	100	10,0	210	540	450	480	300	420	78,0/107,0
16	11с/лс/нж 637п-3-100-16,0-У, УХЛ, Т	100	16,0	210	540	450	480	300	420	85,0/116,0
17	11с/лс/нж 637п-3-150-6,3-У, УХЛ, Т	150	6,3	280	780	650	980	430	550	160,0/208,0
18	11с/лс/нж 637п-3-150-8,0-У, УХЛ, Т	150	8,0	280	780	650	980	430	550	160,0/223,0
19	11с/лс/нж 637п-3-150-10,0-У, УХЛ, Т	150	10,0	280	780	650	980	430	550	160,0/236,0
20	11с/лс/нж 637п-3-150-16,0-У, УХЛ, Т	150	16,0	280	780	650	980	430	550	165,0/248,0
21	11с/лс/нж 637п-3-200-6,3-У, УХЛ, Т	200	6,3	410	850	635	980	520	600	260,0/332,0
22	11с/лс/нж 637п-3-200-8,0-У, УХЛ, Т	200	8,0	410	850	635	980	520	600	260,0/346,0
23	11с/лс/нж 637п-3-200-10,0-У, УХЛ, Т	200	10,0	410	850	635	980	520	600	260,0/368,0
24	11с/лс/нж 637п-3-200-16,0-У, УХЛ, Т	200	16,0	410	850	635	980	520	600	270,0/39,0

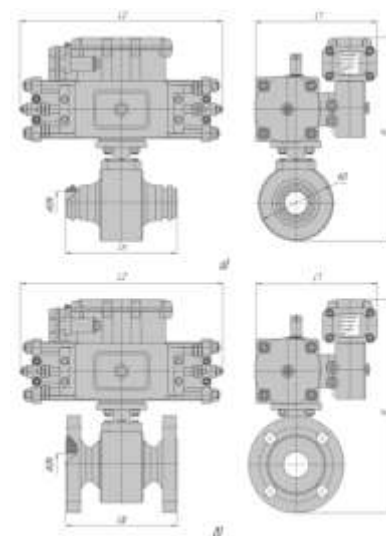


Рисунок 2.5 - Кран шаровой с пневмоприводом
а) под приварку, б) фланцевый.

» КРАН ШАРОВОЙ С ПНЕВМОГИДРОПРИВОДОМ

11с/лс/нж 6(7)37п-3

ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве запорных устройств на технологических линиях по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных* сред.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: природный газ, нефтепродукты а также другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам крана.
- Температура рабочей среды: $-60...+80^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от материалов крана).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: любое.
- Класс герметичности: А, согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: под приварку, фланцевое, согласно ГОСТ 12815.
- Привод крана: пневмогидропривод с блоком управления краном. Блоки управления кранов имеют встроенные клеммные коробки, конечные выключатели и не требуют дополнительной обвязки. Напряжение управления – 24, 110 и 220 В. Возможна комплектация кранов электроприводами.



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пробка: коррозионно-стойкие, углеродистые или легированные стали с покрытием Хтв.
- Шток: коррозионно-стойкие стали, типа 30Х13, легированные 40Х с покрытием Хтв.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой с пневмогидроприводом 11с/лс/нж 6(7)37п-3
-

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

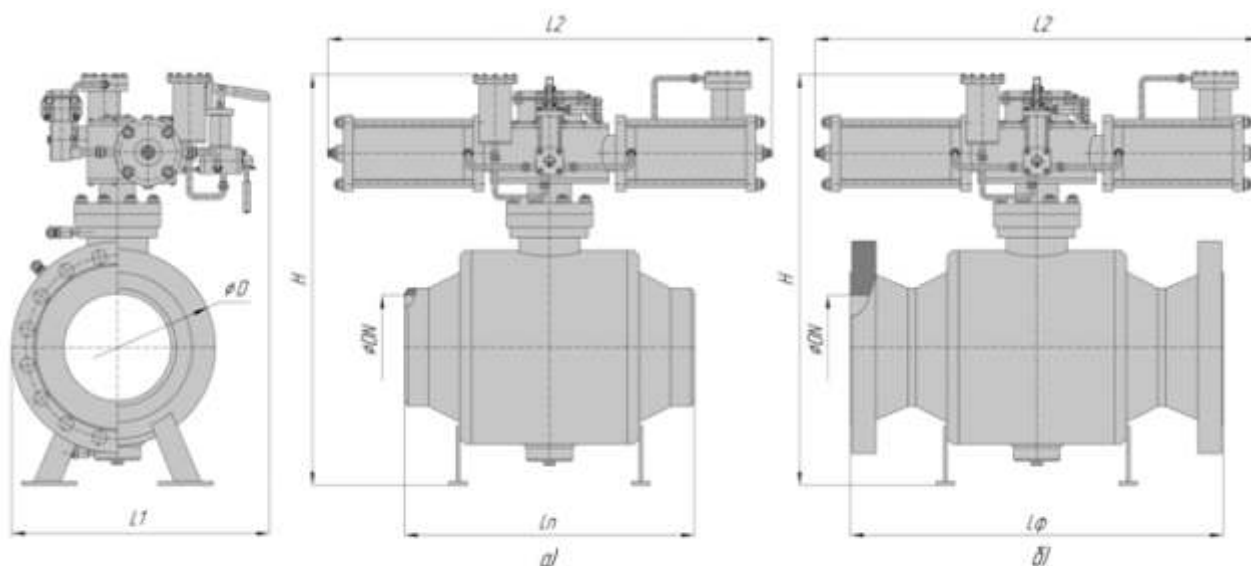


Рисунок 2.6 - Кран шаровой с пневмогидроприводом а) под приварку, б) фланцевой.



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Условное обозначение	DN, мм	PN, МПа	D, не более, мм	H, не более, мм	L1, не более, мм	L2, не более, мм	Lп, не более, мм	Lф, не более, мм	Масса*, не более, кг
1	11с/лс/нж 6(7)37п-3-250-6,3-У,УХЛ,Т	250	6,3	460	1050	600	1150	600	650	520,0/621,0
2	11с/лс/нж 6(7)37п-3-250-8,0-У,УХЛ,Т	250	8,0	460	1050	600	1150	600	650	520,0/670,0
3	11с/лс/нж 6(7)37п-3-250-10,0-У,УХЛ,Т	250	10,0	460	1050	600	1150	600	650	520,0/690,0
4	11с/лс/нж 6(7)37п-3-250-16,0-У,УХЛ,Т	250	16,0	460	1050	600	1150	600	650	520,0/709,0
5	11с/лс/нж 6(7)37п-3-300-6,3-У,УХЛ,Т	300	6,3	550	1250	900	1150	800	1100	750,0/887,0
6	11с/лс/нж 6(7)37п-3-300-8,0-У,УХЛ,Т	300	8,0	550	1250	900	1150	800	1100	750,0/910,0
7	11с/лс/нж 6(7)37п-3-300-10,0-У,УХЛ,Т	300	10,0	550	1250	900	1150	800	1100	750,0/1006,0
8	11с/лс/нж 6(7)37п-3-300-16,0-У,УХЛ,Т	300	16,0	550	1250	900	1150	800	1100	750,0/1030,0
9	11с/лс/нж 6(7)37п-3-350-6,3-У,УХЛ,Т	350	6,3	620	1425	1200	840	850	1150	1060,0
10	11с/лс/нж 6(7)37п-3-350-8,0-У,УХЛ,Т	350	8,0	620	1425	1200	840	850	1150	1110,0
11	11с/лс/нж 6(7)37п-3-350-10,0-У,УХЛ,Т	350	10,0	620	1425	1200	840	850	1150	1110,0
12	11с/лс/нж 6(7)37п-3-350-16,0-У,УХЛ,Т	350	16,0	620	1425	1200	840	850	1150	1210,0
13	11с/лс/нж 6(7)37п-3-400-6,3-У,УХЛ,Т	400	6,3	680	1450	1200	880	950	1200	1560,0
14	11с/лс/нж 6(7)37п-3-400-8,0-У,УХЛ,Т	400	8,0	680	1450	1200	880	950	1200	1760,0
15	11с/лс/нж 6(7)37п-3-400-10,0-У,УХЛ,Т	400	10,0	680	1450	1200	880	950	1200	1760,0
16	11с/лс/нж 6(7)37п-3-400-16,0-У,УХЛ,Т	400	16,0	680	1450	1200	880	950	1200	1960,0
*Масса указана с блоком управления краном (БУК)										

» КРАН ШАРОВОЙ ПОДЗЕМНЫЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

11с/лс/нж 037п-3

ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве запорных устройств на технологических линиях по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных сред.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: природный газ, нефтепродукты а также другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам крана.
- Температура рабочей среды: -60...+80°C (в зависимости от материалов крана).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: любое.
- Класс герметичности: А, согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: под приварку.
- Привод крана: ручной.

■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пробка: коррозионно-стойкие, углеродистые или легированные стали с покрытием Хтв.
- Шток: коррозионно-стойкие стали, типа 30Х13.
- Седло: полиуретан Эропол, фторопласт Ф-4, полиамид 610, флудон УВ-20

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой подземный с ручным приводом 11с/лс/нж 037п-3
- Комплект эксплуатационной документации

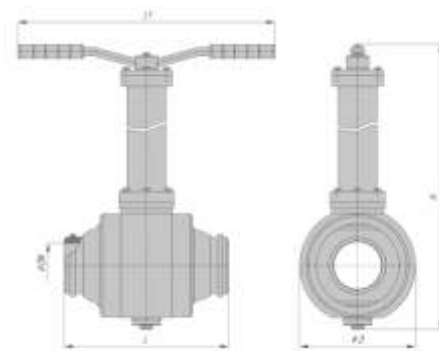


Рисунок 2.3 - Кран шаровой под приварку подземный с ручным приводом.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Условное обозначение	DN, мм	PN, МПа	L, не более, мм	L1, не более, мм	D, не более, мм	H, не более, мм	Масса, не более, кг
1	11с/лс/нж 037п-3-50-6,3-У,УХЛ,Т	50	6,3	250	270	160	1920	42,0
2	11с/лс/нж 037п-3-50-8,0-У,УХЛ,Т	50	8,0	250	270	160	1920	42,0
3	11с/лс/нж 037п-3-50-10,0-У,УХЛ,Т	50	10,0	250	270	160	1920	42,0
4	11с/лс/нж 037п-3-50-16,0-У,УХЛ,Т	50	16,0	250	270	160	1920	45,0
5	11с/лс/нж 037п-3-65-6,3-У,УХЛ,Т	65	6,3	270	290	180	1980	50,0
6	11с/лс/нж 037п-3-65-8,0-У,УХЛ,Т	65	8,0	270	290	180	1980	50,0
7	11с/лс/нж 037п-3-65-10,0-У,УХЛ,Т	65	10,0	270	290	180	1980	50,0
8	11с/лс/нж 037п-3-65-16,0-У,УХЛ,Т	65	16,0	270	290	180	1980	57,0
9	11с/лс/нж 037п-3-80-6,3-У,УХЛ,Т	80	6,3	280	440	180	2050	55,0
10	11с/лс/нж 037п-3-80-8,0-У,УХЛ,Т	80	8,0	280	440	180	2050	55,0
11	11с/лс/нж 037п-3-80-10,0-У,УХЛ,Т	80	10,0	280	440	180	2050	55,0
12	11с/лс/нж 037п-3-80-16,0-У,УХЛ,Т	80	16,0	280	440	180	2050	61,0
13	11с/лс/нж 037п-3-100-6,3-У,УХЛ,Т	100	6,3	300	450	210	2100	70,0
14	11с/лс/нж 037п-3-100-8,0-У,УХЛ,Т	100	8,0	300	450	210	2100	70,0
15	11с/лс/нж 037п-3-100-10,0-У,УХЛ,Т	100	10,0	300	450	210	2100	70,0
16	11с/лс/нж 037п-3-100-16,0-У,УХЛ,Т	100	16,0	300	450	210	2100	76,0

» КРАН ШАРОВОЙ ПОДЗЕМНЫЙ С РУЧНЫМ-МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

11с/лс/нж 0337п-3

ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве запорных устройств на технологических линиях по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных* сред.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: природный газ, нефтепродукты а также другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам крана.
- Температура рабочей среды: -60...+80°С (в зависимости от материалов крана).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: любое.
- Класс герметичности: А, согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: под приварку.
- Привод крана: ручной-механический.



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пробка: коррозионно-стойкие, углеродистые или легированные стали с покрытием Хтв.
- Шток: коррозионно-стойкие стали, типа 30Х13, легированные стали с покрытием Хтв.
- Седло: полиуретан Эропол, фторопласт Ф-4, полиамид 610, флудон УВ-20.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой подземный с ручным-механическим приводом 11с/лс/нж 0337п-3
- Комплект эксплуатационной документации

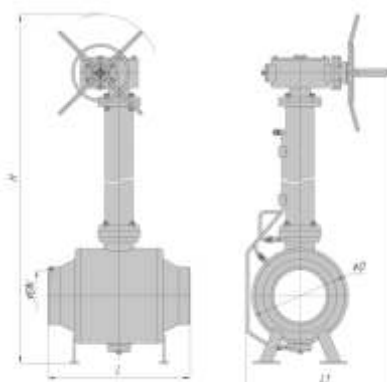


Рисунок 2.4 - Кран шаровой под приварку подземный с ручным-механическим приводом.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Условное обозначение	DN, мм	PN, МПа	L, не более, мм	L1, не более, мм	D, не более, мм	H, не более, мм	Масса, не более, кг
1	11с/лс/нж 0337п-3-150-6,3-У,УХЛ,Т	150	6,3	430	650	280	1950	170,0
2	11с/лс/нж 0337п-3-150-8,0-У,УХЛ,Т	150	8,0	430	650	280	1950	170,0
3	11с/лс/нж 0337п-3-150-10,0-У,УХЛ,Т	150	10,0	430	650	280	1950	170,0
4	11с/лс/нж 0337п-3-150-16,0-У,УХЛ,Т	150	16,0	430	650	280	1950	195,0
5	11с/лс/нж 0337п-3-200-6,3-У,УХЛ,Т	200	6,3	520	635	410	2350	300,0
6	11с/лс/нж 0337п-3-200-8,0-У,УХЛ,Т	200	8,0	520	635	410	2350	300,0
7	11с/лс/нж 0337п-3-200-10,0-У,УХЛ,Т	200	10,0	520	635	410	2350	300,0
8	11с/лс/нж 0337п-3-200-16,0-У,УХЛ,Т	200	16,0	520	635	410	2350	350,0
9	11с/лс/нж 0337п-3-250-6,3-У,УХЛ,Т	250	6,3	600	600	460	2700	450,0
10	11с/лс/нж 0337п-3-250-8,0-У,УХЛ,Т	250	8,0	600	600	460	2700	450,0
11	11с/лс/нж 0337п-3-250-10,0-У,УХЛ,Т	250	10,0	600	600	460	2700	450,0
12	11с/лс/нж 0337п-3-250-16,0-У,УХЛ,Т	250	16,0	600	600	460	2700	500,0
13	11с/лс/нж 0337п-3-300-6,3-У,УХЛ,Т	300	6,3	800	900	550	2850	880,0
14	11с/лс/нж 0337п-3-300-8,0-У,УХЛ,Т	300	8,0	800	900	550	2850	880,0
15	11с/лс/нж 0337п-3-300-10,0-У,УХЛ,Т	300	10,0	800	900	550	2850	980,0
16	11с/лс/нж 0337п-3-300-16,0-У,УХЛ,Т	300	16,0	800	900	550	2850	980,0
17	11с/лс/нж 0337п-3-350-6,3-У,УХЛ,Т	350	6,3	850	850	620	2900	1050,0
18	11с/лс/нж 0337п-3-350-8,0-У,УХЛ,Т	350	8,0	850	850	620	2900	1100,0
19	11с/лс/нж 0337п-3-350-10,0-У,УХЛ,Т	350	10,0	850	850	620	2900	1100,0
20	11с/лс/нж 0337п-3-350-16,0-У,УХЛ,Т	350	16,0	850	850	620	2900	1300,0
21	11с/лс/нж 0337п-3-400-6,3-У,УХЛ,Т	400	6,3	950	950	680	3000	1880,0
22	11с/лс/нж 0337п-3-400-8,0-У,УХЛ,Т	400	8,0	950	950	680	3000	1980,0
23	11с/лс/нж 0337п-3-400-10,0-У,УХЛ,Т	400	10,0	950	950	680	3000	1980,0
24	11с/лс/нж 0337п-3-400-16,0-У,УХЛ,Т	400	16,0	950	950	680	3000	2280,0

* по согласованию с заказчиком, возможно изготовление кранов для сред с содержанием сероводорода (H₂S) и других агрессивных веществ.



» КРАН ШАРОВОЙ ПОДЗЕМНЫЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ И МЕХАНИЧЕСКИМ ДУБЛЕРОМ

11с/лс/нж 0637п-3

ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве запорных устройств на технологических линиях по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных* сред.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: природный газ, нефтепродукты а также другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам крана.
- Температура рабочей среды: -60...+80°C (в зависимости от материалов крана).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: любое.
- Класс герметичности: А, согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: под приварку.
- Привод крана: пневмопривод с ручным дублером и блоком управления краном. Блоки управления кранов имеют встроенные клеммные коробки, конечные выключатели и не требуют дополнительной обвязки. Напряжение управления – 24, 110 и 220 В. Возможна комплектация кранов электроприводами.

■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пробка: коррозионно-стойкие, углеродистые или легированные стали с покрытием ХТВ.
- Шток: коррозионно-стойкие стали, типа ХТВ.
- Седло: полиуретан Эропол, фторопласт Ф-4, полиамид 610, флубон УВ-20.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой подземный с пневмоприводом и механическим дублером 11с/лс/нж 0637п-3
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Условное обозначение	DN, мм	PN, МПа	L, не более, мм	L1, не более, мм	D, не более, мм	H, не более, мм	Масса, не более, кг
1	11с/лс/нж 0637п-3-50-6,3-У,УХЛ,Т	50	6,3	250	420	160	450	69,00
2	11с/лс/нж 0637п-3-50-8,0-У,УХЛ,Т	50	8,0	250	420	160	450	69,00
3	11с/лс/нж 0637п-3-50-10,0-У,УХЛ,Т	50	10,0	250	420	160	450	69,00
4	11с/лс/нж 0637п-3-50-16,0-У,УХЛ,Т	50	16,0	250	420	160	450	73,00
5	11с/лс/нж 0637п-3-65-6,3-У,УХЛ,Т	65	6,3	270	420	180	480	83,00
6	11с/лс/нж 0637п-3-65-8,0-У,УХЛ,Т	65	8,0	270	420	180	480	83,00
7	11с/лс/нж 0637п-3-65-10,0-У,УХЛ,Т	65	10,0	270	420	180	480	83,00
8	11с/лс/нж 0637п-3-65-16,0-У,УХЛ,Т	65	16,0	270	420	180	480	85,00
9	11с/лс/нж 0637п-3-80-6,3-У,УХЛ,Т	80	6,3	280	420	180	500	91,00
10	11с/лс/нж 0637п-3-80-8,0-У,УХЛ,Т	80	8,0	280	420	180	500	91,00
11	11с/лс/нж 0637п-3-80-10,0-У,УХЛ,Т	80	10,0	280	420	180	500	91,00
12	11с/лс/нж 0637п-3-80-16,0-У,УХЛ,Т	80	16,0	280	420	180	500	95,00
13	11с/лс/нж 0637п-3-100-6,3-У,УХЛ,Т	100	6,3	300	420	210	540	108,00
14	11с/лс/нж 0637п-3-100-8,0-У,УХЛ,Т	100	8,0	300	480	210	540	108,00
15	11с/лс/нж 0637п-3-100-10,0-У,УХЛ,Т	100	10,0	300	480	210	540	108,00
16	11с/лс/нж 0637п-3-100-16,0-У,УХЛ,Т	100	16,0	300	480	210	540	115,00
17	11с/лс/нж 0637п-3-150-6,3-У,УХЛ,Т	150	6,3	430	980	280	780	205,00
18	11с/лс/нж 0637п-3-150-8,0-У,УХЛ,Т	150	8,0	430	980	280	780	205,00
19	11с/лс/нж 0637п-3-150-10,0-У,УХЛ,Т	150	10,0	430	980	280	780	205,00
20	11с/лс/нж 0637п-3-150-16,0-У,УХЛ,Т	150	16,0	430	980	280	780	215,00
21	11с/лс/нж 0637п-3-200-6,3-У,УХЛ,Т	200	6,3	520	980	410	850	315,00
22	11с/лс/нж 0637п-3-200-8,0-У,УХЛ,Т	200	8,0	520	980	410	850	315,00
23	11с/лс/нж 0637п-3-200-10,0-У,УХЛ,Т	200	10,0	520	980	410	850	315,00
24	11с/лс/нж 0637п-3-200-16,0-У,УХЛ,Т	200	16,0	520	980	410	850	325,00

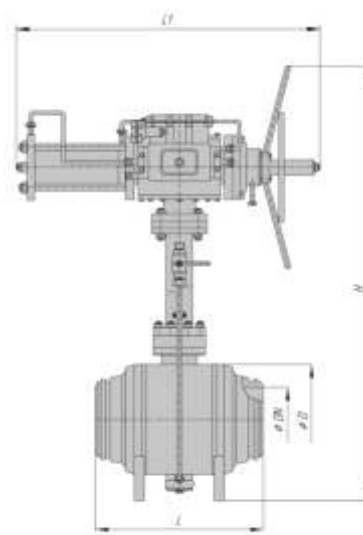


Рисунок 2.7 - Кран шаровой под приварку подземный с пневмоприводом и механическим дублером.

» КРАН ШАРОВОЙ ПОДЗЕМНЫЙ С ПНЕВМОГИДРОПРИВОДОМ

11с/лс/нж 06(7)37п-3
ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве запорных устройств на технологических линиях по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных* сред.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: природный газ, нефтепродукты а также другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам крана.
- Температура рабочей среды: -60...+80°C (в зависимости от материалов крана).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: любое.
- Класс герметичности: А, согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: под приварку.
- Привод крана: пневмогидропривод с блоком управления краном. Блоки управления кранов имеют встроенные клеммные коробки, конечные выключатели и не требуют дополнительной обвязки. Напряжение управления – 24, 110 и 220 В. Возможна комплектация кранов электроприводами.



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пробка: коррозионно-стойкие, углеродистые или легированные стали с покрытием ХТВ.
- Шток: коррозионно-стойкие стали, типа 30Х13, легированные стали, типа 40Х с покрытием ХТВ.
- Седло: полиуретан Эропол, фторопласт Ф-4, полиамид 610, флубон УВ-20.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой подземный с пневмогидроприводом 11с/лс/нж 06(7)37п-3
- Комплект эксплуатационной документации

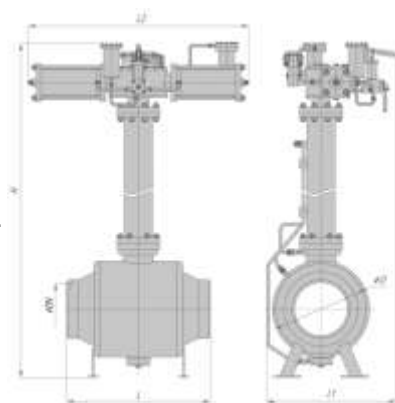


Рисунок 2.8 - Кран шаровой под приварку подземный с пневмогидроприводом.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Условное обозначение	DN, мм	PN, МПа	L, не более, мм	D, не более, мм	H, не более, мм	L1, не более, мм	L2, не более, мм	Масса*, не более, кг
1	11с/лс/нж 06(7)37п-3-250-6,3-У,УХЛ,Т	250	6,3	600	460	2650	600	1150	560,00
2	11с/лс/нж 06(7)37п-3-250-8,0-У,УХЛ,Т	250	8,0	600	460	2650	600	1150	560,00
3	11с/лс/нж 06(7)37п-3-250-10,0-У,УХЛ,Т	250	10,0	600	460	2650	600	1150	560,00
4	11с/лс/нж 06(7)37п-3-250-16,0-У,УХЛ,Т	250	16,0	600	460	2650	600	1150	560,00
5	11с/лс/нж 06(7)37п-3-300-6,3-У,УХЛ,Т	300	6,3	800	550	2750	900	1150	880,00
6	11с/лс/нж 06(7)37п-3-300-8,0-У,УХЛ,Т	300	8,0	800	550	2750	900	1150	880,00
7	11с/лс/нж 06(7)37п-3-300-10,0-У,УХЛ,Т	300	10,0	800	550	2750	900	1150	880,00
8	11с/лс/нж 06(7)37п-3-300-16,0-У,УХЛ,Т	300	16,0	800	550	2750	900	1150	880,00
9	11с/лс/нж 06(7)37п-3-350-6,3-У,УХЛ,Т	350	6,3	850	620	2925	1200	840	1210,00
10	11с/лс/нж 06(7)37п-3-350-8,0-У,УХЛ,Т	350	8,0	850	620	2925	1200	840	1250,00
11	11с/лс/нж 06(7)37п-3-350-10,0-У,УХЛ,Т	350	10,0	850	620	2925	1200	840	1250,00
12	11с/лс/нж 06(7)37п-3-350-16,0-У,УХЛ,Т	350	16,0	850	620	2925	1200	840	1360,00
13	11с/лс/нж 06(7)37п-3-400-6,3-У,УХЛ,Т	400	6,3	950	680	2950	1200	880	1440,00
14	11с/лс/нж 06(7)37п-3-400-8,0-У,УХЛ,Т	400	8,0	950	680	2950	1200	880	1440,00
15	11с/лс/нж 06(7)37п-3-400-10,0-У,УХЛ,Т	400	10,0	950	680	2950	1200	880	1440,00
16	11с/лс/нж 06(7)37п-3-400-16,0-У,УХЛ,Т	400	16,0	950	680	2950	1200	880	1440,00

*Масса указана с блоком управления краном (БУК)

» КРАН ШАРОВОЙ С РУБАШКОЙ ОБОГРЕВА

11.2с/лс/нж 37п/ч/вч-5

ТУ У 28.1-2896912259-002:2016

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в системах металлургической, нефтегазовой, химической промышленности, и других отраслях. Используются в качестве запорных устройств технологических трубопроводов.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: вязкие вещества, битум, каменноугольная смола и другие кристаллизирующиеся среды.
- Температура рабочей среды: $-40...+200^{\circ}\text{C}$, $-40...+350^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от материалов крана).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т, ТМ, ТВ согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: согласно стрелки-указателя.
- Классы герметичности: А, В, С согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: фланцевое, согласно ГОСТ 12815.
- Установочное положение: любое, кроме положения штоком вниз.
- Привод крана: ручной, приводной.



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

11.2с/лс/нж 37п/ч/вч-5

■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

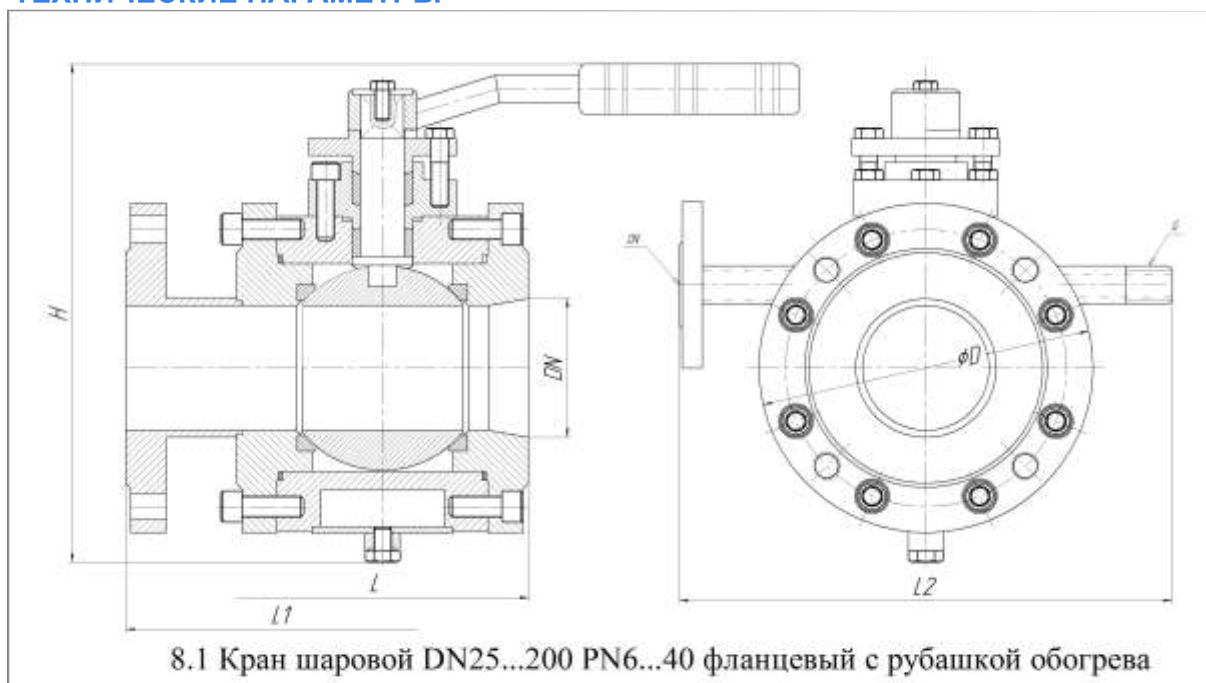
- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Пробка: коррозионно-стойкие, углеродистые или легированные стали с покрытием Хтв.
- Шток: коррозионно-стойкие стали.
- Седло: фторопласт Ф-4, флубон УВ-20, чугун СЧ, ВЧ, ЧХ28.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой с рубашкой обогрева - 11.2с/лс/нж 37п/ч/вч-5
- Комплект эксплуатационной документации

<i>DN</i>	<i>L</i>	<i>L1</i>	<i>L2</i>	<i>D</i>	<i>H</i>
25	100	150	150	120	180
32	115	180	160	135	200
40	125	200	220	145	220
50	140	230	230	170	250
80	165	300	280	240	300
100	175	350	320	220	350
150	-	400	450	360	500
200	-	500	520	440	580

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



» ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАПОРНЫЙ (ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ)

Серия АТЗП

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в системах водо- и теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования, пожаротушения, а также металлургической, нефтегазовой, химической промышленности. Используются в качестве устройств для перекрытия потока, так и для регулирования его расхода.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: жидкие, вязкие, сухие, агрессивные и газообразные среды.
- Температура рабочей среды: $-40...+200^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от материалов затвора).
- Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т, ТМ, ТВ согласно ГОСТ 15150.
- Направление подачи рабочей среды: любое.
- Класс герметичности: А, согласно ГОСТ 9544.
- Присоединение: фланцевое (DN50...250), межфланцевое (DN300...600).
- Установочное положение: любое, кроме положения штоком вниз.
- Привод затвора: рукоятка / редуктор / пневмопривод / электропривод.

■ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ:

- Корпус: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Диск: углеродистые, легированные, коррозионно-стойкие стали.
- Шток: коррозионно-стойкие стали.
- Седло: 1) Эластомера на основе этилен-пропилен-диенового каучука, бутадиен-нитрильного и фторкаучука.
2) Коррозионно-стойкие стали.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Кран шаровой трехходовой с ручным приводом серии АТЗП
- Комплект эксплуатационной документации

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

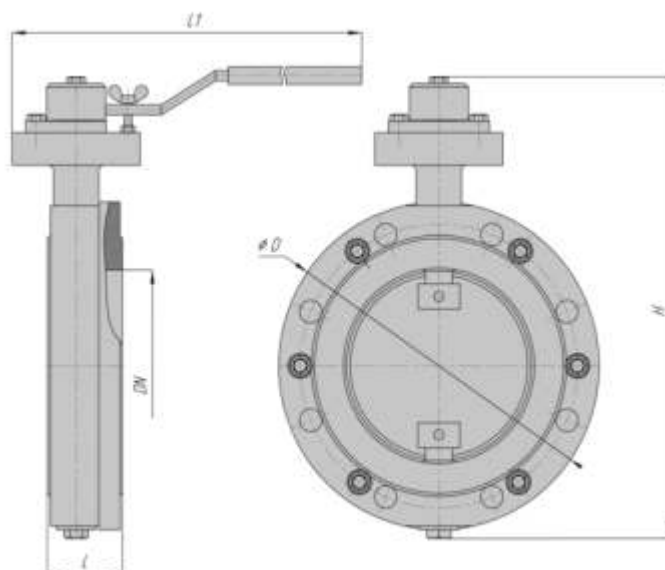


Рисунок 4.1 - Затвор дисковый поворотный запорный (запорно-регулирующий).



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№ п/п	Условное обозначение	DN, мм	PN, МПа	L, не более, мм	D, не более, мм	H ,не более, мм	L1, не более, мм
1	АТЗП.4-050-0,6-Р-У1	50	0,6	35	155	225	250
2	АТЗП.4-050-1,0-Р-У1	50	1,0	35	155	225	250
3	АТЗП.4-050-1,6-Р-У1	50	1,6	35	155	225	250
4	АТЗП.4-050-2,5-Р-У1	50	2,5	35	155	225	250
5	АТЗП.4-080-0,6-Р-У1	80	0,6	55	190	290	275
6	АТЗП.4-080-1,0-Р-У1	80	1,0	55	190	290	275
7	АТЗП.4-080-1,6-Р-У1	80	1,6	55	190	290	275
8	АТЗП.4-080-2,5-Р-У1	80	2,5	55	190	290	275
9	АТЗП.4-100-0,6-Р-У1	100	0,6	55	215	310	280
10	АТЗП.4-100-1,0-Р-У1	100	1,0	55	215	310	280
11	АТЗП.4-100-1,6-Р-У1	100	1,6	55	215	310	280
12	АТЗП.4-100-2,5-Р-У1	100	2,5	55	215	310	280
13	АТЗП.4-125-0,6-Р-У1	125	0,6	60	245	350	300
14	АТЗП.4-125-1,0-Р-У1	125	1,0	60	245	350	300
15	АТЗП.4-125-1,6-Р-У1	125	1,6	60	245	350	300
16	АТЗП.4-125-2,5-Р-У1	125	2,5	60	245	350	300
17	АТЗП.4-150-0,6-Р-У1	150	0,6	60	290	400	330
18	АТЗП.4-150-1,0-Р-У1	150	1,0	60	290	400	330
19	АТЗП.4-150-1,6-Р-У1	150	1,6	60	290	400	330
20	АТЗП.4-150-2,5-Р-У1	150	2,5	60	290	400	330
21	АТЗП.4-200-0,6-Р-У1	200	0,6	70	330	450	380
22	АТЗП.4-200-1,0-Р-У1	200	1,0	70	330	450	380
23	АТЗП.4-200-1,6-Р-У1	200	1,6	70	330	450	380
24	АТЗП.4-200-2,5-Р-У1	200	2,5	70	330	450	380
25	АТЗП.4-250-0,6-Р-У1	250	0,6	70	390	515	385
26	АТЗП.4-250-1,0-Р-У1	250	1,0	70	390	515	385
27	АТЗП.4-250-1,6-Р-У1	250	1,6	70	390	515	385
28	АТЗП.4-250-2,5-Р-У1	250	2,5	70	390	515	385
29	АТЗП.4-300-0,6-Р-У1	300	0,6	95	370	640	390
30	АТЗП.4-300-1,0-Р-У1	300	1,0	95	370	640	390
31	АТЗП.4-300-1,6-Р-У1	300	1,6	95	370	640	390
32	АТЗП.4-300-2,5-Р-У1	300	2,5	95	370	640	390
33	АТЗП.4-350-0,6-Р-У1	350	0,6	110	435	720	390
34	АТЗП.4-350-1,0-Р-У1	350	1,0	110	435	720	390
35	АТЗП.4-350-1,6-Р-У1	350	1,6	110	435	720	390
36	АТЗП.4-350-2,5-Р-У1	350	2,5	110	435	720	390
37	АТЗП.4-400-0,6-Р-У1	400	0,6	115	485	750	450
38	АТЗП.4-400-1,0-Р-У1	400	1,0	115	485	750	450
39	АТЗП.4-400-1,6-Р-У1	400	1,6	115	485	750	450
40	АТЗП.4-400-2,5-Р-У1	400	2,5	115	485	750	450
41	АТЗП.4-500-0,6-Р-У1	500	0,6	120	585	1040	450
42	АТЗП.4-500-1,0-Р-У1	500	1,0	120	585	1040	450
43	АТЗП.4-500-1,6-Р-У1	500	1,6	120	585	1040	450
44	АТЗП.4-500-2,5-Р-У1	500	2,5	120	585	1040	450
45	АТЗП.4-600-0,6-Р-У1	600	0,6	140	670	1100	500
46	АТЗП.4-600-1,0-Р-У1	600	1,0	140	670	1100	500
47	АТЗП.4-600-1,6-Р-У1	600	1,6	140	670	1100	500
48	АТЗП.4-600-2,5-Р-У1	600	2,5	140	670	1100	500

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА АРМАТУРУ ООО «АРМА-С»								
Заказчик								
Потребитель								
Местонахождение								
Основные параметры и характеристики функционирования	Тип изделия	☐ шаровой кран проходной	☐ шаровой кран трехходовой	☐ клапан обратный	☐ дисковый затвор (заслонка)	☐ клапан запорный	*	
	Назначение	☐ регулирование		☐ перекрывание потока			*	
	Количество							**
	Прход условный	DN						**
	Давление условное	PN						**
	Присоединение	☐ фланцевое; ☐ муфтовое;		☐ под приварку;		☐ другое		*
	Контрфланцы	☐ да; ☐ нет						*
	Герметичность затвора							**
Информация по условиям работы	Рабочая среда: название, формула, физическое состояние, наличие механических примесей						**	
	Рабочее давление	кгс/см ²					**	
	Рабочая температура	минимальная, максимальная					**	
	Макс. перепад давления	кгс/см ²					**	
Выбор материала	Материал корпуса						*	
	Материал внутренних деталей						*	
	Уплотнение	☐ эластичное; ☐ металлическое					*	
	Материал трубопровода						**	
Дополнительная информация	Тип управления							
	☐ Ручное							
	☐ Пневмоприводом	☐ привод двойного действия	☐ привод с пружиной с возвратом					*
			☐ пружина закрывает	☐ пружина открывает				
		Дополнительные блоки						*
		☐ позиционер пневматический (входной командный аналоговый сигнал 0,2-1 кгс/см ²)		☐ соленоидный клапан (блок управления)				
		☐ позиционер электропневматический (входной командный аналоговый сигнал: 4-20 мА ☐ другой _____)		☐ сигнализатор крайних положений электрический				
				☐ ручной дублер				
		Исполнение электрических дополнительных блоков для пневмопривода						*
		☐ взрывозащищенное; ☐ нормальное; ☐ другое _____						
		Вид управляющей среды:						*
		☐ сжатый воздух по ГОСТ 17433; ☐ другое _____						
	Давление управляющей среды						**	
	Минимальное максимальное							
	☐ Электроприводом	Исполнение электропривода:						*
☐ взрывозащищенное; ☐ нормальное; ☐ другое _____								
Питание для электропривода						**		
		_____ В пост. тока; ☐ _____ В перемен. тока						
		☐ Ручной дублер						*
Условия эксплуатации		☐ на открытом воздухе; ☐ под навесом; ☐ в помещении						*
Температура окр. среды								**
* пожалуйста, выберите: ☐ – нужно, ☐ – не нужно ** укажите		Примечания			Разработал			
					Телефон			
					Дата			
					Подпись			



ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ

ООО "Арма-С"

УКРАИНА, г. Кролевец, ул. Транспортная, 30а

тел.: +38 (05453) 9-75-05

факс: +38 (05453) 5-12-61

arma-s@arma-s.com.ua

www.arma-s.com.ua

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РЕГИОНЕ:

