

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ros-pipe.nt-rt.ru> || rpi@nt-rt.ru

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

/ Резервуарное оборудование



ОГЛАВЛЕНИЕ

Патрубок вентиляционный ПВ	3
Огнепреградитель ОП	4
Клапан СМДК.....	5
Люк замерный ЛЗ	6
Люк-лаз ЛЛ	7
Хлопушка ХП.....	8
Механизм управления хлопушкой.....	9
Кран сифонный КС.....	10
Фильтр ФЖУ.....	11
Узел налива	12
Узел рециркуляции паров УПР	13
Ограничитель налива ОН.....	14
Патрубок монтажный ПМ	15
Клапан отсечной поплавковый	16
Патрубок ППР	17
Устройства заземления автоцистерн.....	18
Башмак БК искробезопасный.....	19
Метрошток МШС	20
Искрогаситель ИГС.....	21
Искрогаситель ИСГ	22

Патрубок вентиляционный ПВ



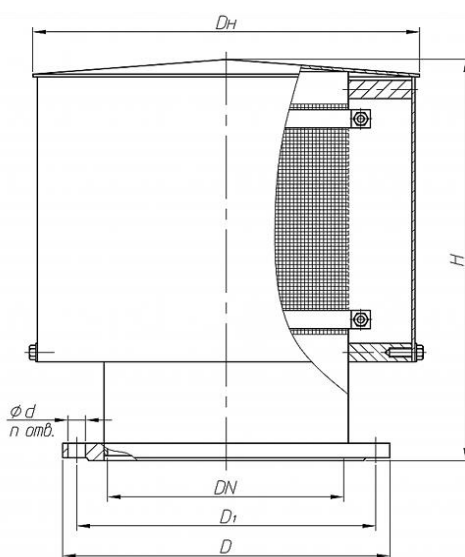
Вентиляционный патрубок предназначен для поддержания постоянного сообщения резервуара с атмосферными газами, это позволяет избежать возникновения вакуума или повышенного давления внутри емкости.

Климатические исполнения:

У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Характеристики	Значения								
	ПВ-80	ПВ-100	ПВ-150	ПВ-200	ПВ-250	ПВ-300	ПВ-350	ПВ-500	ПВ-1000
Дн (диаметр),мм	180	200	250	400	470	540	620	810	1590
Н (высота),мм	236	250	290	530	590	690	780	1090	1838
D (диаметр присоединительного фланца),мм	185	205	260	315	370	435	485	640	1175
D1 (межцентровое расстояние),мм	150	170	225	280	335	395	445	600	1120
d (диаметр крепежных отверстий),мм	18	18	18	18	18	22	22	22	30
n (количество крепежных отверстий),шт	4	4	8	8	12	12	12	16	28
Масса максимальная,кг	3,7	4,9	7,1	13	19	25	48	82	230



Огнепреградитель ОП



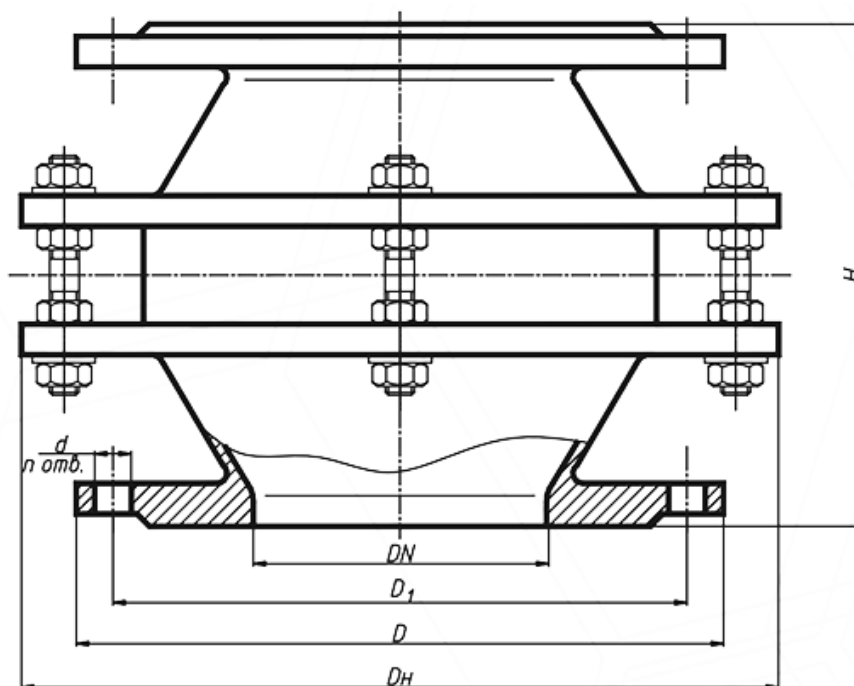
Огнепреградители ОП применяется с целью предотвращения возможности проникновения пламени через трубопровод в пожароопасные места в нефтегазовом оборудовании.

Климатические исполнения:

У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Наименование параметров	ОП-50	ОП-50-Р	ОП-80	ОП-80-Р	ОП-100	ОП-100-Р	ОП-150	ОП-200	ОП-250	ОП-300	ОП-350	ОП-500	
Условный диаметр, Ду, мм	50	50	80	80	100	100	150	200	250	300	350	500	
Пропускная способность, м ³ /час, не более	25	100	100	150	100	200	215	380	600	750	900	2950	
Габаритные размеры, мм, не более	D _H	—	160	—	214	—	228	303	375	450	530	610	858
	H	80	172	80	200	94	197	231	255	263	275	277	317
Установочные размеры, мм:	D	140	141	194	184	207	205	262	315	370	435	485	644
	D ₁	110	110	160	150	170	170	225	280	335	365	445	600
	d	14	14	18	18	18	18	18	18	18	22	22	22
	n	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	16
Масса, кг, не более	1,3	3	2,7	5,0	3,6	6,1	10	16	27	30	45	44	



Клапан СМДК

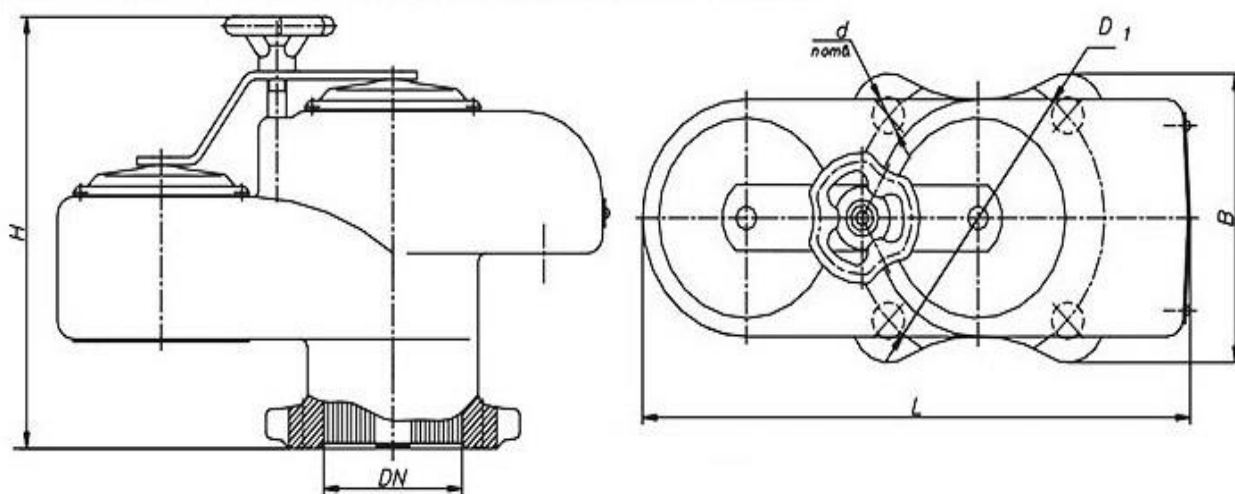


Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК служит для уменьшения потерь нефтепродуктов от их естественного испарения и защиты от попадания пламени и искр внутрь резервуара.

Климатические исполнения:
У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Наименование параметров		СМДК-50AA*	СМДК-100AA	СМДК-150	СМДК-200	СМДК-250
Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.)		160-180	160-180	160-180	140-160	140-160
Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.)		20-25				
Пропускная способность, м ³ /ч		25-50	25-100	25-150	25-200	25-250
Размеры, мм, не более	длина L	285	425	546	745	946
	ширина	140	250	265	315	370
	высота H	202	333	352	461	568
Присоединительные размеры, мм	D	140	205	260	315	370
	D ₁	110	170	225	280	335
	d	14	18	18	18	18
	n, шт	4	4	8	8	12
Масса, кг, не более		5,0	11,5	26,5	47,5	95,5



Люк замерный ЛЗ



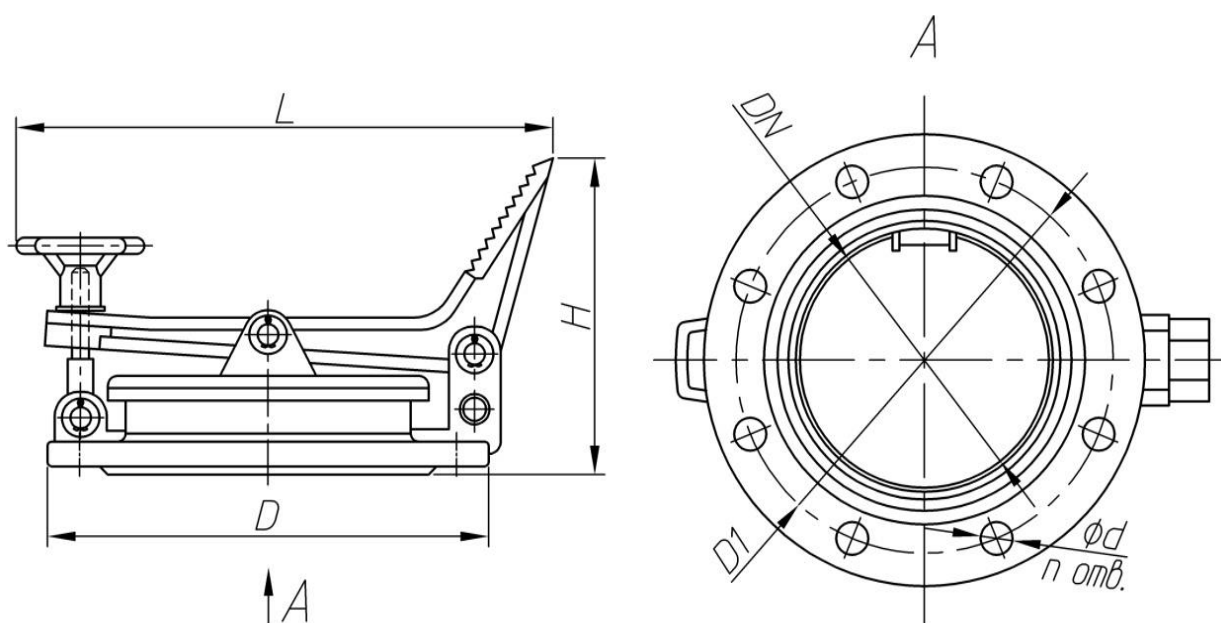
Люки замерные ЛЗ (ЛЗ-80, ЛЗ-150) необходимы для обеспечения доступа во внутреннюю полость резервуара для проведения замеров уровня нефтепродуктов в резервуарах и забора проб нефтепродуктов в емкостном оборудовании на автозаправочных станциях или нефтебазах.

Климатические исполнения:

У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Параметр	ЛЗ-80*	ЛЗ-150*	ЛЗ-150В	ЛЗ-150Н
Условный диаметр (диаметр горловины) Ду	80	150	150	150
Размеры, мм, не более	диаметр, D	185	260	280
	ширина, L	226	315	315
	высота, H	190	246	246
Присоединительные размеры, мм	D	185	260	280
	D 1	150	225	225
	d	18	18	18
	n, шт	4	8	8
Масса, кг, не более	2,3	5	5	5,2



Люк-лаз ЛЛ



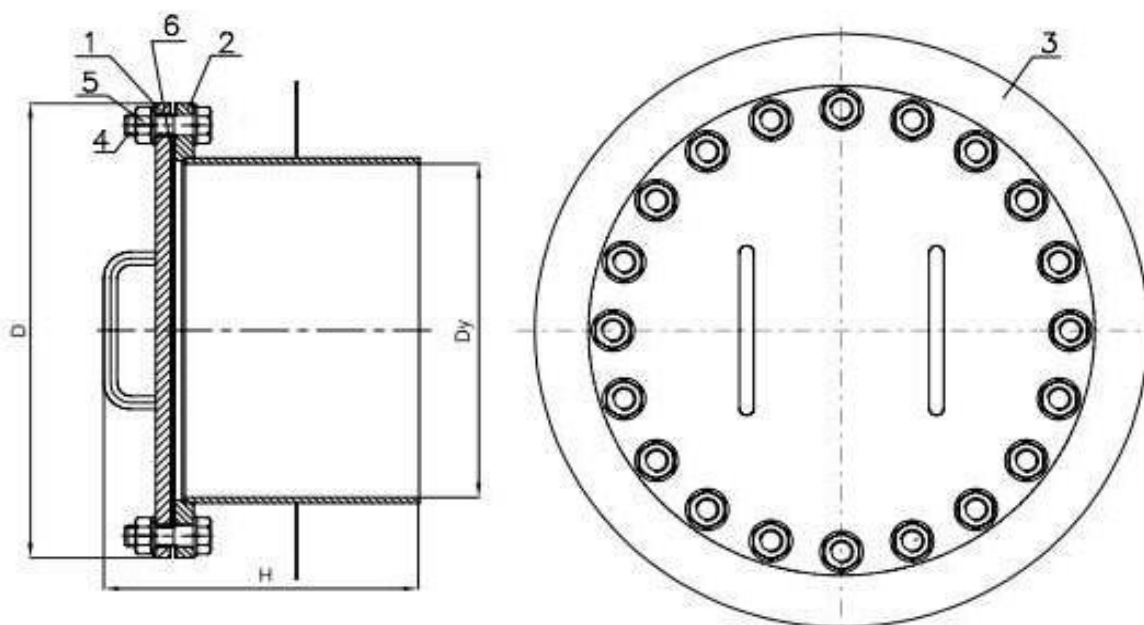
Люк-лаз ЛЛ служит для осуществления возможности доступа внутрь резервуара с нефтепродуктами, для визуального профилактического осмотра, очистки и ремонта.

Климатические исполнения:

У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Параметры		ЛЛ-600 (круглый)	ЛЛ-600х900 (овальный)
Условный диаметр Ду		600	-
Размеры овала, ВхL, мм		-	600х900
Размеры, мм, не более	диаметр наружный, D	755	-
	длина L 1	-	1058
	ширина В 1	-	755
	высота Н	440	440
Масса, кг, не более		170	280



1 – фланец; 2 – корпус; 3 – усиливающая накладка; 4 – болт; 5 – гайка; 6 – прокладка

Хлопушка ХП



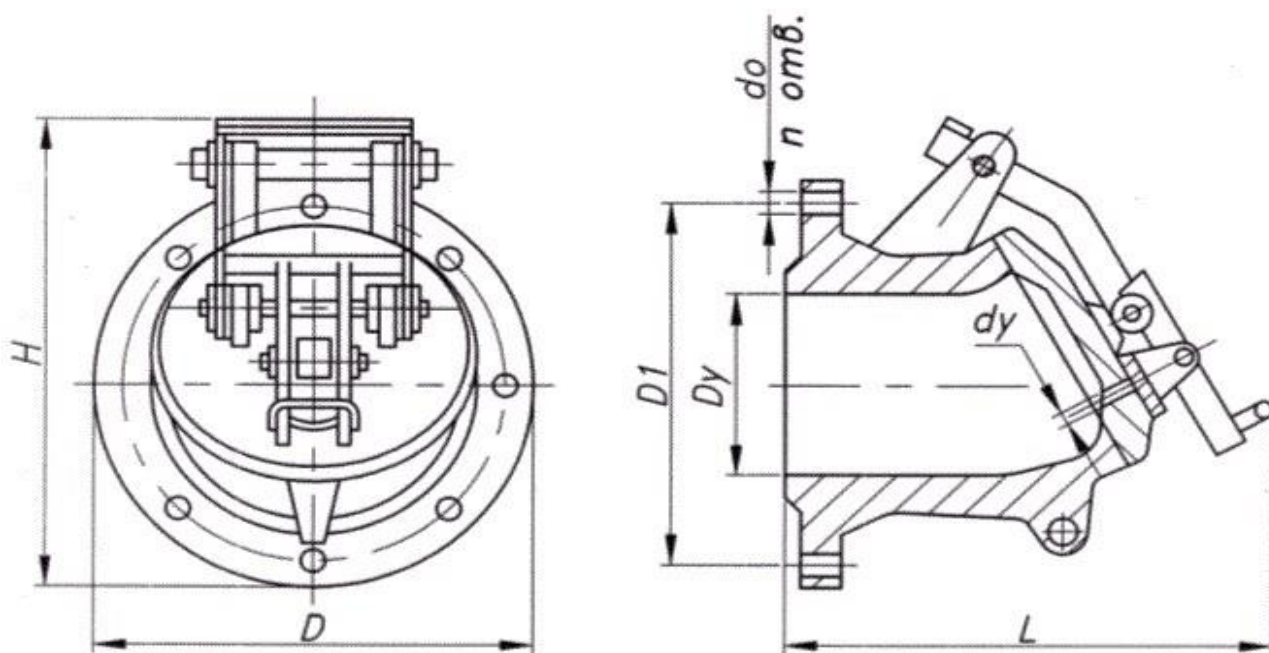
Хлопушки ХП выполняет функцию клапана при выходе из строя запорной арматуры или разрыва трубопровода. Таким образом, хлопушка ХП необходима для уменьшения потерь нефтепродуктов при нештатных ситуациях.

Климатические исполнения:

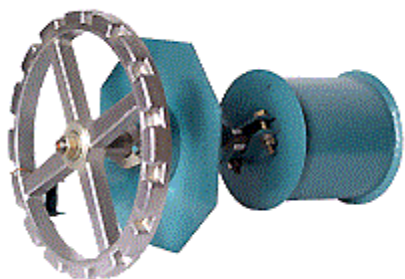
У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Наименование параметров	ХП-80	ХП-100	ХП-150	ХП-200	ХП-250	ХП-300	ХП-400	ХП-500	ХП-600
Условный проход перепускного отверстия, Ду, мм	—		25				100		
Длина L, мм, не более	165	326	306	355	405	442	785	700	770
Диаметр D, мм, не более	185	205	260	315	370	435	580	710	840
Высота H, мм, не более	212	281	308	370	470	504	800	840	960
Диаметр D ₁ , мм, не более	150	170	225	280	335	395	525	650	770
Диаметр отверстий d ₀ , мм,	18	18	18	18	18	22	30	33	36
Количество отверстий, шт, n	4	4	8	8	12	12	16	20	20
Масса, кг, не более	6	10	19	26	47	49	140	220	330



Механизм управления хлопушкой



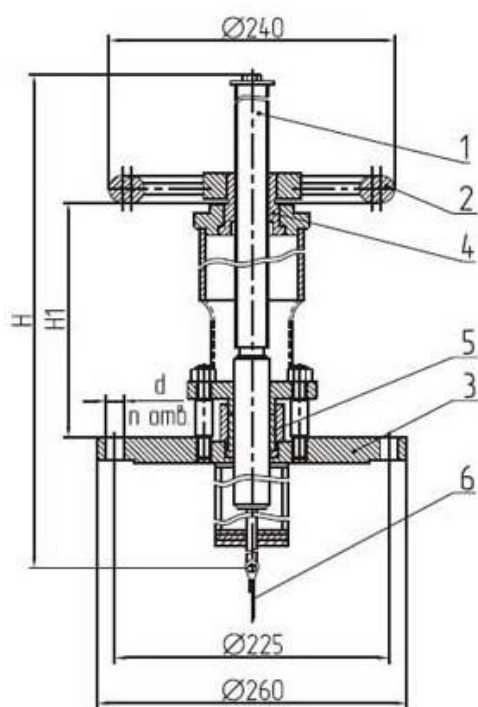
Механизм управления хлопушкой МУВ, МУ-1, МУ-2 предназначен для осуществления открывания отверстия в резервуаре для слива или наполнения его нефтепродуктами.

Климатические исполнения:

У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Наименование параметров	МУВ-80	МУВ-250	МУВ-400
Диапазон условного прохода хлопушек DN	80	300	400
Габаритные размеры, мм, не более:	Hmin	970	2100
	D	260	260
	D ₁	225	225
	d	18	18
	n, шт	8	8
Масса, кг, не более	15	22	27



- 1-шток
- 2-маховик
- 3-корпус с фланцем
- 4-гайка
- 5-направляющая
- 6-трос

Кран сифонный КС



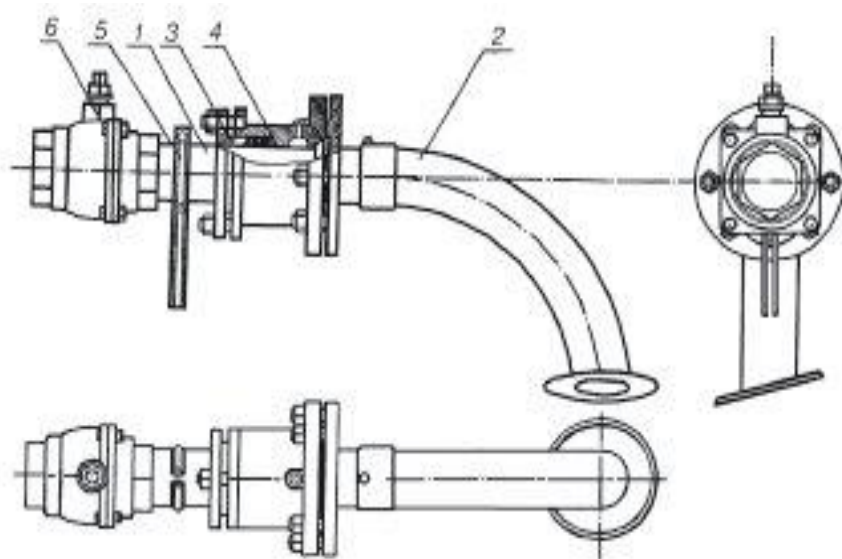
Кран сифонный предназначен для слива подтоварной воды с нижней части цилиндрического резервуара. Его используют тогда, когда уровень воды достигает высокого уровня.

Климатические исполнения:

У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Параметры изделия	КС-50	КС-80
Условное давление, МПа (кгс/см ²)	0,15 (1,5)	0,15 (1,5)
Присоединительные размеры	G2	G3
Габаритные размеры, мм, не более:		
Длина, мм	950	1200
Ширина, мм	450	500
Высота, мм	600	650
Масса, кг	22	35



- 1 – труба;
- 2 – отвод;
- 3 – втулка сальника;
- 4 – корпус;
- 5 – ручка;
- 6 – кран шаровый проходной.

Фильтр ФЖУ

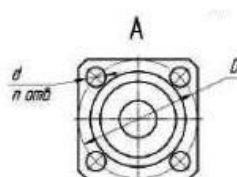
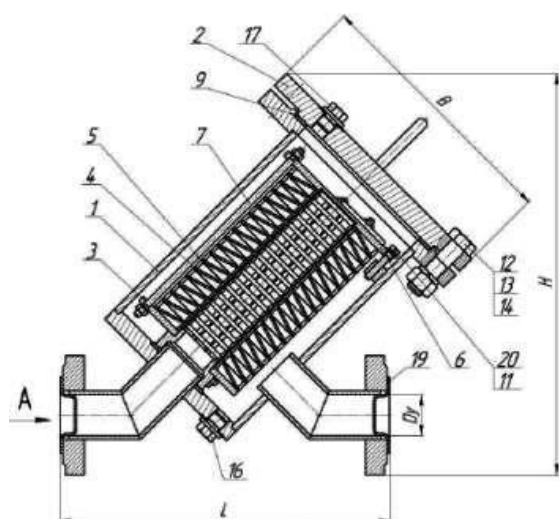


Фильтр жидкостный универсальный ФЖУ используется для фильтрации от механических примесей жидкостей с кинематической вязкостью от 0,55 до 300 мм²/с.

Климатические исполнения:
У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

Технические характеристики

Наименование параметров	ФЖУ 25-1,6	ФЖУ 40-0,6	ФЖУ4 0-1,6	ФЖУ 65-1,6	ФЖУ 80-1,6	ФЖУ 80-6,4	ФЖУ 100-1,6	ФЖУ 100-6,4	ФЖУ 150-1,6	ФЖУ 150-6,4
Условный проход, мм.	25	40	40	65	80	80	100	100	150	150
Рабочее давление, МПа	1,6	0,6	1,6	1,6	1,6	6,4	1,6	6,4	1,6	6,4
Номинальная толщина фильтрации, мкм	5, 50, 100, 200, 500, 1000									
Масса, кг, не более	12	15	15	28	87	90	97	130	138	175



- 1-корпус;
- 2,6-крышки;
- 3-основание;
- 4-диски;
- 5-сетки;
- 7-шпилька;
- 9-прокладка;
- 12-болты;
- 13-гайки;
- 14,21,22-шайбы;
- 20-винты;
- 16,17-пробки;
- 19-заглушки.

Узел налива



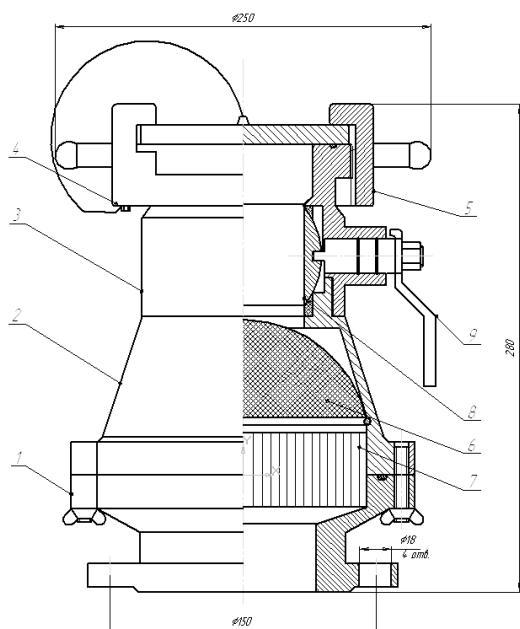
Узел наполнения используют для герметичного соединения автомобильной цистерны с трубопроводом линии наполнения резервуара. Благодаря малому гидравлическому сопротивлению узла наполнения, значительно сокращается время для слива автоцистерны.

Климатические исполнения:

У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

Технические характеристики

Параметр	Значение
Условный проход, Ду, мм	80
Максимальное рабочее давление, МПа	0,6
Масса, не более, кг	9
Высота, не более, мм	320
Ширина, не более, мм	200
Диаметр (по ручкам), не более, мм	370
Пропускная способность при номинальном давлении, л/мин	400



- 1-нижний корпус;
- 2-средний корпус;
- 3-верхний корпус;
- 4-сливная муфта;
- 5-крышка;
- 6-сетка;
- 7-огневой предохранитель;
- 8-шаровый кран;
- 9-рукоятка

Узел рециркуляции паров УПР

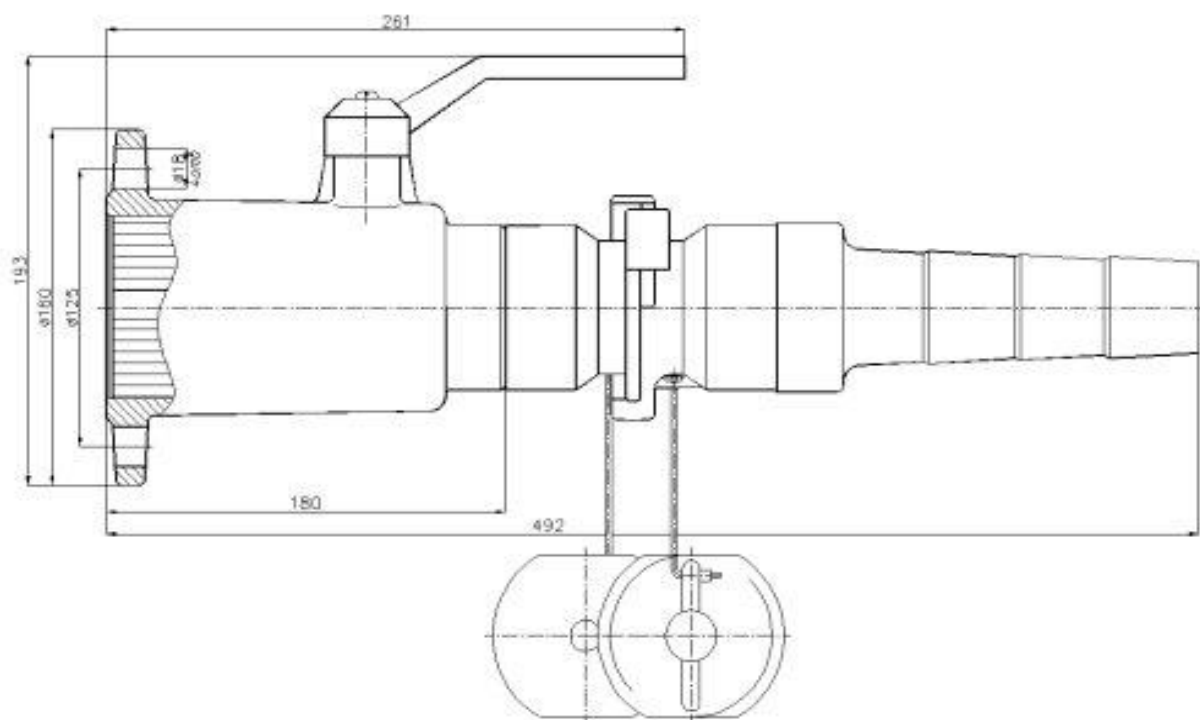


Узел рециркуляции паров УПР используется для надежного, герметизированного соединения линии рециркуляции резервуаров АЗС к автоцистернам.

Климатические исполнения:
У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

Технические характеристики

Параметр	Величина
Условное давление, МПа	0,06
Условный проход, мм	50
Габаритные размеры, мм	
диаметр	160
длина (в сборе)	495
высота	193
Масса, кг, не более	4,5



Ограничитель налива ОН



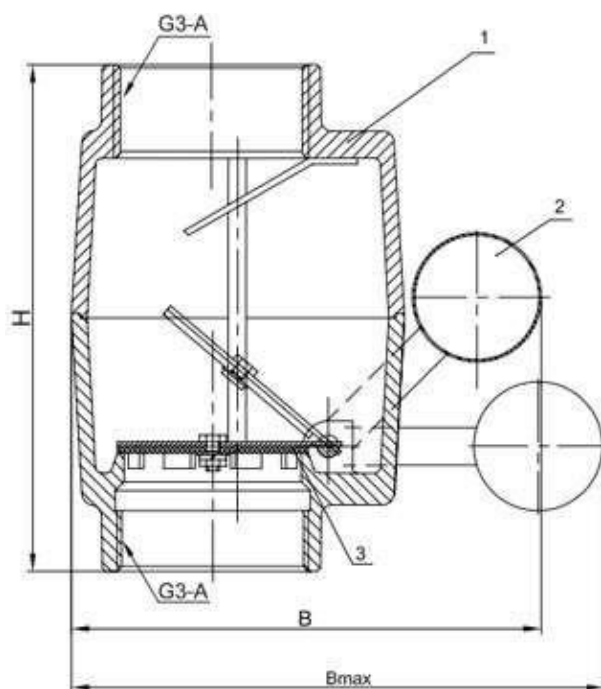
Ограничитель налива ОН-80 используют для ограничения либо полного перекрытия потока нефти, нефтепродуктов или технических масел в процессе их слива/налива из автоцистерны в резервуар.

Климатические исполнения:

У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

Технические характеристики

Наименование параметров		ОН-80А
Условный проход DN		80
Пропускная способность, не менее, м ³ /ч(л/мин.)	- при открытой заслонке	20 (330)
	- при закрытой заслонке	0,8(13)
Номинальное давление, МПа		0,1
Максимальное давление, МПа		0,6
Время закрытия клапана, с, не более		2
Габаритные размеры, мм, не более	- длина	226
	- ширина	163
	- высота	224
Присоединительные размеры по ГОСТ 24075-81		G3
Масса, кг, не более		3,1



- 1 – корпус;
- 2 – поплавок;
- 3 – клапан.

Патрубок монтажный ПМ



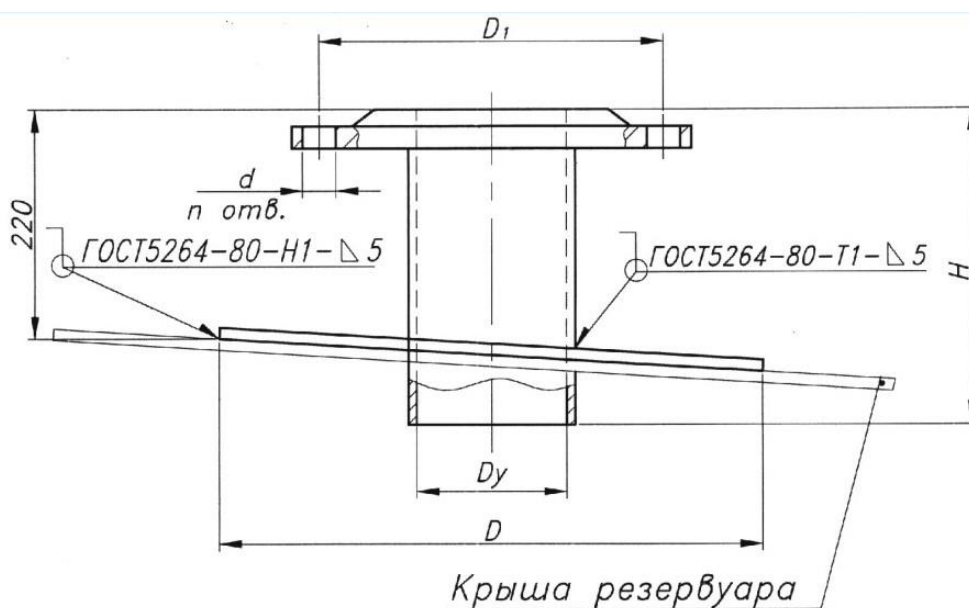
Патрубок монтажный ПМ необходим для установки технологического оборудования, необходимого для эксплуатации резервуара, является составной частью резервуара.

Климатические исполнения:

У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

Технические характеристики

Условное обозначение	ПМ-50	ПМ-80	ПМ-100	ПМ-150	ПМ-200	ПМ-250	ПМ-350	ПМ-500	ПМ-600	ПМ-700	ПМ-1000
Условный проход Ду, мм	50	80	100	150	200	250	350	500	600	700	1000
Присоединительные размеры, мм, не более:											
Межцентровое расстояние, D_1	110	150	170	225	280	335	445	600	705	810	1120
Диаметр отверстий, d	14	18	18	18	18	18	22	22	26	26	30
Количество отверстий, n , шт.	4	4	4	8	8	12	12	16	20	24	18
Габаритные размеры, мм, не более:											
Диаметр, D	200	250	250	320	440	550	760	1050	1200	1300	2100
Высота, H	230	265	260	280	300	320	360	380	450	506	558
Масса, кг, не более	4,3	5,7	6,4	10,4	17,7	26,4	43,4	76	111,3	125	288



Клапан отсечной поплавковый

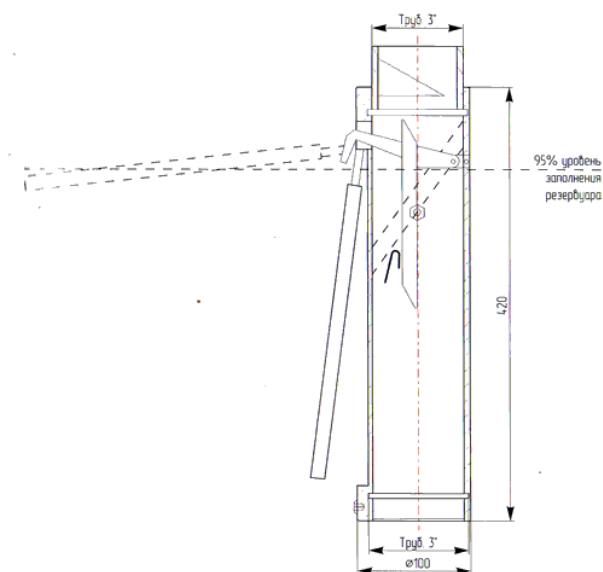


Клапан отсечной поплавковый КОП используют при сливе нефтепродуктов из специальной цистерны в саму емкость заправочной станции.

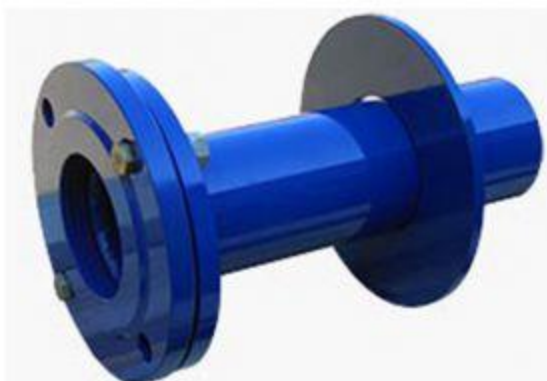
Климатические исполнения:
У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

Технические характеристики

Параметр	Значение
Условный диаметр прохода, Ду, мм	80
Пропускная способность при нормальном давлении, л/мин	300
Номинальное давление, МПа	0,25
Время закрытия клапана, сек, не более	1
Присоединительная резьба по ГОСТ 24705-81	труб. 3"
Габаритные размеры, не более:	
- высота, мм	420
- диаметр, мм	100
масса, не более, кг	3,2



Патрубок ППР



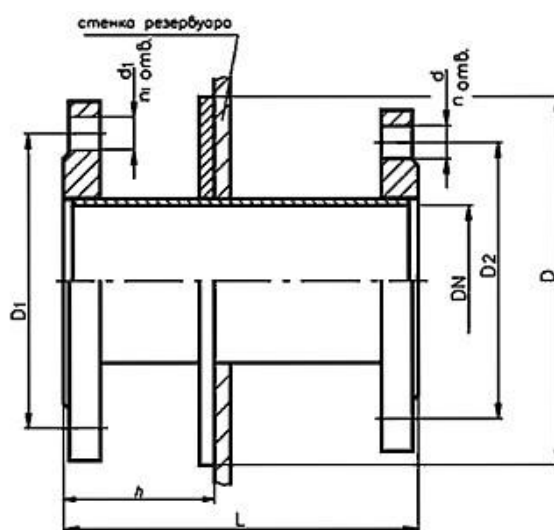
Патрубок приемораздаточный или патрубок ППР – элемент конструкции резервуара служащий для соединения резервуара с технологическим оборудованием.

Климатические исполнения:

У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

Технические характеристики

Наименование	Ду, мм	h, м	Мониажные размеры фланцев на условное давление МПа						Габариты, мм		Масса, кг
			D ₁ , мм	B, мм	n, шт.	D ₂ , мм	A, мм	n, шт.	Длина L, мм	Диам., мм	
			для запорной арматуры 1,0 (10)			для хлопушек 0,6 (6)					
ППР-80	80	200	160	18	4	150	18	4	300	200	9,5
ППР-100	100	200	180	18	8	170	18	4	300	240	13,6
ППР-150	150	200	240	22	8	225	18	8	300	300	22,5
ППР-200	200	250	295	22	8	280	18	8	350	350	33,0
ППР-250	250	250	350	22	12	335	22	12	380	440	49,0
ППР-300	300	250	400	22	12	395	22	12	380	520	64,0
ППР-350	350	300	460	22	12	445	22	12	380	600	82,0
ППР-400	400	300	525	30	16	495	22	16	565	820	161,0
ППР-500	500	400	650	33	20	650	33	20	625	960	250
ППР-600	600	400	770	36	20	770	36	20	705	1100	32



Устройства заземления автоцистерн



Устройства заземления автоцистерн созданы для заземления автоцистерн и иных транспортных резервуаров для отвода зарядов статического электричества в ходе налива (слива) нефти и прочих продуктов.

Климатические исполнения:
У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

Технические характеристики

Параметр	УЗА-3В	УЗА-220В
Материал частей индикатора	Сталь с антикоррозионным покрытием	Сталь
Напряжение питания	3 В (литиевый элемент CR123)	220 В, 50 Гц / 5 Вт
Период замены элемента питания	2 года (при ежедневной работе 1 час)	
Степень защиты от воды и пыли	IP66	IP66
Вид и степень взрывозащиты	1ExibsIICT6X	1ExibIICT6

Параметр	УЗА-2МК-04	УЗА-2МК-05
Напряжение, В	220 промышленной частоты	12 постоянного тока
Отклонения напряжения, %	+10, -15	+5, -5
Ток потребления от источника электропитания, А, не более	0.02	0.08
Потребляемая мощность, ВА, не более	6	1.5

Башмак БК искробезопасный



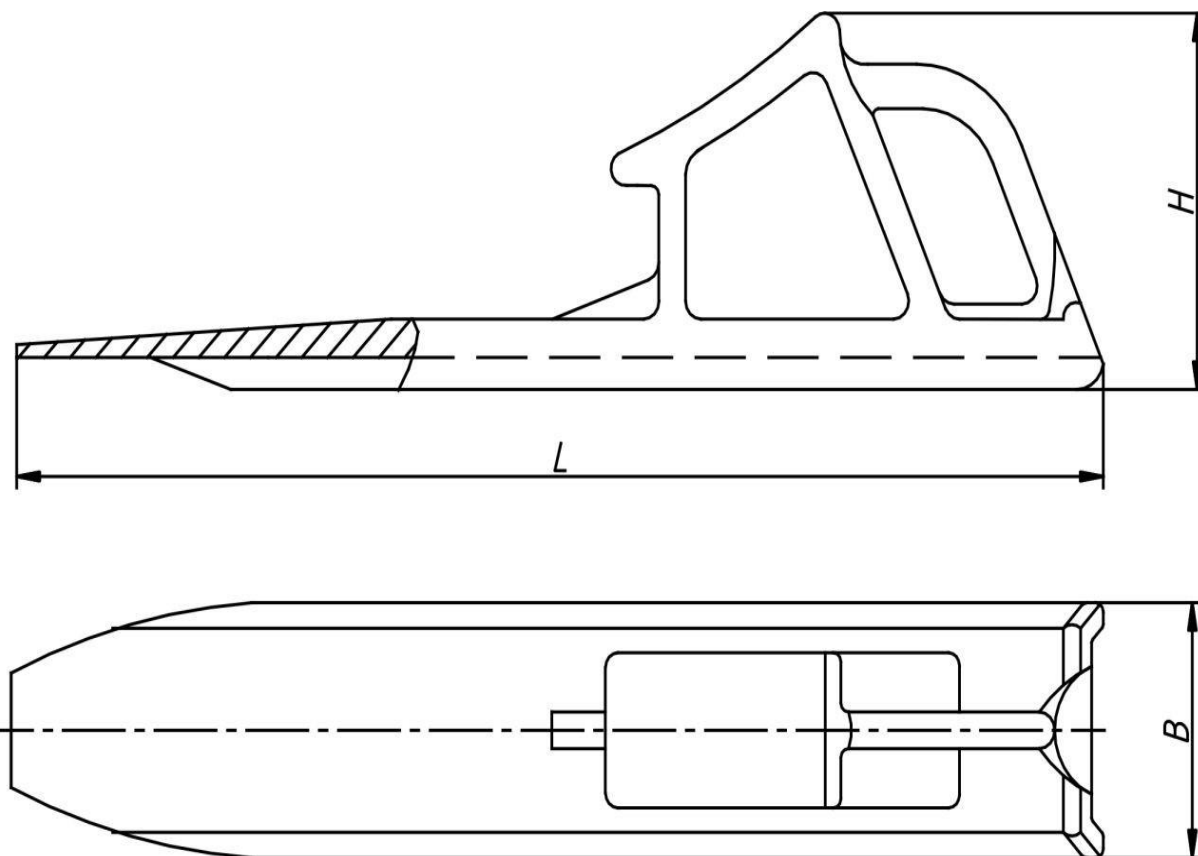
Башмак БК искробезопасный железнодорожный – инструмент повышенной надежности и безопасности, применяемый для предотвращения неподконтрольного перемещения подвижного состава железнодорожной техники.

Климатические исполнения:

У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

Технические характеристики

Параметр	Значение
Длина L, не более, мм	493
Ширина B, не более, мм	96
Высота H, не более, мм	141



Метрошток МШС



Метрошток МШС относится к метрологическому оборудованию. Метроштоки МШС-3,5 и др. предназначены для измерений уровня нефтепродуктов в горизонтальных резервуарах. Методика поверки метроштоков проводится в соответствии с ГОСТ 8.247-2004.

Климатические исполнения:

У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

Технические характеристики

Метрошток	Сечение, мм.	Длина, м
МШС-2	25x20	2
МШС-2,5	25x20	2,5
МШС-3	25x20	3
МШС-3,5	25x20	3,5
МШС-4	25x20	4
МШС-4,5	25x20	4,5
МШС-5	25x20	5
МШС-5,5	25x20	5,5
МШС-6	25x20	6
МШС-6,5	25x20	6,5

Искрогаситель ИГС



ИГС – огнезащитное устройство, применяемое в профилактических целях на объектах сильной пожароопасной деятельности. Работу производит по принципу пропускания через гаситель пламени газовой смеси или жидкости, после чего устраняет возможное воспламенение.

Климатические исполнения:

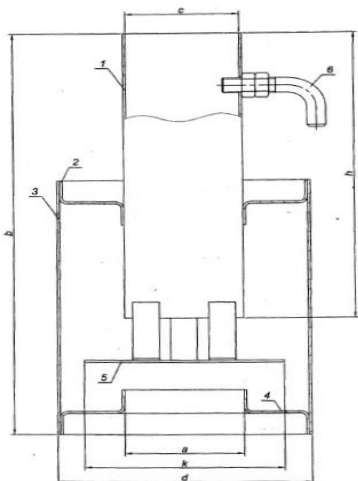
У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

Технические характеристики

Диаметр вх. отверстия, мм (с)	45	50	55	60	65	75	80	90	100	110	120	130	150	160	170	180	200	
Условный диаметр вых. отверстия мм (а)	47	52	57	62	67	77	82	92	102	112	122	132	152	162	172	182	202	
Габаритные размеры, мм не более:																		
диаметр (d)	97	97	97	132	132	132	162	162	162	210	210	210	262	262	262	262	324	
высота (h)	190	240	240	245	245	245	245	270	270	320	320	320	395	400	400	400	455	
Масса, кг не более	0,4	0,6	0,6	1,0	1,0	1,1	1,15	1,4	1,42	2,0	2,1	2,35	2,75	2,9	3,2	3,5	4,34	
Диаметр искроотражателя, мм (к)	75	75	75	100	100	100	100	120	120	140	140	150	170	190	190	190	225	
Глубина посадки на трубу, мм	135	175	175	170	170	170	170	185	185	210	210	210	250	250	250	250	290	

Максимальная температура на поверхности искрогасителя, 300 °С *

Рабочее избыточное давление, 0,5 кг/см²



- 1-приемная труба;
- 2-крышка;
- 3-корпус;4-доннышко;
- 5-отражатель;
- 6-болт крепления

Искрогаситель ИСГ



Искрогаситель ИСГ – устройство, которое используют для искрогашения в системе выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания на объектах пожароопасной деятельности, например нефтебазы, АЗС, нефтехранилища.

Климатические исполнения:

У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69

Технические характеристики

	Присоединительный диаметр $d_{вн}$, мм	Диаметр D, мм, не более	Длина L, мм, не более	Масса, кг, не более
ИСГ-45	45	90	230	0,65
ИСГ-50	50	92	237	0,69
ИСГ-55	55	114	295	0,69
ИСГ-60	60	114	295	0,98
ИСГ-65	65	114	295	1,02
ИСГ-75	75	114	295	1,1
ИСГ-80	80	114	295	1,11
ИСГ-85	85	180	340	1,6
ИСГ-90	90	180	340	1,9
ИСГ-100	100	180	340	1,7
ИСГ-110	110	180	340	1,97
ИСГ-115	115	180	340	2,03
ИСГ-120	120	180	340	1,99
ИСГ-130	130	180	340	2,08
ИСГ-135	135	180	340	2,0
ИСГ-150	150	217	345	2,51
ИСГ-155	155	217	345	2,56
ИСГ-160	160	252	365	3,21
ИСГ-170	170	252	365	3,09
ИСГ-180	180	258	365	3,34
ИСГ-210	210	302	390	3,9

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ros-pipe.nt-rt.ru> || rpi@nt-rt.ru