

Клапаны

ЗКО, КА, КДЗТ, КДМ, КДМа, КДС, КДСа, КП, КПГ, НДКМ, ОК, ОКН, ОТР, ППР, СМДК

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gpg@nt-rt.ru || сайт: <https://gns-group.nt-rt.ru/>

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ЗКО Клапаны обратные



Клапаны обратные ЗКО предназначены для отсекаания обратного потока среды при прекращении подачи нефтепродуктов в технологических трубопроводах.

Клапаны обратные устанавливаются на наливных устройствах нефтебаз и АЗС с рабочим давлением от 1 МПа (10 кг/см²) до 4 МПа (40 кг/см²).

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды клапаны обратные изготавливаются в исполнении У и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТу 15150-69.

Пример обозначения при заказе:

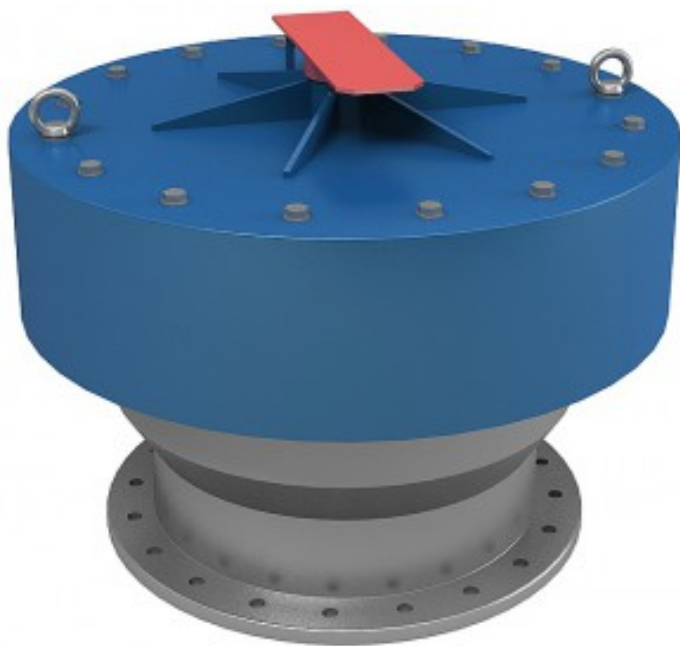
ЗКО-150 УХЛ1, где

150 - условные проход;

УХЛ1 - климатическое исполнение

Технические характеристики						
Наименование параметров		ЗКО-50	ЗКО-80	ЗКО-100	ЗКО-150	ЗКО 200
Условный проход DN		50	80	100	150	200
Условное давление Ру, кг/см ²		10	10	25	25	40
Габаритные размеры, мм, не более	диаметр D	160	195	230	300	375
	высота H	158	198	223	275	385
Присоединительные размеры, мм	D	160	195	230	300	375
	D1	125	160	190	250	320
	d	18	18	22	26	20
	n, шт	4	8	8	8	12
Масса, кг, не более		2,8	5	8,2	12,6	18

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КА-500 Клапан аварийный



Назначение: клапаны аварийные КА-500 предназначены для аварийного сброса избыточного давления, возникшего в резервуаре в результате интенсивного нагрева нефтепродукта из-за пожара на соседнем резервуаре либо отказа дыхательной аппаратуры. Применение аварийных клапанов позволяет избежать деформации и разрушения резервуара в критической ситуации, когда пропускной способности дыхательных клапанов может не хватить.

Описание: аварийный клапан КА-500 устанавливается совместно с дыхательными клапанами, обеспечивающими проектные величины внутреннего давления и вакуума.

Аварийный клапан КА-500 через прокладку устанавливается на монтажный патрубок ПМ, смонтированный на стационарной крыше вертикального резервуара. Соединение — фланцевое, болтовое. Соединительный фланец изделия — по ГОСТ 12820-80, на условное давление (P_u) 6 кгс/см². Присоединительные размеры фланцев (см. таблицу 1) соответствуют исполнению 1 по ГОСТ 12815-80.

Наименование параметров		Значение параметров
Условный проход DN		500
Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.)		2250-2400 (225-240)
Пропускная способность, м ³ /ч, не менее		30 000
Габаритные размеры, мм не более	длина	980
	ширина	980
	высота	730
Присоединительные размеры, мм	D	640
	D ₁	600
	d	22
	n, шт.	20
Масса, кг, не более		110

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДЗТ Клапан дыхательный



Клапаны дыхательные закрытого типа КДЗТ (далее по тексту — клапаны) предназначены для герметизации газового пространства, а также для поддержания проектных величин внутреннего давления и вакуума в резервуарах со светлыми нефтепродуктами, оборудованных газоуравнительной системой.

Аналогично клапанам типа КДС клапан КДЗТ совмещает в одном устройстве функции, как клапана давления, так и клапана вакуума.

Клапаны являются непримерзаемыми — это означает, что контактные поверхности их седел и затворов покрыты материалом, исключая примерзание затвора к седлу, благодаря чему работоспособность и надежность клапана не зависит от погодных условий.

Через клапаны происходят так называемые большие дыхания, предохраняющие резервуары от избыточного давления и вакуума, возникающих во время операций слива-налива. Малые дыхания, вызванные суточными колебаниями температуры окружающей среды, также происходят через клапаны. В остальное время резервуар, оборудованный клапанами, надежно герметизирован.

Применение клапанов в составе газоуравнительной системы обеспечивает переток газопаровоздушной смеси из наполняемых резервуаров в синхронно опорожняемые резервуары, исключая выброс паров в атмосферу. Благодаря этому предотвращаются потери хранимого продукта от испарений и значительно снижается негативное воздействие объектов нефтегазового комплекса на окружающую среду.

Наименование параметров		КДЗТ-50А	КДЗТ-100А	КДЗТ-150А
Условный проход DN		50	100	150
Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более		1000 (100)		2400
Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более		250 (25)		270 (27)
Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.), не более		900 (90)		2500 (250)
Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.), не более		150 (15)		270 (27)
Пропускная способность, м³/ч, не более		22	120	200
Габаритные размеры, мм, не более:	длина L	170	220	295
	ширина	140	205	260
	высота H	176	271	288
Присоединительные размеры, мм:	D	140	205	260
	D ₁	110	170	225
	d	14	18	18
	n	4	4	8
Масса, кг, не более		4	7	14

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДМ-150 Клапан дыхательный



Назначение: клапаны КДМ-150 — резервуарное оборудование, применяемое для сохранения герметичности в резервуарах со светлыми нефтепродуктами (в газообразном состоянии) и поддержания давления в резервуаре в данных пределах с целью уменьшения потерь продукта, а также минимализации загрязнения окружающей среды парами нефти.

Описание: действие дыхательных клапанов КДМ заключается в значительном сокращении нефтепродуктовых потерь при дыхании резервуара, предотвращая при этом превышения в резервуаре величин норм вакуума или давления. Кассета огневого предохранителя входит в конструкцию клапана. Клапаны КДМ крепятся на монтажные патрубки резервуаров с помощью присоединительного фланца переходника. Клапан защищается от прямого действия ветра и осадков крышкой, для вакуумных затворов существуют два козырька. По стойкости к действию погодных факторов КДМ-150 соответствуют выполнению У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Аналогом КДМ-150 являются клапаны дыхательные КДМ-ОТРП, которые играют роль предохранительной арматуры в соответствии с «Правилами устройства вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов» ПБ-03-381-00. КДМ-ОТРП могут быть настроены на режимы соответствующие технологиям приемки, раздачи и хранения продуктов. Для того, чтобы исключить возможность попадания пламени в резервуар, клапаны КДМ-ОТРП могут поставляться с огнепреградителем и устройством обогрева.

Наименование параметра		КДМ-150/100	КДМ-150/150	КДМ-150/200	КДМ-150/250
Условный проход, Ду, мм		100	150	200	250
Рабочее давление, Па (мм вод.ст.), не более*		1765-1961 (180-200)			
Рабочий вакуум, Па (мм вод.ст.), не более*		225-245 (23-25)			
Давление срабатывания, Па (мм вод.ст.), не более		1323-1423 (135-145)			
Вакуум срабатывания, Па (мм вод.ст.), не более		98-147 (10-15)			
Пропускная способность, м ³ /ч, не менее		150	200	220	250
Габаритные размеры, мм	длина, L	550	550	550	550
	ширина, В	450	450	450	450
	высота, Н	644	644	624	624
Присоединительные размеры, мм	D	205	260	315	370
	D ₁	170	225	280	335
	d	18	18	18	18
	n, шт.	4	4	4	6
Масса, кг, не более		32	36	38	40

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДМ-200 Клапан дыхательный



Назначение: клапаны КДМ-150 — резервуарное оборудование, применяемое для сохранения герметичности в резервуарах со светлыми нефтепродуктами (в газообразном состоянии) и поддержания давления в резервуаре в данных пределах с целью уменьшения потерь продукта, а также минимализации загрязнения окружающей среды парами нефти.

Описание: действие дыхательных клапанов КДМ заключается в значительном сокращении нефтепродуктовых потерь при дыхании резервуара, предотвращая при этом превышения в резервуаре величин норм вакуума или давления. Кассета огневого предохранителя входит в конструкцию клапана. Клапаны КДМ крепятся на монтажные патрубки резервуаров с помощью присоединительного фланца переходника. Клапан защищается от прямого действия ветра и осадков крышкой, для вакуумных затворов существуют два козырька. По стойкости к действию погодных факторов КДМ-150 соответствуют выполнению У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Аналогом КДМ-150 являются клапаны дыхательные КДМ-ОТРП, которые играют роль предохранительной арматуры в соответствии с «Правилами устройства вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов» ПБ-03-381-00. КДМ-ОТРП могут быть настроены на режимы соответствующие технологиям приемки, раздачи и хранения продуктов. Для того, чтобы исключить возможность попадания пламени в резервуар, клапаны КДМ-ОТРП могут поставляться с огнепреградителем и устройством обогрева.

Наименование параметра		КДМ-150/100	КДМ-150/150	КДМ-150/200	КДМ-150/250
Условный проход, Ду, мм		100	150	200	250
Рабочее давление, Па (мм вод.ст.), не более*		1765-1961 (180-200)			
Рабочий вакуум, Па (мм вод.ст.), не более*		225-245 (23-25)			
Давление срабатывания, Па (мм вод.ст.), не более		1323-1423 (135-145)			
Вакуум срабатывания, Па (мм вод.ст.), не более		98-147 (10-15)			
Пропускная способность, м ³ /ч, не менее		150	200	220	250
Габаритные размеры, мм	длина, L	550	550	550	550
	ширина, В	450	450	450	450
	высота, Н	644	644	624	624
Присоединительные размеры, мм	D	205	260	315	370
	D ₁	170	225	280	335
	d	18	18	18	18
	n, шт.	4	4	4	6
Масса, кг, не более		32	36	38	40

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДМа-50 Клапан дыхательный механический из алюминия муфт/фланц



Клапан дыхательный механический КДМа-50 предназначен для герметизации газового пространства резервуаров со светлыми нефтепродуктами и поддержания давления в этом пространстве в заданных пределах с целью сокращения потерь от испарения и уменьшения загрязнения окружающей среды их парами. Назначение дыхательных клапанов заключается в максимальном сокращении потерь нефтепродукта при дыхании резервуара с одновременным предотвращением превышения в нем разрешенных величин давления или вакуума.

В конструкцию клапана входит кассета огневого предохранителя. КДМа-50: изготовление из алюминия; присоединение муфтовое и фланцевое.

Средняя наработка на отказ, циклов – 36000. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

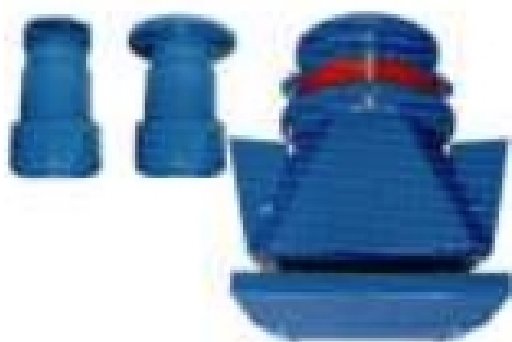
По устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует исполнению У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69. Срок службы клапана 15 лет.

Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 50
- Пропускная способность, м³/ч 25

- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 1800-2000 (180-200)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 180-200 (18-20)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1600-1650 (160-165)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 100-150 (10-15)
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 140 Ширина, мм 140 Высота, мм 160
- Присоединительные размеры: Диаметр межцентрового расстояния, мм 110
- Диаметр отверстия, мм 14
- Количество отверстий, шт. 4
- Масса, кг 2

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДМа-150/100-250 Клапан дыхательный механический из алюминия



Клапан дыхательный механический КДМа-150 предназначен для герметизации газового пространства резервуаров со светлыми нефтепродуктами и поддержания давления в этом пространстве в заданных пределах с целью сокращения потерь от испарения и уменьшения загрязнения окружающей среды их парами. Назначение дыхательных клапанов заключается в максимальном сокращении потерь нефтепродукта при дыхании резервуара с одновременным предотвращением превышения в нем разрешенных величин давления или вакуума.

В конструкцию клапана входит кассета огневого предохранителя. КДМа-50: изготовление из алюминия; присоединение муфтовое и фланцевое.

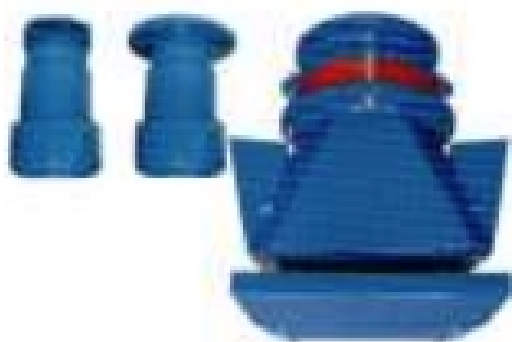
Средняя наработка на отказ, циклов – 36000. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

По устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует исполнению У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69. Срок службы клапана 15 лет.

Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 100-250
- Пропускная способность, м³/ч 150-250
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 1800-2000 (180-200)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 230-250 (23-25)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1350-1450 (135-145)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 100-150 (10-15)
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 550 Ширина, мм 450 Высота, мм, не более 644
- Присоединительные размеры: Диаметр межцентрового расстояния, мм 170-335
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 4-6
- Масса, кг 32-40

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДМа-200/100-250 Клапан дыхательный механический из алюминия



Клапан дыхательный механический КДМа-200 предназначен для герметизации газового пространства резервуаров со светлыми нефтепродуктами и поддержания давления в этом пространстве в заданных пределах с целью сокращения потерь от испарения и уменьшения загрязнения окружающей среды их парами. Назначение дыхательных клапанов заключается в максимальном сокращении потерь нефтепродукта при дыхании резервуара с одновременным предотвращением превышения в нем разрешенных величин давления или вакуума.

В конструкцию клапана входит кассета огневого предохранителя. КДМа-50: изготовление из алюминия; присоединение муфтовое и фланцевое.

Средняя наработка на отказ, циклов – 36000. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

По устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует исполнению У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69. Срок службы клапана 15 лет.

Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 100-250
- Пропускная способность, м³/ч 200-250
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 1800-2000 (180-200)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 230-250 (23-25)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1350-1450 (135-145)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 100-150 (10-15)
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 550 Ширина, мм 450 Высота, мм, не более 644
- Присоединительные размеры: Диаметр межцентрового расстояния, мм 170-335
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 4-6
- Масса, кг 32-40

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДС-1500 Клапан дыхательный предохранительный



Клапаны дыхательные совмещенные КДС-1500 (далее по тексту — клапаны) предназначены для герметизации газового пространства в резервуарах с нефтью и нефтепродуктами, а также для поддержания в них проектных величин внутреннего давления и вакуума. Слово «совмещенный» в наименовании клапана указывает на то, что в данном устройстве совмещены функции как клапана давления, так и клапана вакуума.

Через клапаны происходят так называемые большие дыхания, предохраняющие резервуары от избыточного давления и вакуума, возникающих во время операций слива-налива. Малые дыхания, вызванные суточными колебаниями температуры окружающей среды, также происходят через клапаны. В остальное время резервуар, оборудованный клапанами, надежно герметизирован, благодаря чему сводятся к минимуму потери хранимого продукта от испарений, и уменьшается негативное воздействие объектов нефтегазового комплекса на окружающую среду.

Встроенный в конструкцию клапана пламегасящий элемент, идентичный тому, что используется в огнепреградителях ОП, обеспечивает защиту резервуара от проникновения внутрь пламени при возгорании облака газозоудшной смеси, находящейся снаружи — т.н. атмосферной дефлаграции. Кассеты с пламегасящим элементом являются быстроразъемными — это позволяет затрачивать минимальное время на выполнение штатных операций по их монтажу и демонтажу.

Дополнительно клапаны могут быть укомплектованы устройством обогрева (УО), благодаря которому исключается необходимость демонтажа пламегасящего элемента на зимний период, что значительно повышает безопасность эксплуатации резервуарных парков. Устройство обогрева функционирует в автоматическом режиме, предотвращая образование инея на торцевых поверхностях и в каналах пламегасящего элемента.

Клапаны являются непримерзаемыми — это означает, что контактные поверхности их седел и затворов покрыты материалом, исключаящим примерзание затвора к седлу, благодаря чему работоспособность и надежность клапана не зависит от погодных условий.

В целях унификации дыхательной аппаратуры, используемой на резервуаре, дыхательные клапаны КДС-1500 также можно использовать в качестве предохранительных. Для этого клапаны на заводе-изготовителе должны быть отрегулированы на повышенные (на 5–10 %) величины внутреннего давления и вакуума.

Наименование параметров	КДС-1500-150	КДС-1500-200	КДС-1500-250	КДС-1500-350	КДС-1500-500	
Условный проход DN	150	200	250	350	500	
Рабочее давление, Па (мм вод. ст.)	2000 (200)					
Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.)	250 (25)					
Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.)	1500-1600 (150-160)					
Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.)	100-150 (10-15)					
Пропускная способность, м3/ч	450	750	1000	1300	1500	
Габаритные размеры, мм не более:						
длина	900					
ширина В	900					
высота Н	800	900	900	900	800	
Присоединительные размеры, мм	D	260	315	370	485	640
	D1	225	280	335	445	600
	d	18	18	18	22	22
	n, шт.	8	8	12	12	16
Масса, кг, не более	85					

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДС-3000 Клапан дыхательный предохранительный



Клапаны дыхательные совмещенные КДС-1500 (далее по тексту — клапаны) предназначены для герметизации газового пространства в резервуарах с нефтью и нефтепродуктами, а также для поддержания в них проектных величин внутреннего давления и вакуума. Слово «совмещенный» в наименовании клапана указывает на то, что в данном устройстве совмещены функции как клапана давления, так и клапана вакуума.

Через клапаны происходят так называемые большие дыхания, предохраняющие резервуары от избыточного давления и вакуума, возникающих во время операций слива-налива. Малые дыхания, вызванные суточными колебаниями температуры окружающей среды, также происходят через клапаны. В остальное время резервуар, оборудованный клапанами, надежно герметизирован, благодаря чему сводятся к минимуму потери хранимого продукта от испарений, и уменьшается негативное воздействие объектов нефтегазового комплекса на окружающую среду.

Встроенный в конструкцию клапана пламегасящий элемент, идентичный тому, что используется в огнепреградителях ОП, обеспечивает защиту резервуара от проникновения внутрь пламени при возгорании облака газовойздушной смеси, находящейся снаружи — т.н. атмосферной дефлаграции. Кассеты с пламегасящим элементом являются быстроразъемными — это позволяет затрачивать минимальное время на выполнение штатных операций по их монтажу и демонтажу.

Дополнительно клапаны могут быть укомплектованы устройством обогрева (УО), благодаря которому исключается необходимость демонтажа пламегасящего элемента на зимний период, что значительно повышает безопасность эксплуатации резервуарных парков. Устройство обогрева функционирует в автоматическом режиме, предотвращая образование инея на торцевых поверхностях и в каналах пламегасящего элемента.

Клапаны являются непримерзаемыми — это означает, что контактные поверхности их седел и затворов покрыты материалом, исключаящим примерзание затвора к седлу, благодаря чему работоспособность и надежность клапана не зависит от погодных условий.

В целях унификации дыхательной аппаратуры, используемой на резервуаре, дыхательные клапаны КДС-1500 также можно использовать в качестве предохранительных. Для этого клапаны на заводе-изготовителе должны быть отрегулированы на повышенные (на 5–10 %) величины внутреннего давления и вакуума.

Наименование параметров	КДС-1500-150	КДС-1500-200	КДС-1500-250	КДС-1500-350	КДС-1500-500	
Условный проход DN	150	200	250	350	500	
Рабочее давление, Па (мм вод. ст.)	2000 (200)					
Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.)	250 (25)					
Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.)	1500-1600 (150-160)					
Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.)	100-150 (10-15)					
Пропускная способность, м3/ч	450	750	1000	1300	1500	
Габаритные размеры, мм не более:						
длина	900					
ширина В	900					
высота Н	800	900	900	900	800	
Присоединительные размеры, мм	D	260	315	370	485	640
	D1	225	280	335	445	600
	d	18	18	18	22	22
	n, шт.	8	8	12	12	16
Масса, кг, не более	85					

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДСа-1 500/1 50 Клапан дыхательный алюминиевый предохранительный с огнепреградителем



Клапаны дыхательные КДСа-1 500 алюминиевые предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью нефтепродуктами, и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах. Клапаны работают как в режиме дыхательных, так и предохранительных. При установке на резервуары дыхательных клапанов КДС в качестве предохранительных последние должны быть того же типоразмера, что дыхательные и настроены на те же рабочие параметры или 5-10 % выше номинала. Клапан КДС имеет такие преимущества перед аналогами, как простота обслуживания при осмотрах без применения специального инструмента, возможность изменения давления срабатывания, возможность замены огнепреградителей без демонтажа самого клапана. Клапан изготавливается из алюминия. Конструкция клапана обеспечивает технологические процессы хранения, транзита и слива/налива нефти и нефтепродуктов, в том числе в условиях газоуравнительной системы.

КДСа-1 500:

- предохранительный с огнепреградителем;
- изготовлен из алюминия;
- УХЛ-исполнение;

- может быть использованы как в качестве дыхательных, так в качестве предохранительных клапанов.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Возможна поставка:

- с диском-отражателем, обеспечивающим снижение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения из резервуара;
- с ответным фланцем, прокладками и крепежом;
- с монтажным патрубком;
- возможна специальная окраска.

Соответствуют исполнению УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 15 лет. Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 150
- Пропускная способность в комплекте с огневым предохранителем, м³/ч, не менее 450
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 1765±10 (180±1)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 245-20 (25-2)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1348±172 (137±18)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 102,5±24,5 (10,5±2,5)
- Температурный диапазон работы, °С; от –60 до +40
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 850 Ширина, мм 850 Высота (без диска отражателя), мм 1000
- Масса, кг 110
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 260
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 225
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 4

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДСа-1500/150-10 Клапан дыхательный совмещенный стальной



Клапаны дыхательные КДСа-1500 алюминиевые предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью нефтепродуктами, и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах. Клапаны работают как в режиме дыхательных, так и предохранительных. При установке на резервуары дыхательных клапанов КДС в качестве предохранительных последние должны быть того же типоразмера, что дыхательные и настроены на те же рабочие параметры или 5-10 % выше номинала. Клапан КДС имеет такие преимущества перед аналогами, как простота обслуживания при осмотрах без применения специального инструмента, возможность изменения давления срабатывания, возможность замены огнепреградителей без демонтажа самого клапана. Клапан изготавливается из алюминия. Конструкция клапана обеспечивает технологические процессы хранения, транзита и слива/налива нефти и нефтепродуктов, в том числе в условиях газоравнительной системы.

КДСа-1500:

- предохранительный с огнепреградителем;
- изготовлен из алюминия;
- УХЛ-исполнение;

- может быть использованы как в качестве дыхательных, так в качестве предохранительных клапанов.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Возможна поставка:

- с диском-отражателем, обеспечивающим снижение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения из резервуара;
- с ответным фланцем, прокладками и крепежом;
- с монтажным патрубком;
- возможна специальная окраска.

Соответствуют исполнению УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 15 лет. Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 150
- Пропускная способность в комплекте с огневым предохранителем, м³/ч, не менее 450
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 1765±10 (180±1)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 245-20 (25-2)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1348±172 (137±18)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 102,5±24,5 (10,5±2,5)
- Температурный диапазон работы, °С; от –60 до +40
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 750 Ширина, мм 750 Высота (без диска отражателя), мм 970
- Масса, кг 100
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 260
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 225
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 4

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДСа-1 500/200 Клапан дыхательный алюминиевый предохранительный с огнепреградителем



Клапаны дыхательные КДСа-1 500 алюминиевые предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью нефтепродуктами, и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах. Клапаны работают как в режиме дыхательных, так и предохранительных. При установке на резервуары дыхательных клапанов КДС в качестве предохранительных последние должны быть того же типоразмера, что дыхательные и настроены на те же рабочие параметры или 5-10 % выше номинала. Клапан КДС имеет такие преимущества перед аналогами, как простота обслуживания при осмотрах без применения специального инструмента, возможность изменения давления срабатывания, возможность замены огнепреградителей без демонтажа самого клапана. Клапан изготавливается из алюминия. Конструкция клапана обеспечивает технологические процессы хранения, транзита и слива/налива нефти и нефтепродуктов, в том числе в условиях газоуравнительной системы.

КДСа-1 500:

- предохранительный с огнепреградителем;
- изготовлен из алюминия;
- УХЛ-исполнение;

- может быть использованы как в качестве дыхательных, так в качестве предохранительных клапанов.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Возможна поставка:

- с диском-отражателем, обеспечивающим снижение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения из резервуара;
- с ответным фланцем, прокладками и крепежом;
- с монтажным патрубком;
- возможна специальная окраска.

Соответствуют исполнению УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 15 лет. Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 200
- Пропускная способность в комплекте с огневым предохранителем, м³/ч, не менее 800
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 1765±10 (180±1)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 245-20 (25-2)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1348±172 (137±18)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 102,5±24,5 (10,5±2,5)
- Температурный диапазон работы, °С; от –60 до +40
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 850 Ширина, мм 850 Высота (без диска отражателя), мм 1000
- Масса, кг 110
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 315
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 280
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 4

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДСа-1 500/200-10 Клапан дыхательный совмещенный стальной



Клапаны дыхательные КДСа-1500 алюминиевые предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью нефтепродуктами, и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах. Клапаны работают как в режиме дыхательных, так и предохранительных. При установке на резервуары дыхательных клапанов КДС в качестве предохранительных последние должны быть того же типоразмера, что дыхательные и настроены на те же рабочие параметры или 5-10 % выше номинала. Клапан КДС имеет такие преимущества перед аналогами, как простота обслуживания при осмотрах без применения специального инструмента, возможность изменения давления срабатывания, возможность замены огнепреградителей без демонтажа самого клапана. Клапан изготавливается из алюминия. Конструкция клапана обеспечивает технологические процессы хранения, транзита и слива/налива нефти и нефтепродуктов, в том числе в условиях газоравнительной системы.

КДСа-1500:

- предохранительный с огнепреградителем;
- изготовлен из алюминия;
- УХЛ-исполнение;

- может быть использованы как в качестве дыхательных, так в качестве предохранительных клапанов.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Возможна поставка:

- с диском-отражателем, обеспечивающим снижение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения из резервуара;
- с ответным фланцем, прокладками и крепежом;
- с монтажным патрубком;
- возможна специальная окраска.

Соответствуют исполнению УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 15 лет. Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 200
- Пропускная способность в комплекте с огневым предохранителем, м³/ч, не менее 800
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 1765±10 (180±1)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 245-20 (25-2)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1348±172 (137±18)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 102,5±24,5 (10,5±2,5)
- Температурный диапазон работы, °С; от –60 до +40
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 750 Ширина, мм 750 Высота (без диска отражателя), мм 970
- Масса, кг 100
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 315
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 280
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 4

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДСа-1 500/250 Клапан дыхательный алюминиевый предохранительный с огнепреградителем



Клапаны дыхательные КДСа-1 500 алюминиевые предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью нефтепродуктами, и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах. Клапаны работают как в режиме дыхательных, так и предохранительных. При установке на резервуары дыхательных клапанов КДС в качестве предохранительных последние должны быть того же типоразмера, что дыхательные и настроены на те же рабочие параметры или 5-10 % выше номинала. Клапан КДС имеет такие преимущества перед аналогами, как простота обслуживания при осмотрах без применения специального инструмента, возможность изменения давления срабатывания, возможность замены огнепреградителей без демонтажа самого клапана. Клапан изготавливается из алюминия. Конструкция клапана обеспечивает технологические процессы хранения, транзита и слива/налива нефти и нефтепродуктов, в том числе в условиях газоуравнительной системы.

КДСа-1 500:

- предохранительный с огнепреградителем;
- изготовлен из алюминия;
- УХЛ-исполнение;

- может быть использованы как в качестве дыхательных, так в качестве предохранительных клапанов.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Возможна поставка:

- с диском-отражателем, обеспечивающим снижение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения из резервуара;
- с ответным фланцем, прокладками и крепежом;
- с монтажным патрубком;
- возможна специальная окраска.

Соответствуют исполнению УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 15 лет. Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 250
- Пропускная способность в комплекте с огневым предохранителем, м³/ч, не менее 1000
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 1765±10 (180±1)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 245-20 (25-2)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1348±172 (137±18)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 102,5±24,5 (10,5±2,5)
- Температурный диапазон работы, °С; от –60 до +40
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 850 Ширина, мм 850 Высота (без диска отражателя), мм 1000
- Масса, кг 112
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 370
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 335
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 4

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДСа-1 500/250-10 Клапан дыхательный совмещенный стальной



Клапаны дыхательные КДСа-1500 алюминиевые предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью нефтепродуктами, и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах. Клапаны работают как в режиме дыхательных, так и предохранительных. При установке на резервуары дыхательных клапанов КДС в качестве предохранительных последние должны быть того же типоразмера, что дыхательные и настроены на те же рабочие параметры или 5-10 % выше номинала. Клапан КДС имеет такие преимущества перед аналогами, как простота обслуживания при осмотрах без применения специального инструмента, возможность изменения давления срабатывания, возможность замены огнепреградителей без демонтажа самого клапана. Клапан изготавливается из алюминия. Конструкция клапана обеспечивает технологические процессы хранения, транзита и слива/налива нефти и нефтепродуктов, в том числе в условиях газоравнительной системы.

КДСа-1500:

- предохранительный с огнепреградителем;
- изготовлен из алюминия;
- УХЛ-исполнение;

- может быть использованы как в качестве дыхательных, так в качестве предохранительных клапанов.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Возможна поставка:

- с диском-отражателем, обеспечивающим снижение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения из резервуара;
- с ответным фланцем, прокладками и крепежом;
- с монтажным патрубком;
- возможна специальная окраска.

Соответствуют исполнению УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 15 лет. Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 250
- Пропускная способность в комплекте с огневым предохранителем, м³/ч, не менее 1000
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 1765±10 (180±1)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 245-20 (25-2)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1348±172 (137±18)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 102,5±24,5 (10,5±2,5)
- Температурный диапазон работы, °С; от –60 до +40
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 750 Ширина, мм 750 Высота (без диска отражателя), мм 970
- Масса, кг 102
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 370
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 335
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 6

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДСа-1 500/350 Клапан дыхательный алюминиевый предохранительный с огнепреградителем



Клапаны дыхательные КДСа-1 500 алюминиевые предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью нефтепродуктами, и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах. Клапаны работают как в режиме дыхательных, так и предохранительных. При установке на резервуары дыхательных клапанов КДС в качестве предохранительных последние должны быть того же типоразмера, что дыхательные и настроены на те же рабочие параметры или 5-10 % выше номинала. Клапан КДС имеет такие преимущества перед аналогами, как простота обслуживания при осмотрах без применения специального инструмента, возможность изменения давления срабатывания, возможность замены огнепреградителей без демонтажа самого клапана. Клапан изготавливается из алюминия. Конструкция клапана обеспечивает технологические процессы хранения, транзита и слива/налива нефти и нефтепродуктов, в том числе в условиях газоуравнительной системы.

КДСа-1 500:

- предохранительный с огнепреградителем;
- изготовлен из алюминия;
- УХЛ-исполнение;

- может быть использованы как в качестве дыхательных, так в качестве предохранительных клапанов.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Возможна поставка:

- с диском-отражателем, обеспечивающим снижение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения из резервуара;
- с ответным фланцем, прокладками и крепежом;
- с монтажным патрубком;
- возможна специальная окраска.

Соответствуют исполнению УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 15 лет. Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 350
- Пропускная способность в комплекте с огневым предохранителем, м³/ч, не менее 1500
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 1765±10 (180±1)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 245-20 (25-2)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1348±172 (137±18)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 102,5±24,5 (10,5±2,5)4
- Температурный диапазон работы, °С; от –60 до +40
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 850 Ширина, мм 850 Высота (без диска отражателя), мм 1000
- Масса, кг 114
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 485
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 445
- Диаметр отверстия, мм 22
- Количество отверстий, шт. 6

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДСа-1 500/350-10 Клапан дыхательный совмещенный стальной



Клапаны дыхательные КДСа-1500 алюминиевые предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью нефтепродуктами, и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах. Клапаны работают как в режиме дыхательных, так и предохранительных. При установке на резервуары дыхательных клапанов КДС в качестве предохранительных последние должны быть того же типоразмера, что дыхательные и настроены на те же рабочие параметры или 5-10 % выше номинала. Клапан КДС имеет такие преимущества перед аналогами, как простота обслуживания при осмотрах без применения специального инструмента, возможность изменения давления срабатывания, возможность замены огнепреградителей без демонтажа самого клапана. Клапан изготавливается из алюминия. Конструкция клапана обеспечивает технологические процессы хранения, транзита и слива/налива нефти и нефтепродуктов, в том числе в условиях газоравнительной системы.

КДСа-1500:

- предохранительный с огнепреградителем;
- изготовлен из алюминия;
- УХЛ-исполнение;

- может быть использованы как в качестве дыхательных, так в качестве предохранительных клапанов.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Возможна поставка:

- с диском-отражателем, обеспечивающим снижение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения из резервуара;
- с ответным фланцем, прокладками и крепежом;
- с монтажным патрубком;
- возможна специальная окраска.

Соответствуют исполнению УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 15 лет. Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 350
- Пропускная способность в комплекте с огневым предохранителем, м³/ч, не менее 1500
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 1765±10 (180±1)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 245-20 (25-2)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1348±172 (137±18)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 102,5±24,5 (10,5±2,5)
- Температурный диапазон работы, °С; от –60 до +40
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 750 Ширина, мм 750 Высота (без диска отражателя), мм 970
- Масса, кг 104
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 485
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 445
- Диаметр отверстия, мм 22
- Количество отверстий, шт. 16

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДСа-1 500/500 Клапан дыхательный алюминиевый предохранительный с огнепреградителем



Клапаны дыхательные КДСа-1 500 алюминиевые предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью нефтепродуктами, и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах. Клапаны работают как в режиме дыхательных, так и предохранительных. При установке на резервуары дыхательных клапанов КДС в качестве предохранительных последние должны быть того же типоразмера, что дыхательные и настроены на те же рабочие параметры или 5-10 % выше номинала. Клапан КДС имеет такие преимущества перед аналогами, как простота обслуживания при осмотрах без применения специального инструмента, возможность изменения давления срабатывания, возможность замены огнепреградителей без демонтажа самого клапана. Клапан изготавливается из алюминия. Конструкция клапана обеспечивает технологические процессы хранения, транзита и слива/налива нефти и нефтепродуктов, в том числе в условиях газоуравнительной системы.

КДСа-1 500:

- предохранительный с огнепреградителем;
- изготовлен из алюминия;
- УХЛ-исполнение;

- может быть использованы как в качестве дыхательных, так в качестве предохранительных клапанов.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Возможна поставка:

- с диском-отражателем, обеспечивающим снижение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения из резервуара;
- с ответным фланцем, прокладками и крепежом;
- с монтажным патрубком;
- возможна специальная окраска.

Соответствуют исполнению УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 15 лет. Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 1500
- Пропускная способность в комплекте с огневым предохранителем, м³/ч, не менее 450
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 1765±10 (180±1)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 245-20 (25-2)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1348±172 (137±18)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 102,5±24,5 (10,5±2,5)
- Температурный диапазон работы, °С; от –60 до +40
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 850 Ширина, мм 850 Высота (без диска отражателя), мм 1000
- Масса, кг 114
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 640
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 600
- Диаметр отверстия, мм 22
- Количество отверстий, шт. 16

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДСа-1 500/500-10 Клапан дыхательный совмещенный стальной



Клапаны дыхательные КДСа-1500 алюминиевые предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью нефтепродуктами, и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах. Клапаны работают как в режиме дыхательных, так и предохранительных. При установке на резервуары дыхательных клапанов КДС в качестве предохранительных последние должны быть того же типоразмера, что дыхательные и настроены на те же рабочие параметры или 5-10 % выше номинала. Клапан КДС имеет такие преимущества перед аналогами, как простота обслуживания при осмотрах без применения специального инструмента, возможность изменения давления срабатывания, возможность замены огнепреградителей без демонтажа самого клапана. Клапан изготавливается из алюминия. Конструкция клапана обеспечивает технологические процессы хранения, транзита и слива/налива нефти и нефтепродуктов, в том числе в условиях газоравнительной системы.

КДСа-1500:

- предохранительный с огнепреградителем;
- изготовлен из алюминия;
- УХЛ-исполнение;

- может быть использованы как в качестве дыхательных, так в качестве предохранительных клапанов.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Возможна поставка:

- с диском-отражателем, обеспечивающим снижение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения из резервуара;
- с ответным фланцем, прокладками и крепежом;
- с монтажным патрубком;
- возможна специальная окраска.

Соответствуют исполнению УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 15 лет. Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 500
- Пропускная способность в комплекте с огневым предохранителем, м³/ч, не менее 1500
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 1765±10 (180±1)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 245-20 (25-2)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1348±172 (137±18)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 102,5±24,5 (10,5±2,5)
- Температурный диапазон работы, °С; от -60 до +40
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 750 Ширина, мм 750 Высота (без диска отражателя), мм 970
- Масса, кг 104
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 640
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 600
- Диаметр отверстия, мм 22
- Количество отверстий, шт. 16

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДСа-3000/250 Клапан дыхательный алюминиевый предохранительный с огнепреградителем



Клапаны дыхательные КДСа-3000 алюминиевые предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью нефтепродуктами, и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах. Клапаны работают как в режиме дыхательных, так и предохранительных. При установке на резервуары дыхательных клапанов КДС в качестве предохранительных последние должны быть того же типоразмера, что дыхательные и настроены на те же рабочие параметры или 5-10 % выше номинала. Клапан КДС имеет такие преимущества перед аналогами, как простота обслуживания при осмотрах без применения специального инструмента, возможность изменения давления срабатывания, возможность замены огнепреградителей без демонтажа самого клапана. Клапан изготавливается из алюминия. Конструкция клапана обеспечивает технологические процессы хранения, транзита и слива/налива нефти и нефтепродуктов, в том числе в условиях газоуравнительной системы.

КДСа-1500:

- предохранительный с огнепреградителем;
- изготовлен из алюминия;
- УХЛ-исполнение;

- может быть использованы как в качестве дыхательных, так в качестве предохранительных клапанов.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Возможна поставка:

- с диском-отражателем, обеспечивающим снижение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения из резервуара;
- с ответным фланцем, прокладками и крепежом;
- с монтажным патрубком;
- возможна специальная окраска.

Соответствуют исполнению УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 15 лет. Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 250
- Пропускная способность в комплекте с огневым предохранителем, м³/ч, не менее 1100
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 2000±10 (200±1)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 250-20 (25-2)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1550±50 (155±5)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 125±25 (12,5±2,5)
- Температурный диапазон работы, °С; от –60 до +40
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 1300 Ширина, мм 1300 Высота (без диска отражателя), мм 1400
- Масса, кг 215
- Присоединительные размеры: Диаметр межцентрового расстояния, мм 335
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 6

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДСа-3000/350 Клапан дыхательный алюминиевый предохранительный с огнепреградителем



Клапаны дыхательные КДСа-3000 алюминиевые предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью нефтепродуктами, и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах. Клапаны работают как в режиме дыхательных, так и предохранительных. При установке на резервуары дыхательных клапанов КДС в качестве предохранительных последние должны быть того же типоразмера, что дыхательные и настроены на те же рабочие параметры или 5-10 % выше номинала. Клапан КДС имеет такие преимущества перед аналогами, как простота обслуживания при осмотрах без применения специального инструмента, возможность изменения давления срабатывания, возможность замены огнепреградителей без демонтажа самого клапана. Клапан изготавливается из алюминия. Конструкция клапана обеспечивает технологические процессы хранения, транзита и слива/налива нефти и нефтепродуктов, в том числе в условиях газоуравнительной системы.

КДСа-1500:

- предохранительный с огнепреградителем;
- изготовлен из алюминия;
- УХЛ-исполнение;

- может быть использованы как в качестве дыхательных, так в качестве предохранительных клапанов.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Возможна поставка:

- с диском-отражателем, обеспечивающим снижение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения из резервуара;
- с ответным фланцем, прокладками и крепежом;
- с монтажным патрубком;
- возможна специальная окраска.

Соответствуют исполнению УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 15 лет. Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 350
- Пропускная способность в комплекте с огневым предохранителем, м³/ч, не менее 2400
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 2000±10 (200±1)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 250-20 (25-2)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1550±50 (155±5)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 125±25 (12,5±2,5)
- Температурный диапазон работы, °С; от –60 до +40
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 1165 Ширина, мм 1165 Высота (без диска отражателя), мм 1170
- Масса, кг 215
- Присоединительные размеры: Диаметр межцентрового расстояния, мм 445
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 6

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КДСа-3000/500 Клапан дыхательный алюминиевый предохранительный с огнепреградителем



Клапаны дыхательные КДСа-3000 алюминиевые предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью нефтепродуктами, и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах. Клапаны работают как в режиме дыхательных, так и предохранительных. При установке на резервуары дыхательных клапанов КДС в качестве предохранительных последние должны быть того же типоразмера, что дыхательные и настроены на те же рабочие параметры или 5-10 % выше номинала. Клапан КДС имеет такие преимущества перед аналогами, как простота обслуживания при осмотрах без применения специального инструмента, возможность изменения давления срабатывания, возможность замены огнепреградителей без демонтажа самого клапана. Клапан изготавливается из алюминия. Конструкция клапана обеспечивает технологические процессы хранения, транзита и слива/налива нефти и нефтепродуктов, в том числе в условиях газоуравнительной системы.

КДСа-1500:

- предохранительный с огнепреградителем;
- изготовлен из алюминия;
- УХЛ-исполнение;

- может быть использованы как в качестве дыхательных, так в качестве предохранительных клапанов.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Возможна поставка:

- с диском-отражателем, обеспечивающим снижение потерь нефти и нефтепродуктов от испарения из резервуара;
- с ответным фланцем, прокладками и крепежом;
- с монтажным патрубком;
- возможна специальная окраска.

Соответствуют исполнению УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 15 лет. Срок службы огневого предохранителя 5 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 500
- Пропускная способность в комплекте с огневым предохранителем, м³/ч, не менее 3000
- Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более 2000±10 (200±1)
- Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более 250-20 (25-2)
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1550±50 (155±5)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 125±25 (12,5±2,5)
- Температурный диапазон работы, °С; от –60 до +40
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 1300 Ширина, мм 1300 Высота (без диска отражателя), мм 1400
- Масса, кг 215
- Присоединительные размеры: Диаметр межцентрового расстояния, мм 600
- Диаметр отверстия, мм 22
- Количество отверстий, шт. 16

ГЛАВНЕФТЕСНАБ Клапан обратный верхней установки ДУ40



Клапан обратный верхней установки Ду40 устанавливается на линиях транспортировки нефтепродуктов, а также линиях возврата паров с топливораздаточных колонок на АЗС горизонтально и вертикально.

Корпус клапана изготовлен из алюминиевого сплава.

Тарелка клапана имеет шток с пружиной. Данное техническое решение позволяет гарантированно запирает клапан по окончании работы.

Клапан монтируют горизонтально и вертикально на стальную трубу Ф48 .

Контроль эксплуатации:

- Интервал температур от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- Производить осмотр тарелки клапана, сетки, пружины не реже 1 раз в 2 года

Характеристика

Значение

Условный диаметр прохода, Ду, мм

40

Характеристика	Значение
Пропускная способность не менее, л/мин.	0,06
Макимальное давление МПа	0,6
Давление срабатывания, не более, МПа	0,02
Масса, кг (без упаковки)	0,45
Присоединительная резьба по ГОСТ 24705	труб. 1 1/2"
Габаритные размеры, не более:	
-диаметр	70
-высота	72
Материал корпуса	алюминиевый сплав

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КП-40 Клапан приемный



предназначен для забора нефтепродукта из резервуаров АЗС и нефтебаз. По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды клапаны производятся в двух исполнениях У (умеренный климат) и УХЛ (холодный климат с нижним пределом температуры эксплуатации до -60°С) категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Характеристика	Значение
Условный проход DN	40
Рабочее давление, МПа	0,1
Габаритные размеры клапана, мм диаметр/высота	84/105
Масса, кг:	0,4
Резьба присоединительная	G 1 1/2-A

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КП-50 Клапан приемный



предназначен для забора нефтепродукта из резервуаров АЗС и нефтебаз. По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды клапаны производятся в двух исполнениях У (умеренный климат) и УХЛ (холодный климат с нижним пределом температуры эксплуатации до -60°С) категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Характеристика	Значение
Условный проход DN	50
Рабочее давление, МПа	0,1
Габаритные размеры клапана, мм диаметр/высота	100/127
Масса, кг:	0,8
Резьба присоединительная	G2

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КП-50 Клапан приемный



предназначен для забора нефтепродукта из резервуаров АЗС и нефтебаз. По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды клапаны производятся в двух исполнениях У (умеренный климат) и УХЛ (холодный климат с нижним пределом температуры эксплуатации до -60°С) категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Характеристика	Значение
Условный проход DN	80
Рабочее давление, МПа	0,1
Габаритные размеры клапана, мм диаметр/высота	146/152
Масса, кг:	2
Резьба присоединительная	G3-A

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КП-100 Клапан приемный



предназначен для забора нефтепродукта из резервуаров АЗС и нефтебаз. По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды клапаны производятся в двух исполнениях У (умеренный климат) и УХЛ (холодный климат с нижним пределом температуры эксплуатации до -60°C) категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КПГ-100 Клапан предохранительный гидравлический из алюминия с огнепреградителем



Клапан предохранительный гидравлический КПГ предназначен для установки на резервуарах с нефтью и нефтепродуктами для защиты резервуара от разрушения в случае сверхдопустимого давления или вакуума при отказе рабочего клапана. Конструкция клапана, материалы, из которых он изготовлен, обеспечивают высокую надёжность, долговечность и безопасность в эксплуатации. Возможна комплектация ответными фланцами.

КПГ-100: изготовление из алюминия; с огнепреградителем.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

По устойчивости к воздействию климатических факторов клапаны соответствуют исполнению У категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 10 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 100

- Пропускная способность, м³/ч 200
- Объем заливаемой жидкости гидрозатвора (отработанное трансформаторное масло), л 7
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1764-1961 (180-200)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 343-392 (35-40)
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 630 Ширина, мм 600 Высота, мм 1050
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 205
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 170
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 4
- Масса, кг 50

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КПГ-150 Клапан предохранительный гидравлический из алюминия с огнепреградителем



Клапан предохранительный гидравлический КПГ предназначен для установки на резервуарах с нефтью и нефтепродуктами для защиты резервуара от разрушения в случае сверхдопустимого давления или вакуума при отказе рабочего клапана. Конструкция клапана, материалы, из которых он изготовлен, обеспечивают высокую надёжность, долговечность и безопасность в эксплуатации. Возможна комплектация ответными фланцами.

КПГ-100: изготовление из алюминия; с огнепреградителем.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

По устойчивости к воздействию климатических факторов клапаны соответствуют исполнению У категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 10 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 150

- Пропускная способность, м³/ч 500
- Объем заливаемой жидкости гидрозатвора (отработанное трансформаторное масло), л 14
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1764-1961 (180-200)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 343-392 (35-40)
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 950 Ширина, мм 920 Высота, мм 1480
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 260
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 225
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 4
- Масса, кг 120

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КПГ-200 Клапан предохранительный гидравлический из алюминия с огнепреградителем



Клапан предохранительный гидравлический КПГ предназначен для установки на резервуарах с нефтью и нефтепродуктами для защиты резервуара от разрушения в случае сверхдопустимого давления или вакуума при отказе рабочего клапана. Конструкция клапана, материалы, из которых он изготовлен, обеспечивают высокую надёжность, долговечность и безопасность в эксплуатации. Возможна комплектация ответными фланцами.

КПГ-100: изготовление из алюминия; с огнепреградителем.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

По устойчивости к воздействию климатических факторов клапаны соответствуют исполнению У категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 10 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 200

- Пропускная способность, м³/ч 900
- Объем заливаемой жидкости гидрозатвора (отработанное трансформаторное масло), л 14
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1764-1961 (180-200)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 343-392 (35-40)
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 950 Ширина, мм 920 Высота, мм 1480
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 315
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 280
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 4
- Масса, кг 124

ГЛАВНЕФТЕСНАБ КПГ-250 Клапан предохранительный гидравлический из алюминия с огнепреградителем



Клапан предохранительный гидравлический КПГ предназначен для установки на резервуарах с нефтью и нефтепродуктами для защиты резервуара от разрушения в случае сверхдопустимого давления или вакуума при отказе рабочего клапана. Конструкция клапана, материалы, из которых он изготовлен, обеспечивают высокую надёжность, долговечность и безопасность в эксплуатации. Возможна комплектация ответными фланцами.

КПГ-100: изготовление из алюминия; с огнепреградителем.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

По устойчивости к воздействию климатических факторов клапаны соответствуют исполнению У категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы клапана 10 лет.

- Диаметр условного прохода, мм 250

- Пропускная способность, м³/ч 1500
- Объем заливаемой жидкости гидрозатвора (отработанное трансформаторное масло), л 23
- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1764-1961 (180-200)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 343-392 (35-40)
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 1200 Ширина, мм 1120 Высота, мм 1550
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 370
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 335
- Диаметр отверстия, мм 18 Количество отверстий, шт. 8
- Масса, кг 167

ГЛАВНЕФТЕСНАБ НДКМ-100 Клапан не примерзающий дыхательный мембранный из алюминия с огнепреградителем



Клапан не примерзающий дыхательный мембранный НДКМ предназначен для установки на резервуарах с нефтью и нефтепродуктами в качестве дыхательного оборудования, сообщающего газовое пространство с атмосферой. Клапан НДКМ устанавливается на крыше резервуара на вертикальном патрубке высотой 200-250 мм. Установка клапана на тройнике не допускается. Клапан НДКМ эксплуатируется в комплекте с клапаном КПГ, КДСа. Возможна комплектация ответными фланцами.

НДКМ-100: изготовление из алюминия; УХЛ-исполнение; с огнепреградителем.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Соответствует исполнению У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы 10 лет

- Диаметр условного прохода, мм 100
- Пропускная способность, м³/ч 200

- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1372-1569 (140-160)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 157-196 (16-20)
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 390 Ширина, мм 370 Высота, мм 600
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 205
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 170
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 5
- Масса, кг 25

ГЛАВНЕФТЕСНАБ НДКМ-150 Клапан не примерзающий дыхательный мембранный из алюминия с огнепреградителем



Клапан не примерзающий дыхательный мембранный НДКМ предназначен для установки на резервуарах с нефтью и нефтепродуктами в качестве дыхательного оборудования, сообщающего газовое пространство с атмосферой. Клапан НДКМ устанавливается на крыше резервуара на вертикальном патрубке высотой 200-250 мм. Установка клапана на тройнике не допускается. Клапан НДКМ эксплуатируется в комплекте с клапаном КПГ, КДСа. Возможна комплектация ответными фланцами.

НДКМ-100: изготовление из алюминия; УХЛ-исполнение; с огнепреградителем.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Соответствует исполнению У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы 10 лет

- Диаметр условного прохода, мм 150
- Пропускная способность, м³/ч 500

- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1372-1569 (140-160)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 157-196 (16-20)
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 700 Ширина, мм 580 Высота, мм 850
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 260
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 225
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 4
- Масса, кг 50

ГЛАВНЕФТЕСНАБ НДКМ-200 Клапан не примерзающий дыхательный мембранный из алюминия с огнепреградителем



Клапан не примерзающий дыхательный мембранный НДКМ предназначен для установки на резервуарах с нефтью и нефтепродуктами в качестве дыхательного оборудования, сообщающего газовое пространство с атмосферой. Клапан НДКМ устанавливается на крыше резервуара на вертикальном патрубке высотой 200-250 мм. Установка клапана на тройнике не допускается. Клапан НДКМ эксплуатируется в комплекте с клапаном КПГ, КДСа. Возможна комплектация ответными фланцами.

НДКМ-100: изготовление из алюминия; УХЛ-исполнение; с огнепреградителем.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Соответствует исполнению У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы 10 лет

- Диаметр условного прохода, мм 200
- Пропускная способность, м³/ч 900

- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1372-1569 (140-160)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 157-196 (16-20)
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 700 Ширина, мм 580 Высота, мм 850
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 315
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 280
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 4
- Масса, кг 55

ГЛАВНЕФТЕСНАБ НДКМ-250 Клапан не примерзающий дыхательный мембранный из алюминия с огнепреградителем



Клапан не примерзающий дыхательный мембранный НДКМ предназначен для установки на резервуарах с нефтью и нефтепродуктами в качестве дыхательного оборудования, сообщающего газовое пространство с атмосферой. Клапан НДКМ устанавливается на крыше резервуара на вертикальном патрубке высотой 200-250 мм. Установка клапана на тройнике не допускается. Клапан НДКМ эксплуатируется в комплекте с клапаном КПГ, КДСа. Возможна комплектация ответными фланцами.

НДКМ-100: изготовление из алюминия; УХЛ-исполнение; с огнепреградителем.

Средняя наработка на отказ 36000 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие клапана.

Соответствует исполнению У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ Р 15150-69.

Срок службы 10 лет

- Диаметр условного прохода, мм 250
- Пропускная способность, м³/ч 1500

- Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.) 1569-1667 (160-170)
- Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.) 177-198 (18-20)
- Габаритные размеры, мм, не более: Длина, мм 800 Ширина, мм 680 Высота, мм 900
- Присоединительные размеры: Диаметр ответного фланца, мм 370
- Диаметр межцентрового расстояния, мм 335
- Диаметр отверстия, мм 18
- Количество отверстий, шт. 6
- Масса, кг 77

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ОК-80 Клапан отсечной поплавковый



Назначение: клапаны отсечные поплавковые ОК-80, КОП-80 и КОП-80-А предназначены для перекрытия основного потока топлива во время осуществления операции слива из автоцистерны в резервуар АЗС при достижении уровня топлива в резервуаре на отметке 95% от номинального объема резервуара.

Описание: клапаны ОК- 80, КОП-80, КОП-80-А устанавливаются на вертикальном участке трубопровода линии наполнения непосредственно в резервуаре на заданной высоте. По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды клапаны отсечные поплавковые изготавливаются в исполнении У и УХЛ, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Когда резервуар заполнен топливом поплавков клапана находится в опущенном положении, причем заслонка клапана открыта и топливо свободно движется по линии наполнения. При достижении уровня нефтепродукта до отметки 95% номинального объема резервуара поплавков клапана всплывает, обеспечивая закрытие заслонки и прекращение подачи топлива в резервуар. При снижении уровня топлива в резервуаре менее 95% поплавков вновь опускается, обеспечивая открытие заслонки.

		ОК-80	КОП-80
Условный проход, DN, мм		80	80
Пропускная способность, не менее. м ³ /ч (л/мин.)	при открытой заслонке	42(700)	18(300)
	при закрытой заслонке	—	—
Номинальное давление, МПа		0,1	0,25
Максимальное давление, МПа		0,6	0,6
Время закрытия клапана, с, не более		2	1
Габаритные размеры, мм	длина	—	320
	ширина	100	100
	высота	420	165
Присоединительные размеры по ГОСТ 24075-81		G3	G3
Масса, кг, не более		2,6	3,2

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ОКН-40 Клапан обратный

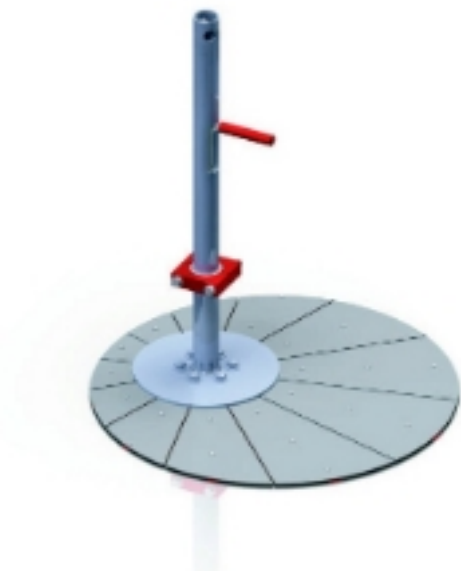


Клапан обратный ОКН нужен для затвора трубопровода, когда происходит смена движения потока жидкости; данный обратный клапан позволяет препятствовать опорожнению трубопровода.

Самые распространенные модели - ОКН-40Л, ОКН-50Л, ОКН-80Л, ОКН-40Ал, ОКН-50Ал, ОКН-40Н, ОКН-50Н.

Условный диаметр прохода, Ду,мм	32	40	80	32	40	40	50
Пропускная способность при номинальном давлении, не менее, м3/мин.	0,06	0,08	0,12	0,06	0,08	0,06	0,08
Масса, не более, кг	0,4	0,4	2,9	0,5	0,6	0,4	0,4
Присоединительная резьба по ГОСТ 6357-81	G1 1/2"	G2"	G3"	G1 1/2"	G2"	G1 1/2"	G2"
Габариты -диаметр, мм	70	80	125	80	82	70	80
Габариты -высота, мм	90	105	125	70	73	90	105
Материал корпуса	Л63			АК-7		08Х18Н10Т	
Максимальное рабочее давление, МПа	0,6						
Давление срабатывания, не более, МПа	0,02						
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2005	В						

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ОТР Отражатель дисковый



Назначение: диск -отражатель ОТР применяется с целью сокращения потери нефтепродуктов от больших «дыханий» на 25 — 30%. Использование дисков-отражателей наиболее эффективно в таких нефтяных резервуарах, где имеется большой коэффициент оборачиваемости.

Описание: ОТР устанавливается под монтажным патрубком дыхательного клапана с соответствующим условным проходом. Механизм минимизации потери нефтепродуктов заключается в том, что диск-отражатель ОТР препятствует потоку входящего в резервуар воздуха свободно распространяться вглубь газового пространства, изменяя его направление с вертикального на горизонтальный.

Отражатель ОТР состоит из стойки (3), фланца (12) и раскладывающегося диска. Диск-отражатель состоит из основания (1), крыла (2) и крыла среднего (11), а также осей (4) и (6) и петли (5) (Рис.1)

Для нормального функционирования диска-отражателя ОТР при монтаже необходимо расположить его концентрично с горизонтальным сечением монтажного патрубка.

Что касается устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды, то диск-отражатель ОТР изготавливается в исполнении УХЛ категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

Обозначение изделия	ОТР-150	ОТР-200	ОТР-250	ОТР-350	ОТР-500
Диаметр условного прохода, DN	150	200	250	350	500
Высота Н	560	661	774	973	1220
Ширина В	468	611	814	1138	1450
Длина L	480	622	834	1164	1505
Масса, кг, не более	5,7	7,95	11,1	16,5	24

ГЛАВНЕФТЕСНАБ ППР-40 Пневмоклапан предохранительный реверсивный



Пневмоклапан предохранительный реверсивный ППР предназначен для регулирования давления паров в пневматическом (дыхательном) пространстве резервуара для светлых нефтепродуктов.

Пневмоклапан работает в интервале температур от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и при относительной влажности до 95%.

Устройство пневмоклапана:

Пневмоклапан имеет разборную конструкцию, состоит из корпуса и крышки, предназначенных для размещения рабочего механизма, и защиты его от внешних воздействий.

Рабочий механизм клапана состоит из обоймы, завальцованной в стенке корпуса, штока с тарелкой клапана вакуума, тарелки клапана давления, пружины клапана вакуума и пружины клапана давления, сетчатого фильтра.

Нижняя часть корпуса имеет внутреннюю резьбу (труб. $1\frac{1}{2}$ ") за счет чего клапан присоединяется к трубопроводу линии деаэрации.

Открытие клапанов происходит, когда избыточное давление (атмосферное или внутрирезервуарное) преодолевает сопротивление пружины вакуума или давления и соответствующая тарелка клапана отходит от седла.

Закрытие клапана происходит в момент, когда давление паров на тарелку клапана вакуума или тарелку клапана давления станет меньше усилия соответствующей пружины.

Характеристика	Значение
Условный проход, Ду, мм	40
Пропускная способность при сопротивлении воздушного потока 118Па, не менее, м3/час	1,7
Давление выпуска паров, не более, МПа	0,02
Разрежение впуска воздуха, не менее, МПа	0,01
Диаметр, не более, мм	100
Высота, не более, мм.	100
Присоединительная резьба по ГОСТ 24705	1½"
Материал	алюминий

ГЛАВНЕФТЕСНАБ СМДК Клапаны дыхательные механические модернизированные из алюминия с огнепреградителем



Назначение: совмещенный дыхательный клапан механический СМДК со встроенным огнепреградителем — резервуарное оборудование, предназначенное для герметизации и регулирования давления в газовом пространстве резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов. СМДК уменьшает потери продукта в испарении путем герметизации газов в резервуаре.

Описание: на вертикальных цилиндрических резервуарах СМДК применяются весьма редко из-за ограниченной пропускной способности; в основном данные устройства применяются на горизонтальных стальных резервуарах. Во избежании проникновения огня в резервуар через клапан, в СМДК встроен огневой предохранитель. Против засорения вентиляционные отверстия снабжены защитными сетками.

Преимущества:

- горловины тарелок и рабочие поверхности затворов давления и вакуума клапанов изготавливаются из неприморзающих материалов;
- алюминиевый корпус не подвержен ни коррозии, ни окислению;
- гарантированный срок службы — 8 лет. Приблизительная наработка на отказ 36000 циклов (где 1 цикл — это открытие и закрытие клапана).

Наименование параметров		СМДК-50АА(М)	СМДК-100АА(М)	СМДК-150(М)	СМДК-200(М)	СМДК-250(М)
Условный проход DN		50	100	150	200	250
Рабочее давление, Па (мм вод.ст.)		2000 (200)	2000 (200)	2000 (200)	2000 (200)	2000 (200)
Давление срабатывания, Па (мм вод.ст.), не более		1800 (180)	1800 (180)	1800 (180)	1600 (160)	1600 (160)
Вакуум срабатывания, Па (мм вод.ст.)		250 (25)	250 (25)	250 (25)	250 (25)	250 (25)
Пропускная способность, м3/ч, не менее		25	25-100	25-150	25-200	25-250
Габаритные размеры, мм, не более:	длина L	236	400	548	745	944
	ширина	110	162	260	315	364
	высота Н	164	219	352	420	543
Присоединительные размеры, мм	Д	140	205	265	315	370
	Д1	110	170	225	280	335
	d	14	18	18	18	18
	n, шт.	4	4	8	8	12
Масса, кг, не более		2,3	6,4	19,5	34	58,5



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:				
Алматы (727)345-47-04 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 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 Иркутск (395)279-98-46 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 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 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 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Ноябрьск (3496)41-32-12 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 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37 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 Саранск (8342)22-96-24 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 Сыктывкар (8212)25-95-17 Тамбов (4752)50-40-97 Тверь (4822)63-31-35	Тольятти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Улан-Удэ (3012)59-97-51 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93
Россия +7(495)268-04-70	Казахстан +7(727)345-47-04	Беларусь +(375)257-127-884	Узбекистан +998(71)205-18-59	Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gpg@nt-rt.ru || сайт: <https://gns-group.nt-rt.ru/>