



Совмещенный дыхательный клапан механический СМДК

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

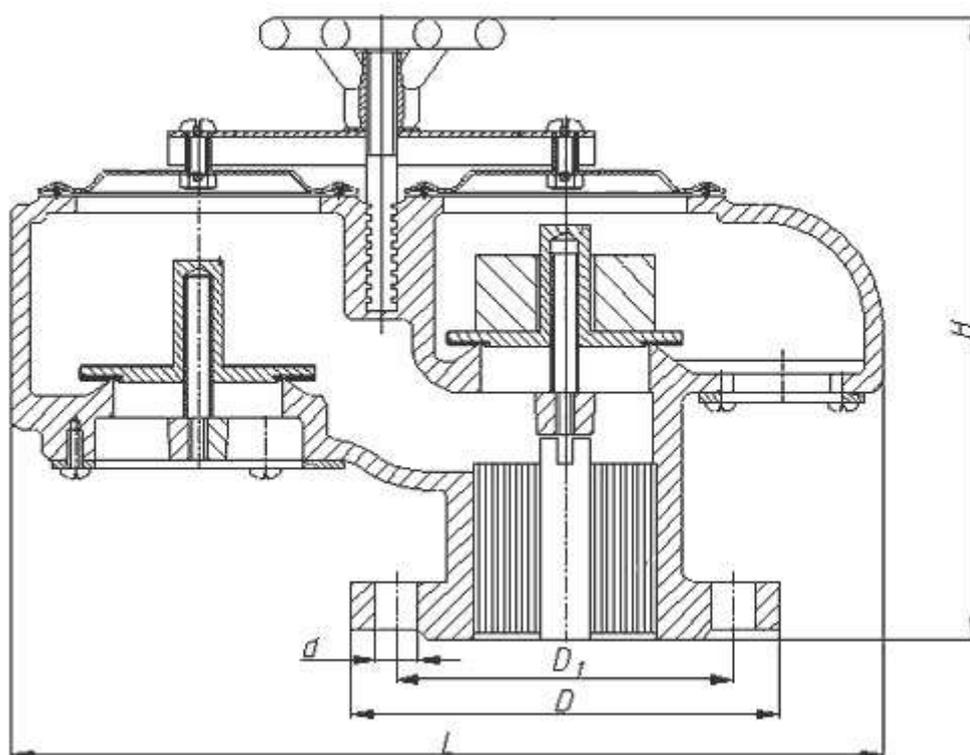
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

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 избежание проникновения огня в резервуар через клапан, в СМДК встроен огневой предохранитель. Против засорения вентиляционные отверстия снабжены защитными сетками.

Особенности СМДК:

- горловины тарелок и рабочие поверхности затворов давления и вакуума клапанов изготавливаются из непримерзающих 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).



Чертеж клапана дыхательного СМДК
 1- корпус клапана,
 2 – крышка тарелки давления,
 3,6 – тарелки вакуума и давления,
 4 – прижимное устройство,
 5 – кольцо уплотнительное,
 7 – груз,
 8, 9 – защитные сетки,
 10 –

огнепреградитель.

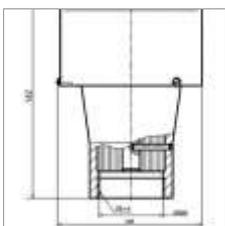
Клапан СМДК устанавливается на монтажный патрубок резервуара при помощи присоединительного фланца.

Технические характеристики СМДК:

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, м ³ /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	D	140	205	265	315	370
	D1	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

Совмещенный дыхательный клапан механический СМДК-50ААН



Назначение: совмещенный дыхательный клапан механический СМДК-50 ААН со встроенным огнепреградителем — резервуарное оборудование, предназначенное для герметизации и регулирования давления в газовом пространстве резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов.

Описание: совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50 ААН уменьшает потери продукта при испарении, путем герметизации газов в резервуаре. На вертикальных цилиндрических резервуарах СМДК-50ААН применяются редко из-за ограниченной пропускной способности; в основном используются на горизонтальных стальных резервуарах.

Чтобы исключить возможность проникновения огня в резервуар через клапан, в него встроен огневой предохранитель. Против засорения вентиляционные отверстия клапана снабжены защитными сетками.

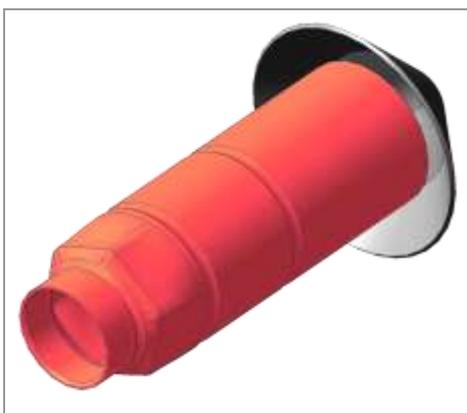
Особенности СМДК-50ААН:

- 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).

Технические характеристики СМДК-50ААН:

Наименование параметров		СМДК- 50ААН
Условный проход DN		50
Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.), не более		1600(160) — 1800(180)
Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.)		200(20) — 250(25)
Пропускная способность, м ³ /ч, не менее		25
Габаритные размеры, мм, не более:	длина L	129
	ширина	127
	высота H	182
Присоединительные размеры, мм		G2-A
Масса, кг, не более		2,1

Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-40М, СМДК-50М



Назначение: совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-40М и СМДК-50М предназначены для герметизации газового пространства и регулирования давления паров в резервуаре, а также для исключения возможности проникновения пламени и искр внутрь резервуара.

Описание: СМДК-40М и СМДК50М устанавливаются на линиях деаэрации на резервуарах АЗС, на резервуарах горизонтальных стационарных РГС. По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды, СМДК-40М и СМДК 50М изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Условия эксплуатации предполагают относительную влажность до 95% и рабочую температуру от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Конструкция дыхательных клапанов СМДК-40М и СМДК-50М обеспечивает предотвращение выхода через него жидкости при опрокидывании передвижных АЗС в соответствии с требованием НПБ 111 касательно передвижных АЗС.

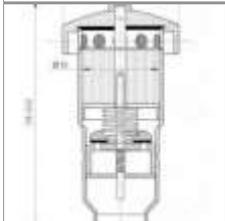
Особенности СМДК-40М и СМДК-50М:

- удобство использования. СМДК-40 можно применять в любое время года при температуре от -50° до $+50^{\circ}$ за счет коррозионностойких материалов корпуса;
- маслобензостойкие уплотнения тарелок в СМДК-40 и СМДК-50 позволяют продлевать срок службы клапанов;
- конструктивные особенности клапана и исполнение из латуни исключают искрообразование и предотвращают проникновения искр и пламени внутрь резервуара за счет встроенного огнепреградителя ОП;
- легкость обслуживания и монтажа обеспечивает съемная крышка и резьбовое соединение.

Технические характеристики СМДК:

Модель клапана	СМДК-50М	СМДК-40М
Минимальный диаметр прохода, мм	50	40
Пропускная способность, м ³ /ч	120	102
Давление выпуска / впуска паров, МПа	0,02/0,01	0,02/0,01
Присоединительная резьба по ГОСТ 24705-81	труб. 2''	труб. 1 1/2''
Габаритные размеры, не более:		
Высота, мм	240	218
Диаметр, мм	108	108
Масса, не более, кг	1,8	1,5
Материал	Л63	Л63

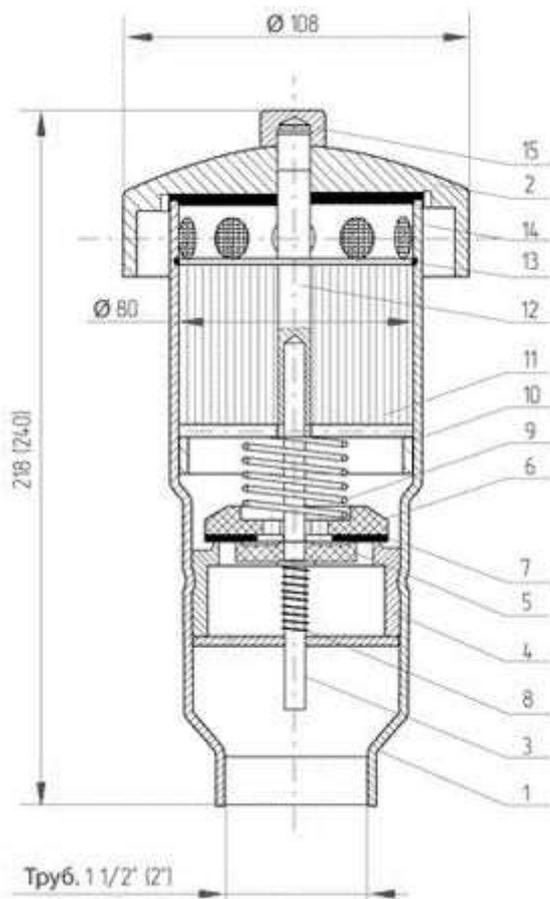
Совмещенный дыхательный клапан механический СМДК-1М



Назначение: совмещенный дыхательный клапан механический СМДК-1М со встроенным огнепреградителем — резервуарное оборудование, предназначенное для герметизации и

регулирования давления в газовом пространстве резервуаров для хранения нефти/нефтепродуктов.

Чтобы исключить возможность проникновения огня в резервуар через клапан, в него встроен огневой предохранитель. Против засорения вентиляционные отверстия снабжены защитными сетками.



Чертеж пневмоклапана СМДК-1М

1. Корпус (латунь),
2. Крышка (алюминий),
3. Шток пневмоклапана,
4. Обойма пневмоклапана,
5. Тарелка клапана впуска,
6. Тарелка клапана выпуска,
7. Прокладка уплотнительная,
8. Пружина клапана впуска,
9. Пружина клапана выпуска,
10. Кольцо промежуточное,
11. Кассета огнепреградителя,
12. Ось кассеты огнепреградителя,
13. Стопор кассеты огнепреградителя,
14. Фильтр сетчатый с резиновым уплотнением,
15. Гайка зажимная.

Технические характеристики СМДК-1М:

Наименование параметров	СМДК-1М Ду 40	СМДК-1М Ду 50	СМДК-1М Ду 100
Минимальный диаметр прохода, мм	40	50	100
Пропускная способность, м ³ /мин	1,7	2,0	3,4
Давление выпуска / впуска паров, МПа	0,02 / 0,01	0,02 / 0,01	0,02 / 0,01

Присоединительная резьба по ГОСТ 24705-81		труб. 1 1/2"	труб. 2"	труб. 4"
Материал		Л63	Л63	АМГ
Габаритные размеры, не более:	высота, мм	218	240	257
	диаметр, мм	108	108	182
	масса, кг	1,5	1,8	6,0



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.avrora.nt-rt.ru || эл. почта: avr@nt-rt.ru