



Патрубки вентиляционные

Технические характеристики



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

Патрубок вентиляционный ПВ



ТУ 3689-007-01719561-2016

Назначение: патрубок вентиляционный ПВ предназначен для вентиляции и исключения попадания посторонних предметов внутрь резервуаров и устанавливается на крыше резервуара.

Описание: на стационарной крыше или стенке вертикального резервуара с понтоном предусматриваются вентиляционные патрубки (отверстия), равномерно расположенные по периметру на расстоянии не более 10 м друг от друга (но не менее двух метров), и один патрубок в центре.

Общая открытая площадь этих патрубков (отверстий) должна быть больше или равна 0,06 м² на 1 м диаметра резервуара.

Минимальная пропускная способность Q вентиляционного патрубка рассчитывается от максимальной производительности операций налива и слива хранимого в резервуаре нефтепродукта по формуле:

$Q = M1 + 0,02V$ или $Q = M2 + 0,22V$, из них выбирается большее значение, где

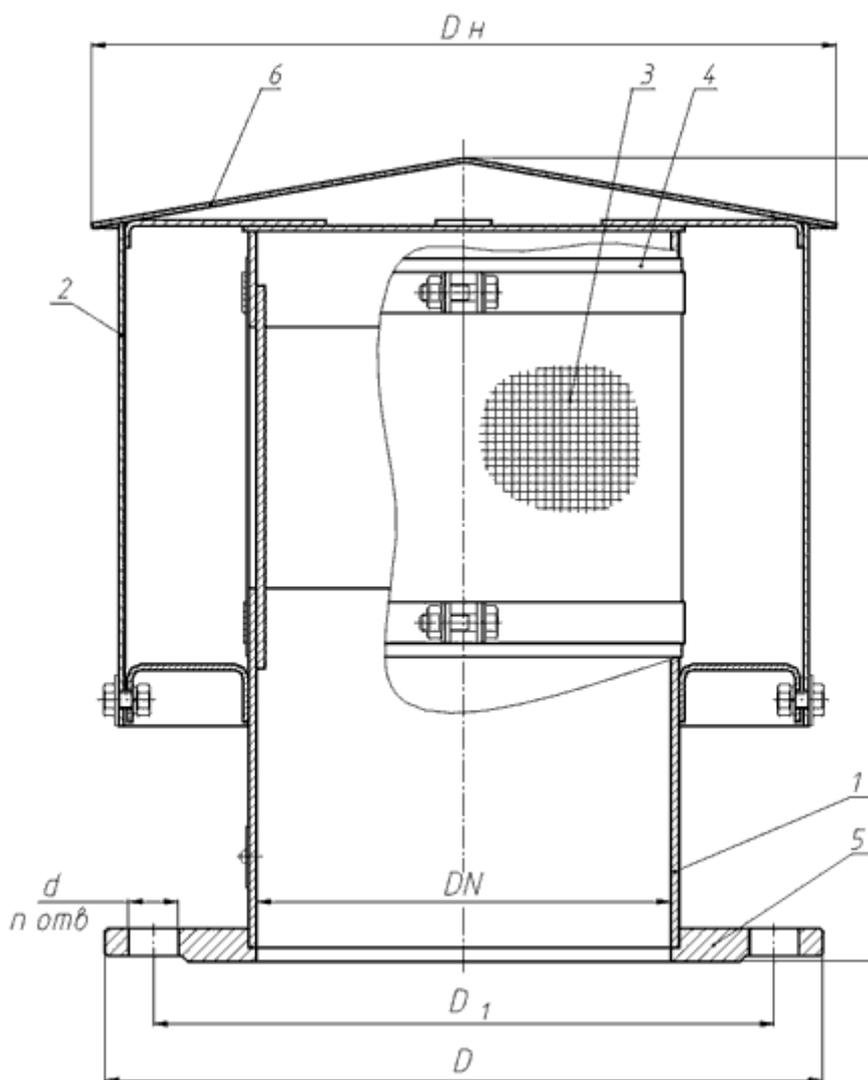
$M1$ —производительность залива продукта в резервуар, м³/ч;

$M2$ —производительность слива продукта из резервуара, м³/ч;

V —полный объем резервуара, м³

При эксплуатации вертикального резервуара отверстия вентиляционных патрубков должны быть закрыты сеткой из нержавеющей стали с ячейками 10×10 мм и предохранительными кожухами для защиты от атмосферных осадков.

Чертеж ПВ:



- 1 — корпус;
 2 — кожух;
 3 — сетка;
 4 — хомут;
 5 —
 присоединительный
 фланец;
 6 — крышка.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды патрубки ПВ изготавливаются в исполнении У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Патрубки вентиляционные ПВ имеют всю необходимую документацию и соответствующую

сертификацию, а также Разрешение Ростехнадзора России № РРС 00-24373 от 27.04.2007г.

Предлагаем следующие наименования патрубка вентиляционного ПВ:

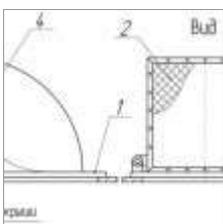
ПВ-50, ПВ-80, ПВ-100, ПВ-150, ПВ-200, ПВ-250, ПВ-300, ПВ-350, ПВ-500, ПВ-1000.

Технические характеристики ПВ:

Наименование параметров	ПВ-50	ПВ-80	ПВ-100	ПВ-150	ПВ-200	ПВ-250	ПВ-300	ПВ-350	ПВ-500	ПВ-1000
Условный проход патрубка, DN	50	80	100	150	200	250	300	350	500	1000

Габаритные размеры, мм, не более:	D _н	130	180	200	260	400	470	530	620	810	1590
	H	213	236	250	290	530	590	690	780	1090	1838
Присоединительные размеры, мм	D	140	185	205	260	315	370	435	485	640	1175
	D ₁	110	150	170	225	280	335	395	445	600	1120
	d	14	18	18	18	18	18	22	22	22	30
	п, шт	4	4	4	8	8	12	12	12	16	28
Масса, кг, не более		2,8	3,7	4,9	7,1	13	19	25	40	68,5	230

Патрубок вентиляционный резервуарный периферийный ПВР-П



ТУ 3689-007-01719561-2016

Назначение: патрубок вентиляционный резервуарный периферийный ПВР-П используется для вентиляции надпонтонного пространства для уменьшения уровня загазованности. Специальная конструкция ПВР-П защищает резервуар от попадания внутрь посторонних предметов.

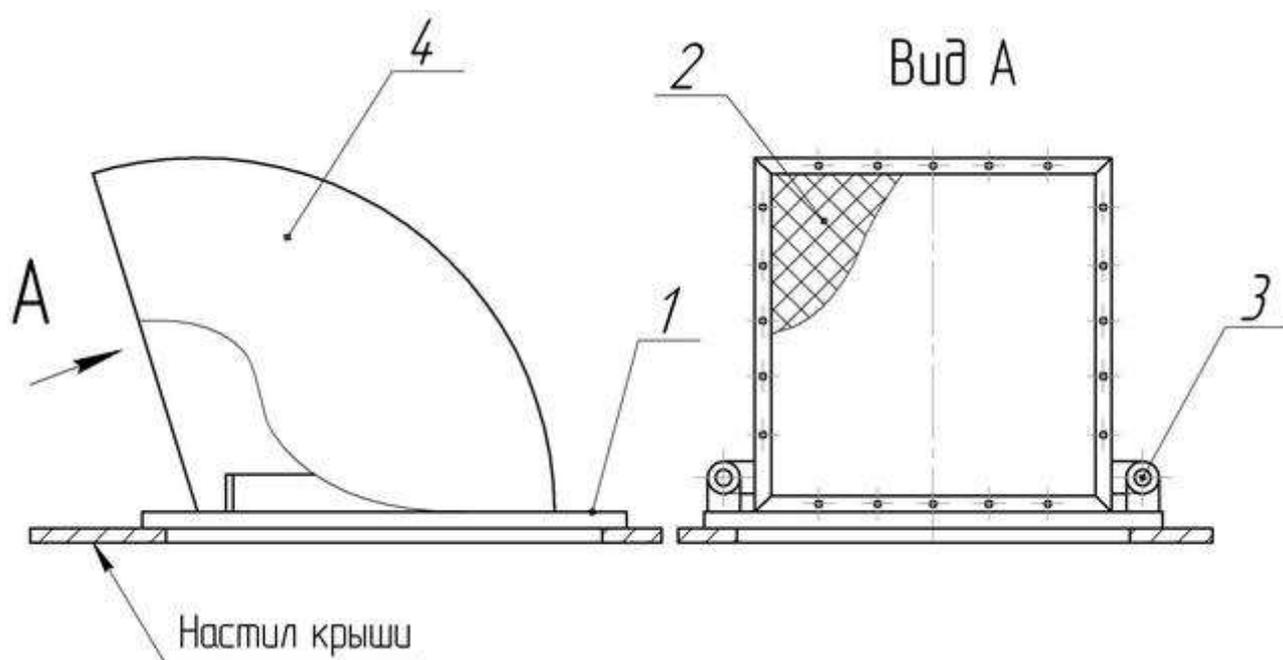
Описание: патрубок ПВР-П состоит из следующих компонентов:

- Присоединительный фланец (1), устанавливаемый на ответный патрубок резервуара
- Сетка защитная (2) из нержавеющей стали с размерами ячейки 10x10 мм
- Кронштейны крепления (3), на которые производится установка погодного кожуха.
- Погодный кожух (4)

ПВР-П устанавливается на вертикальных цилиндрических резервуарах с понтоном, используемых для хранения нефтепродуктов. Согласно п 3.9.16 ПБ 03-605-03 в стационарной крыше или стенке резервуара с понтоном предусмотрены вентиляционные патрубки, расположенные по периметру на расстоянии не более 10 м друг от друга (но не менее двух), и один патрубок в центре. Общая открытая площадь этих патрубков должна составлять не менее 0.06 м² на 1 м диаметра резервуара.

Вентиляция надпонтонного пространства резервуаров осуществляется за счет естественного движения воздуха через корпус патрубка ПВР-П.

Чертеж ПВР-П:



По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды данные вентиляционные патрубки изготавливаются в исполнении УХЛ и У категория размещения I по ГОСТ 15150-69.

Патрубки вентиляционные ПВР-П имеют всю необходимую документацию и соответствующую сертификацию.

Предлагаем следующие наименования патрубка вентиляционного ПВР-П:
ПВР-П-250, ПВР-П-350, ПВР-П-500, ПВР-П-1000.

Технические характеристики ПВР -П:

Параметры	ПВР-П-250	ПВР-П-350	ПВР-П-500	ПВР-П-1000
Эквивалентный диаметр цилиндрического патрубка, мм	250	350	500	1000
Пропускная способность, не менее, м ³ /ч	1100	2400	3000	4500
Площадь вентиляционного проема, м ²	0.06	0.12	0.3	0.9
Габаритные размеры, мм	700x430x450	850x500x450	1000x800x675	1400x1200x900
Присоединительные размеры: приварка по контуру	700x375	850x485	1000x650	1400x1200
Масса (указана для исполнения У), не более, кг	35	50	70	95



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