



Патрубок вентиляционный ПВ



Патрубки вентиляционные ПВ предназначены для вентиляции и исключения попадания посторонних предметов внутрь резервуаров. Устанавливаются на крыше резервуара.

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.

Предлагаем по ценам завода-изготовителя 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.

Пример обозначения при заказе:

ПВ - 150 У1 ТУ 3689-051-10524112-2006, где: 150 - условный проход патрубка, У1 - климатическое исполнение.

ООО ПТП "Поршень" ТУ 3689-051-10524112-2006, соответствует:

* Сапкон ТУ 3689-014-00217633-97;

* АОМЗ ТУ 3689-025-034-67856-2004;

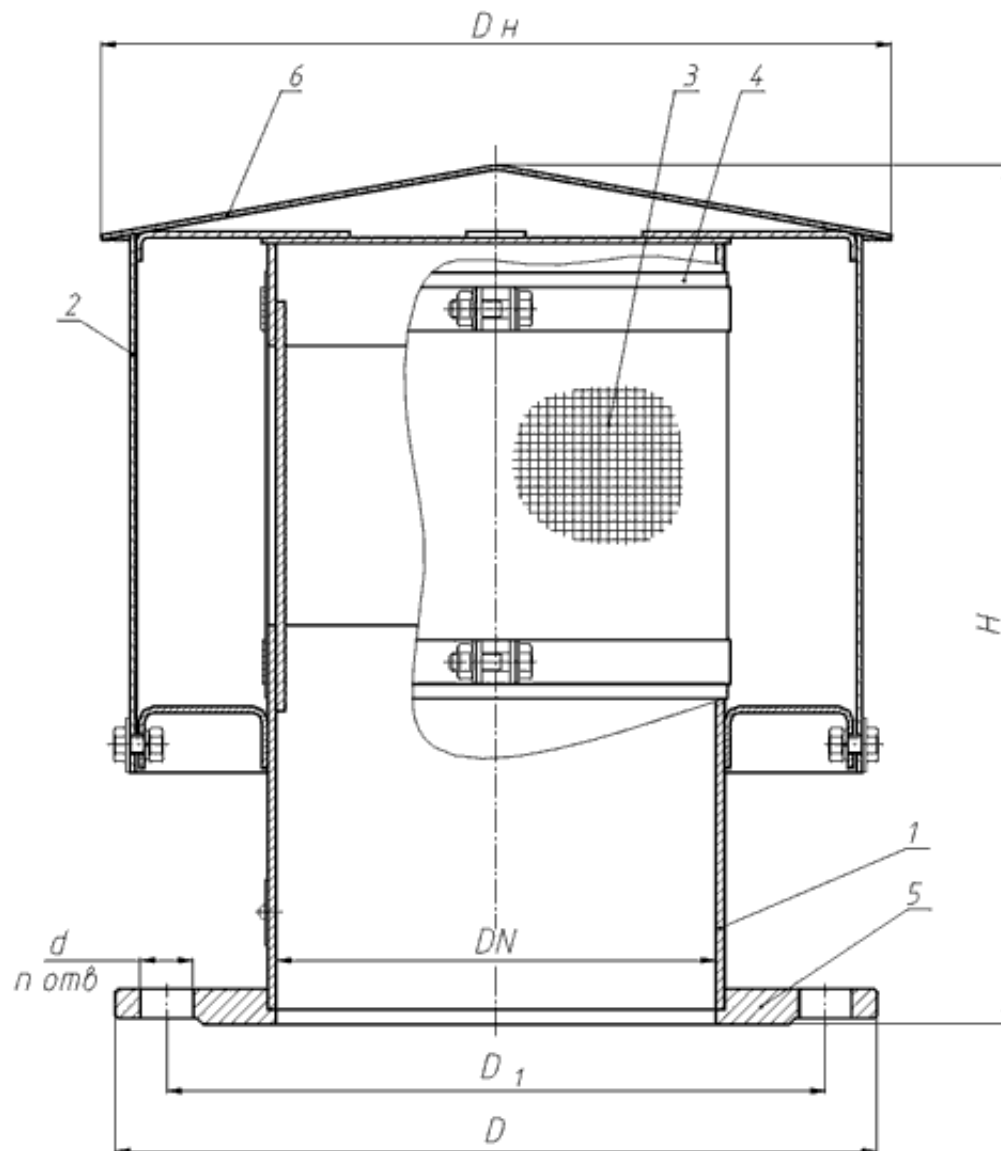
* НГМ Групп ТУ 3689-010-79167039-2006.

Разрешение Ростехнадзора России № РРС 00-24373 от 27.04.2007г.

Техническая информация на патрубок вентиляционный 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
	n, 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

Чертеж и принцип работы патрубка вентиляционного ПВ



Патрубки вентиляционные устанавливаются на крыше резервуаров.

В 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 $0,06 \text{ м}^2$ 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 10x10 мм и предохранительными кожухами для защиты от атмосферных осадков.

1 - корпус;

2 - кожух;

3 - сетка;

4 - хомут;

5 - соединительный фланец;

6 - крышка.