

## **Клапан дыхательный механический КДМ-200, КДМ «Пульс» - 200**

Клапан дыхательный механический (далее по тексту КДМ) предназначен для герметизации газового пространства резервуаров со светлыми нефтепродуктами и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах с целью сокращения потерь от испарения нефтепродуктов и уменьшение загрязнения окружающей среды.

КДМ, КДМ «Пульс» может эксплуатироваться в условиях макроклиматического района с холодным, умеренным и тропическим климатом по ГОСТ 16350-80. Климатическое исполнение УХЛ, У, ХЛ категория изделия 1 по ГОСТ 15150-69 (от -60 °C до +40 °C) и исполнение Т категория изделия 1 по ГОСТ 15150-69 (от -10 °C до +50 °C)

Пример условного обозначения при заказе КДМ:

**КДМ-200/100 УХЛ1ТУ 28.14.11-006-26842920-2020,  
КДМ «Пульс»-200/100 УХЛ1ТУ 28.14.11-006-26842920-2020,**

где: КДМ, КДМ «Пульс» – клапан дыхательный механический;  
200 – пропускная способность базового корпуса, м<sup>3</sup>/ч;  
100 - диаметр условного прохода, мм;  
УХЛ1 - климатическое исполнение.

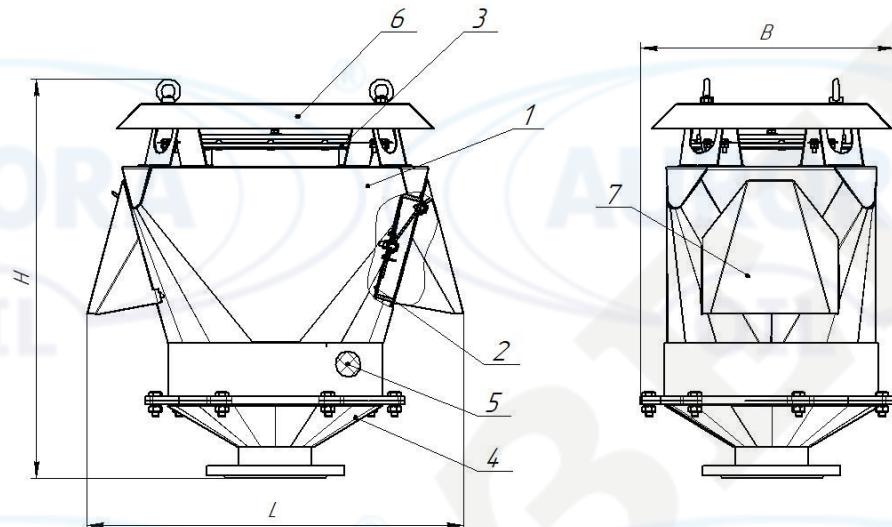
### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основные параметры и размеры клапанов дыхательных КДМ, КДМ «Пульс» (см. рисунок 1) должны соответствовать следующим значениям, приведенным в таблице 1:

*Таблица 1*

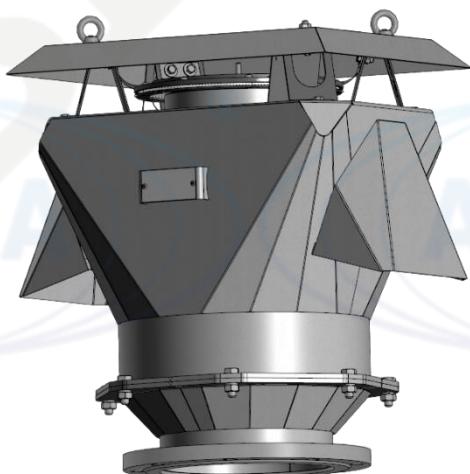
<b>Наименование параметров</b>	<b>Величина параметров</b>			
Условный проход DN, мм	100	150	200	250
Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более			2000 (200)	
Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более			250 (25)	
Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.), не более			1350-1550 (135-155)	
Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.), не более			100-150 (10-15)	
Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, не менее	200	200	220	250
Габаритные размеры, мм, не более: Длина L			565	
ширина В			380	
высота Н			595	

Присоединительные размеры				
Диаметр расположения отв. под крепеж, мм	170	225	280	335
Диаметр отверстий, мм	18	18	18	18
Количество отверстий n, шт.	8	8	8	12
Масса, кг, не более			32	



**Рисунок 1 – Клапан дыхательный механический КДМ, КДМ «Пульс»**

1-корпус, 2-клапан вакуума, 3-клапан давления, 4- крепежный фланец и переходник, 5 - кассета огневого предохранителя в обечайке, 6 – кожух клапана давления (крыша), 7 – кожух клапана вакуума (щиток).



**Рисунок 2– Общий вид КДМ, КДМ «Пульс»**