Непримерзающий дыхательный клапан
НДКМ, НДКМ «Орион»

Клапан непримерзающий дыхательный мембранный НДКМ, НДКМ «Орион» (далее по тексту - клапан) предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью и нефтепродуктами и поддержания давления в этом пространстве в заданных пределах.

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

Пример условного обозначения при заказе НДКМ:

НДКМ-150К У1 ТУ 28.14.11-006-26842920-2020,
НДКМ «Орион»-150К У1 ТУ 28.14.11-006-26842920-2020,

где НДКМ, НДКМ «Орион»– непримерзающий дыхательный клапан мембранный,

150 – диаметр условного прохода, мм;

К – круглый.

У1 – климатическое исполнение.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и характеристики НДКМ, НДКМ «Орион» должны соответствовать значениям, указанным в таблице 1:

Таблица 1

Наименование основных параметров	**Величина параметров**			
Диаметр условного прохода, мм	150	200	250	350
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 в пределах, Па (мм вод. ст.)	100-150 (10-15)			
Максимальная пропускная способность, $м^3/ч$, не менее	450	750	1000	1200
Габаритные размеры, мм, не более: Диаметр D±5% Высота L±5%	 510 695		 600 715	

Наименование основных параметров	Величина параметров			
Диаметр условного прохода, мм	150	200	250	350
Присоединительные размеры, мм, не более Диаметр межцентрового расстояния, D1, мм Диаметр отверстий, d, мм Количество отверстий, n, шт.	 225 18 8	 280 18 8	 335 18 12	 445 22 12
Масса, кг, не более	37			58

Срок службы НДКМ не менее 15 лет.

НДКМ является непримерзающим в соответствии с «Руководством по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов».

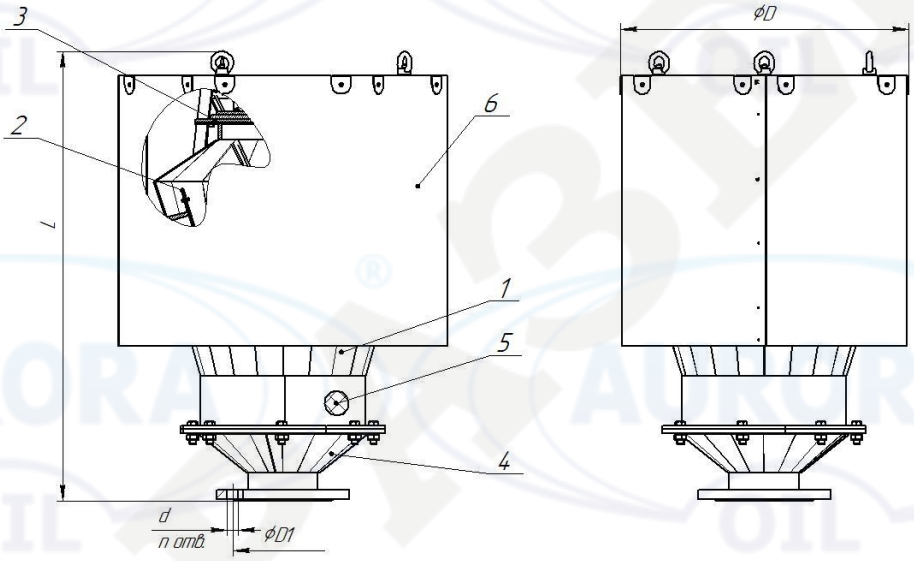

Рисунок 1 – клапан непримерзающий дыхательный НДКМ

1 – корпус, 2- клапан вакуума, 3 - клапан давления, 4- крепежный фланец и переходник, 5—кассета предохранителя в обечайке, 6- кожух атмосферный

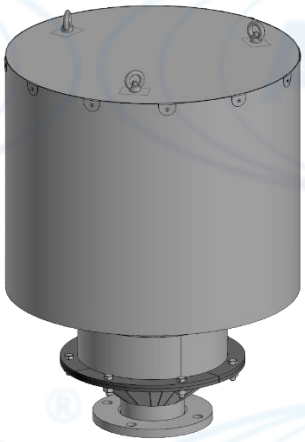

Рисунок 2 - Общий вид НДКМ, НДКМ «Орион»