

Клапан дыхательный непримерзающий НДКМ



Клапаны непримерзающие дыхательные мембранные НДКМ предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью и нефтепродуктами и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах с целью сокращения потерь от испарения нефтепродуктов и уменьшения

загрязнения окружающей среды.

Клапан НДКМ устанавливается на [монтажный патрубок](#) на крыше резервуара через присоединительный фланец переходника.

Для защиты от прямого воздействия атмосферных осадков и ветра клапан имеет кожух.

Контактирующие поверхности тарелок и седел клапана покрыты фторопластовой плёнкой, препятствующей примерзанию сопрягающихся поверхностей.

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

Клапан непримерзающий дыхательный мембранный НДКМ имеет всю необходимую документацию и соответствующую сертификацию.

Предлагаем по ценам завода-изготовителя следующие наименования клапана:
НДКМ-100, НДКМ-150, НДКМ-200, НДКМ-250, НДКМ-350.

Пример обозначения при заказе клапана:

НДКМ-100К У1 ТУ 3689-065-10524112-2004, где:

100 – условный проход клапана,

К – конструктивное исполнение,

У1 – климатическое исполнение.

По желанию вы можете заказать к клапану дополнительное оборудование:

- прокладку и крепеж;
- ответные фланцы;
- [монтажный патрубок](#);
- [сменную кассету огнепреградителя](#).

ООО ПТП "Поршень" ТУ 3689-065-10524112-2004, соответствует:

*АОМЗ ТУ 63 РСФСР 61-74.

ОКП 36 8912.

Разрешение Ростехнадзора на применение № PPC 00-23820 от 14.03.2007г.

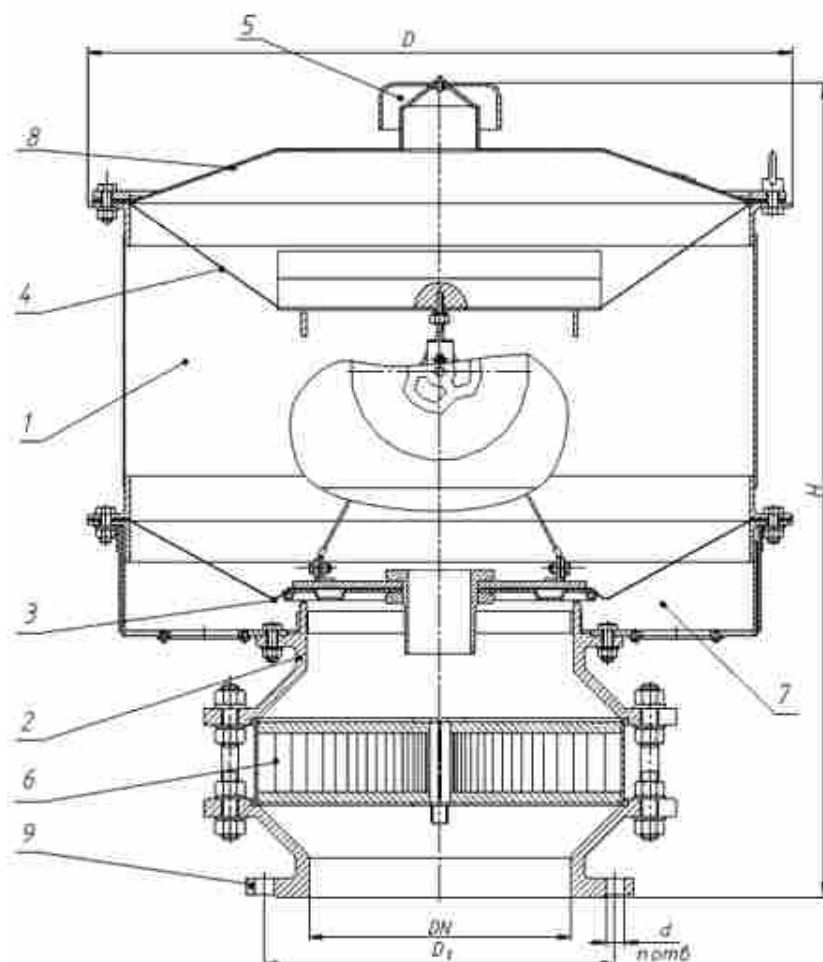
Наша организация осуществляет поставки запасных частей и комплектующих для клапанов, выполняет [услуги](#) по диагностике и техническому обследованию, наладке, ремонту и настройке дыхательных клапанов типа НДКМ.

▲ Техническая информация на клапан непримерзающий дыхательный мембранный НДКМ

Наименование параметров		НДКМ-100К	НДКМ-150К	НДКМ-200К	НДКМ-250К	НДКМ-300	НДКМ-350К
Условный проход DN		100	150	200	250	300	350
Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.), не более		1372-1569 (137-157)			1569-1667 (157-167)		
Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.)		157-196 (16-20)			177-198 (18-20)		
Пропускная способность, м ³ /ч, не менее		200	500	900	1500	1500	1700
Габаритные размеры, мм, не более:	диаметр	320	320	380	638	680	950
	высота Н	573	495	553	756	920	1022
Присоединительные размеры, мм	D	205	260	315	370	435	485
	D1	170	225	280	335	395	445
	d	18	18	18	18	22	22
	n, шт	4	4	4	6	6	6
Масса, кг, не более		32			84	80	165

▲ Чертеж клапана непримерзающего дыхательного мембранного НДКМ

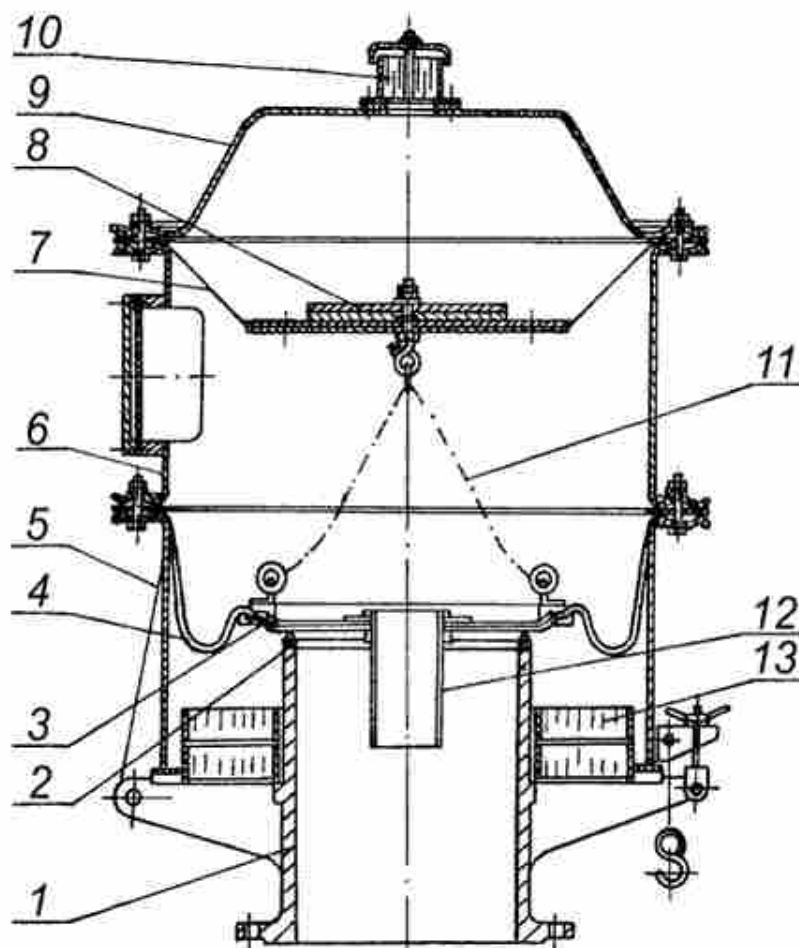
свернуть ▲



- 1 — корпус клапана;
 2 — корпус нижний в сборе;
 3 — мембрана нижняя в сборе;
 4 — диафрагма верхняя;
 5 — грибок;
 6 — огнепреграждающий элемент;
 7 — кожух;
 8 — крышка;
 9 — переходник (корпус огнепреграждающего элемента).

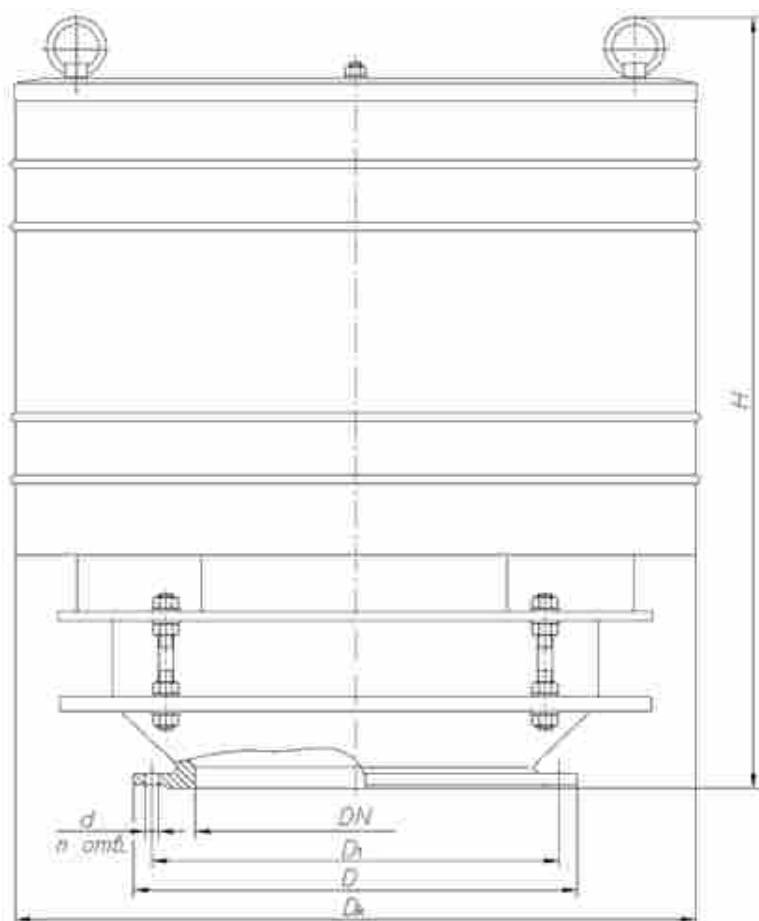
Клапаны НДКМ устанавливаются на монтажный патрубок на крыше резервуара через присоединительный фланец переходника.

Для защиты от прямого воздействия атмосферных осадков и ветра клапаны имеют кожух.



- 1 — корпус клапана;
- 2 — седло клапана;
- 3 — тарелка, изолированная снизу фторопластовой пленкой;
- 4 — мембрана;
- 5 — корпус нижний;
- 6 — корпус средний;
- 7 — мембрана;
- 8 — диски с грузами;
- 9 — крышка;
- 10 — огневой предохранитель;
- 11 — цепочка;
- 12 — импульсная трубка;
- 13 — огневой предохранитель.

Корпус, кожух и проставка изготавливаются из углеродистой стали.
 Лента огнепреграждающего элемента и переходник — из алюминиевого сплава.
 По требованию заказчика возможно изготовление клапанов НДКМ в материальном исполнении из нержавеющей стали.
 По требованию заказчика возможно изготовление клапанов НДКМ с электрообогревом огнепреграждающего элемента, с автоматическим поддержанием заданной температуры.
 Все электрооборудование в этом случае имеет взрывозащищенное исполнение.



Общий вид дыхательного клапана НДКМ К