

Клапан дыхательный совмещенный КДС-3000К



Назначение: клапаны дыхательные совмещенные КДС-3000К — резервуарное оборудование, предназначенное для создания и поддержания герметичности газового пространства в резервуарах с нефтью, нефтепродуктами, а также для сохранения в них давления и вакуума. «Совмещенный» в наименовании клапана означает, что в данном устройстве объединены функции и клапана вакуума, и клапана давления. Через клапаны производятся большие и малые дыхания. В остальное время резервуар с клапанами надежно герметизирован, из-за чего потери продукта от испарений сводятся к минимуму и снижается негативное воздействие на окружающую среду.

Описание: клапаны КДС-3000К через присоединительный фланец устанавливаются на монтажный патрубок на крыше вертикального/горизонтального резервуара. Встроенный в клапан пламегасящий элемент обеспечивает надежную защиту от попадания внутрь резервуара пламени при возгорании снаружи (при атмосферной дефлаграции). Кассеты с пламегасящим элементом быстроразъемные — и на их монтаж/демонтаж требуется минимальное время.

Дополнительно в комплект к клапанам возможно приобрести устройство обогрева (УО), с помощью которого исчезает необходимость демонтажа пламегасящего элемента в осенне-зимний период (а это, соответственно, значительно увеличивает безопасность эксплуатации резервуарных парков).

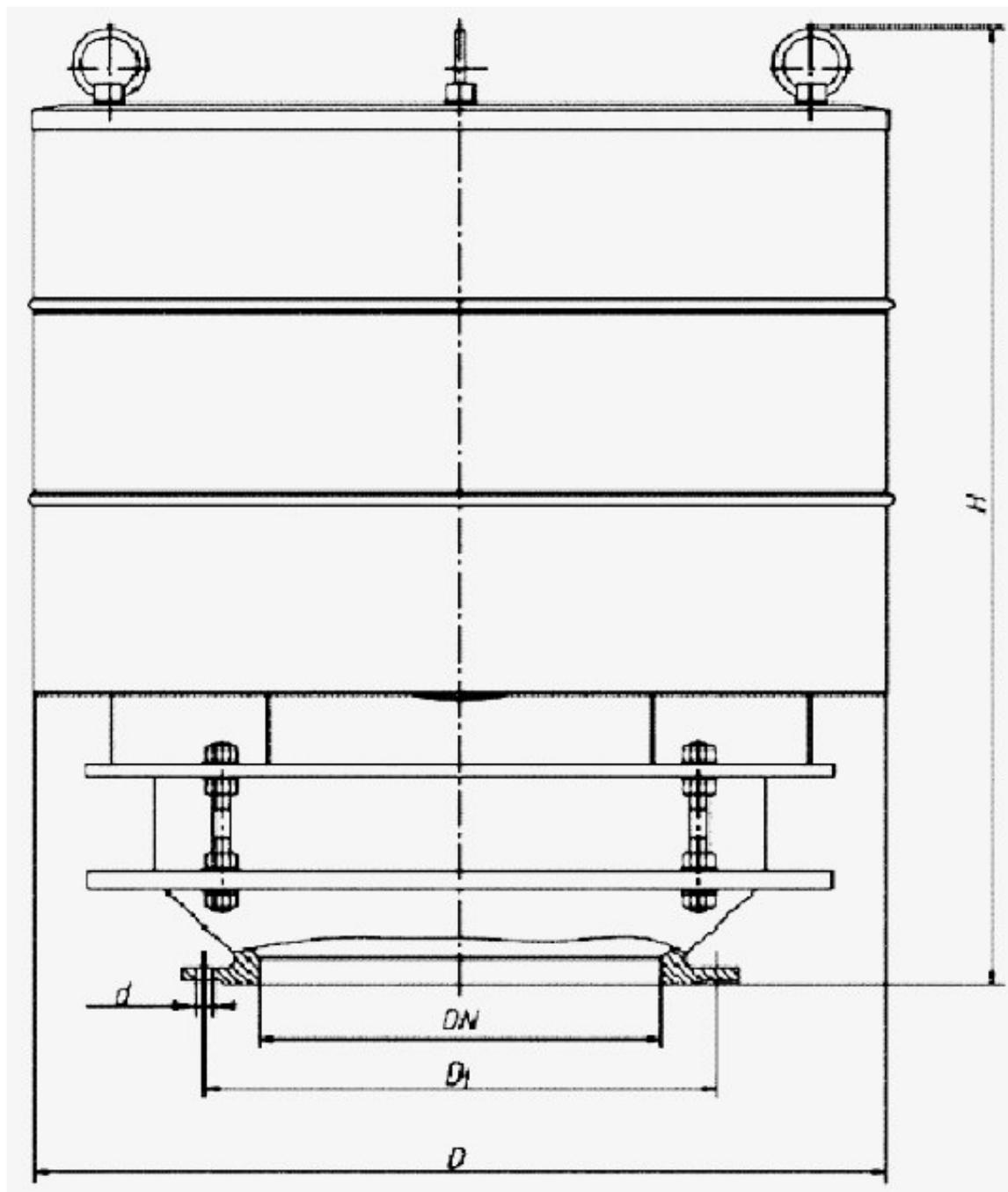
УО работает в автоматическом режиме, не давая нарастать инею на торцевых поверхностях, а также в каналах пламегасящего элемента. Элементы электрооборудования УО защищены от взрыва.

Особенности КДС — 3000К:

- непримерзаемость: материал покрытия контактирующих поверхностей седел и затворов исключает примерзание их друг к другу, вследствие чего работоспособность и надежность клапана исключает зависимость от погодных условий;

- можно применять и в качестве предохранительных. В этом случае клапаны на заводе-изготовителе необходимо отрегулировать на повышенные величины (около 5-10 %) внутреннего давления и вакуума.

Чертеж клапана дыхательного КДС-3000К



Клапаны дыхательные КДС-3000К устанавливаются на монтажные патрубки резервуаров присоединительным фланцем переходника.

Технические характеристики КДС-3000К:

		КДС-3000К/250	КДС-3000К/350	КДС-3000К/500
Условный проход, Ду, мм		250	350	500
Рабочее давление, Па (мм вод.ст.), не более		2000 (200)	2000 (200)	2000 (200)
Рабочий вакуум, Па (мм вод.ст.), не более		250 (25)	250 (25)	250 (25)
Давление срабатывания, Па (мм вод.ст.), не более		1600 (160)	1600 (160)	1600 (160)
Вакуум срабатывания, Па (мм вод.ст.), не более		150 (15)	150 (15)	150 (15)
Пропускная способность, м ³ /ч, не менее		1100	2400	3000
Габаритные размеры, мм	диаметр D	940	940	940
	высота H	975	1040	975
Присоединительные размеры, мм	D ₁	335	445	600
	d	18	22	
	n, шт.	6		16
Масса, кг, не более		245		

Все указанные характеристики (параметры, внешний вид и т. д.) носят информационный характер и могут быть изменены.

Точные параметры конструкции заказанного оборудования, его комплектация, а также материальное исполнение (согласно климатической зоны эксплуатации оборудования и характеристик) уточняются в процессе заказа.