

## Клапан дыхательный механический КДМ-50М

### Описание

Клапан дыхательный механический КДМ-50М со встроенным огнепреградителем типа КДМ (далее по тексту клапан дыхательный) предназначен для регулирования давления паров нефтепродуктов в вертикальном резервуаре в процессе закачки или выкачки нефтепродуктов, а также при колебании температуры.

Минимальная пропускная способность дыхательных клапанов, определяется в зависимости от максимальной производительности приемораздаточных операций (включая аварийные условия) по установленным формулам. При повышенной пропускной способности применяют клапан дыхательный КДС.

Не допускается изменение производительности приемораздаточных операций после введения вертикального резервуара в эксплуатацию без пересчета пропускной способности дыхательного клапана, а также увеличение производительности слива продукта в аварийных условиях.

Дыхательный клапан является комплектующим изделием вертикальных резервуаров для нефтепродуктов. Устанавливается клапан на крыше вертикального резервуара. По устойчивости к воздействию факторов внешней среды дыхательный клапан изготавливается в исполнении У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Установленный срок службы клапана 15 лет. По его истечении дыхательный клапан должен быть заменен на новый или проведены его испытания в объеме периодических по методике предприятия-изготовителя.

Дыхательный клапан КДМ-50М имеет необходимую документацию и соответствующую сертификацию.

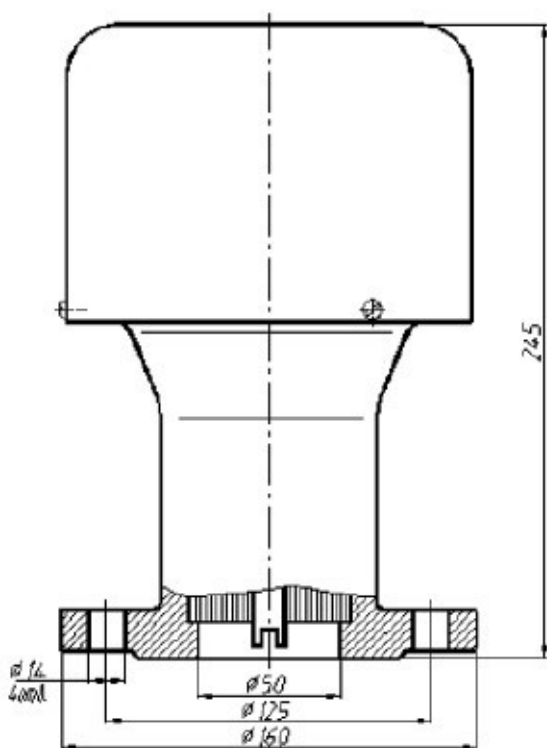


## Клапан дыхательный механический КДМ-50М

### Технические характеристики

Наименование параметров	Величина параметра
Условный проход DN	50
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	1450 (145)
Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.), не более	150 (15)
Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, не более	22
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	160
ширина	160
высота	245
Масса, кг, не более	3,1

### Устройство и принцип работы



Общий вид клапана дыхательного механического КДМ-50М