

Управление заслонкой противопожарных клапанов

Способы управления заслонкой противопожарных клапанов при пожаре и проверке их работоспособности. Отличительные особенности приводов.

СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАСЛОНКОЙ	ТИП ПРИВОДА			
	Электромеханический VELIMO с возвратной пружиной*	Реверсивный VELIMO	Электромагнитный	Пружинный с тепловым замком**
	Клапаны, на которые устанавливаются заслонки			
	КЛАД®-2 (КДМ-2); КЛАД®-3, КОМ®-ДД; НО, НЗ и дымовые клапаны КЛОП-1, КЛОП-2, КЛОП-3, КОМ-1	КЛАД®-2 (КДМ-2); КЛАД®-3, КОМ®-ДД; НЗ и дымовые клапаны КЛОП-1, КЛОП-2, КЛОП-3, КОМ-1	КЛАД®-2 (КДМ-2); КЛАД®-3; НО, НЗ и дымовые клапаны КЛОП-1, КЛОП-2, КОМ-1	НО клапаны КЛОП-1, КОМ-1
Способ перевода заслонки:				
– из исходного положения в рабочее***	– автоматический, по сигналам пожарной автоматики (для НО и НЗ клапанов); – автоматический, при срабатывании ТРУ (для НО клапанов); – дистанционный с пульта управления (для НО и НЗ клапанов); – дистанционный от кнопки/тумблера на этаже установки клапана (для НЗ клапанов); – от кнопки на ТРУ (для НО клапанов)	– автоматический, по сигналам пожарной автоматики; – дистанционный с пульта управления; – дистанционный от переключателя на этаже установки клапана	– автоматический, по сигналам пожарной автоматики (для НО и НЗ клапанов); – автоматический, при срабатывании теплового замка (для НО клапанов); – дистанционный с пульта управления (для НО и НЗ клапанов); – дистанционный от кнопки/тумблера на этаже установки клапана (для НЗ клапанов); – от рычага/кнопки на приводе клапана (для НО и НЗ клапанов)	– автоматический, при срабатывании теплового замка
– из рабочего положения в исходное	– дистанционный с пульта управления (для НО и НЗ клапанов); – дистанционный от кнопки/тумблера на этаже установки клапана (для НЗ клапанов); – от кнопки на ТРУ (для НО клапанов)	– дистанционный с пульта управления; – дистанционный от переключателя на этаже установки клапана	– вручную с помощью ключа/рукоятки	– вручную с помощью ключа/рукоятки
Механизм перевода заслонки:				
- в рабочее положение	- возвратная пружина	- электродвигатель	- возвратная пружина	- возвратная пружина
- в исходное положение	- электродвигатель	- электродвигатель	- - -	- - -
Принцип срабатывания привода	отключение питающего напряжения или срабатывание ТРУ	подача напряжения на соответствующие клеммы питания привода	подача напряжения на электромагнит или разрыв теплового замка	разрыв теплового замка

* применение электромеханических приводов на НЗ (в том числе дымовых) клапанах в Российской Федерации противоречит п. 7.18 СП 7.13130.2009 (подробнее см. стр. 13 каталога);

** часть 2 ст.138 Федерального закона №123-ФЗ запрещает применение пружинных приводов с тепловым замком на противопожарных НО клапанах в Российской Федерации (подробнее см. стр. 13 каталога);

*** исходное положение заслонки: для нормально открытого (НО) клапана – открыта;
для нормально закрытого (НЗ) и дымового – закрыта;
рабочее положение заслонки: для НО клапана – закрыта, для НЗ и дымового – открыта.