

Управление заслонкой противопожарных клапанов

Способы управления заслонкой противопожарных клапанов при пожаре и проверке их работоспособности в зависимости от типа привода

СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАСЛОНКОЙ	ТИП ПРИВОДА			
	Электромеханический BELIMO с возвратной пружиной	Реверсивный BELIMO	Электромагнитный	Пружинный с тепловым замком*
	Наименование клапанов			
	КОМ®-ДД и НО клапаны КЛОП®-1, КЛОП®-2 и КЛОП®-3	КЛАД®-2(КДМ-2); КЛАД®-3, КОМ®-ДД и НЗ клапаны КЛОП®-1, КЛОП®-2, КЛОП®-3	КЛАД®-2(КДМ-2); КЛАД®-3; НЗ и НО клапаны КЛОП®-1, КЛОП®-2, КЛОП®-3	НО клапаны КЛОП®-1
Способ перевода заслонки:				
– из исходного положения в рабочее**	– автоматический, по сигналам пожарной автоматики; – автоматический, при срабатывании ТРУ; – дистанционный с пульта управления; – от кнопки на ТРУ	– 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 тепло- вого замка (для НО клапанов); – дистанционный с пульт- а управления (для НО и НЗ клапанов); – дистанционный от кнопки/тумблера на этаже установки кла- пана (для НЗ клапа- нов); – от рычага/кнопки на приводе клапана (для НО и НЗ клапанов)	– автоматический, при срабатыва- нии теплового замка
– из рабочего положения в исходное	– дистанционный с пульта управления ; – от кнопки на ТРУ	– 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 срабаты- вание ТРУ	подача напряжения на соответствующие клеммы питания при- вода	подача напряжения на электромагнит или раз- рыв теплового замка (для НО клапанов)	разрыв теплового замка

* часть 2 ст.138 Федерального закона №123-ФЗ запрещает применение пружинных приводов с тепловым замком на противопожарных НО клапанах в Российской Федерации (клапаны с такими приводами изготавливаются для других стран);

** 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.