

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			
Способ перевода заслонки:	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
– 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 пульта 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 - в исходное положение	- возвратная пружина - электродвигатель	- электродвигатель - электродвигатель	- возвратная пружина - - -	- возвратная пружина - - -
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.