



## Клапан противопожарный КОП

Предел огнестойкости клапана в режиме огнеудерживания:

1 час: E1 60;  
2 часа: E1 120.

Предел огнестойкости клапана в режиме дымоудаления:

1,5 часа: E1 90;  
2 часа: E1 120.

Клапан КОП изготавливается в различных модификациях в зависимости от типа привода:

- с электромагнитным приводом в комбинации с тепловым замком или без него (рис.1);
- с электромеханическим приводом с возвратной пружиной в комбинации с терморазмыкающим устройством ( ТРУ ) или без него (рис. 2, 4);
- с пружинным приводом и тепловым замком на 72°С (рис. 3).

Клапан КОП огнезадерживающий (с нормально открытой (НО) заслонкой) предназначен для блокирования распространения пожара и продуктов горения по воздуховодам, шахтам и каналам систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений различного назначения.

Клапан КОП дымовой (с нормально закрытой (НЗ) заслонкой) и используется в системах противодымной вентиляции.

Применение клапанов осуществляется в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91.

Клапаны могут устанавливаться внутри помещений с температурой среды от -30°С до +40°С при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке. Окружающая среда должна быть взрывобезопасной, не содержащей агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы, лакокрасочные покрытия и электроизоляцию.

Клапан работоспособен при любой пространственной ориентации. Не подлежит установке в помещениях категорий А и Б по взрывопожароопасности.

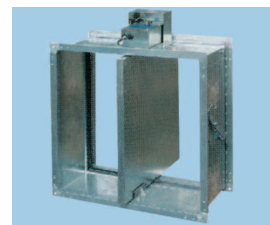


Рис. 1

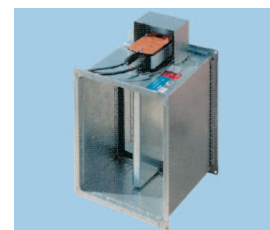


Рис. 2

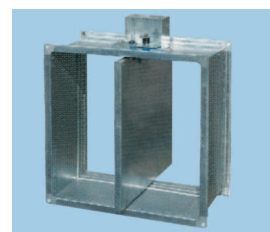
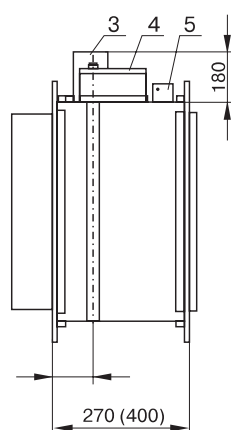
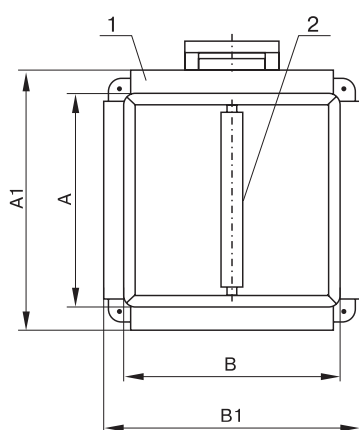


Рис. 3

## Схема конструкции прямоугольного клапана



- 1 – корпус клапана;
- 2 – заслонка;
- 3 – крышка;
- 4 – привод;
- 5 – терморазмыкающее устройство (для клапанов с приводом)

270 мм – односекционное исполнение.

400 мм – двухсекционное исполнение.

A, B – размеры внутреннего сечения клапана ( $B \leq A$ )

При A или B < 600 мм используется шина № 20 ( $A_1 = A + 40$ ;  $B_1 = B + 40$ ) мм.

При A или B ≥ 600 мм используется шина № 30 ( $A_1 = A + 60$ ;  $B_1 = B + 60$ ) мм.