

КОЗ

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ



ОПИСАНИЕ

Клапаны огнезадерживающие КОЗ изготавливаются с нормально открытой (НО) заслонкой и предназначены для блокирования распространения пожара и продуктов горения по воздуховодам, шахтам и каналам систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений различного назначения.

Клапаны КОЗ производства ЗАО «ВЗЛ» имеют предел огнестойкости EI 60, 90, 120 (только для круглого сечения).

Клапаны КОЗ изготавливаются:

- с пределом огнестойкости EI 60 по ТУ 4863-023-15185548-2004,
- с пределом огнестойкости EI 90 по ТУ 4863-053-15185548-2010,
- с пределом огнестойкости EI 120 по ТУ 4861-024-15185548-2007.

Применение клапанов осуществляется в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003. Клапаны не подлежат установке в помещениях категорий А и Б по взрывопожароопасности.

КОНСТРУКЦИЯ

Клапаны КОЗ состоят из теплоизолированного корпуса, заслонки и привода. Корпус клапанов изготавливается из оцинкованной стали и представляет собой часть воздуховода. Привод клапанов служит для поворота заслонки и устанавливается снаружи корпуса, в состав привода входит датчик температуры.

Монтаж:

Клапаны работоспособны в любой пространственной ориентации. При установке клапанов в системах вентиляции следует учитывать удобство доступа к приводу клапана и съемным люкам. Люки должны быть расположены в непосредственной близости к месту установки клапана на воздуховоде.

Вид климатического исполнения клапанов — УЗ по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды от -30 С до +40 С при этом она должна быть взрывобезопасной, не содержащей агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих покрытия и электроизоляцию.

ИСПОЛНЕНИЯ

Клапаны КОЗ выпускаются:

- КОЗП — для прямоугольных воздуховодов фланцы или шинорейка,
- КОЗК — для круглых воздуховодов ниппельное;
- КОЗП-1, КОЗК-1 – с электромагнитным приводом;
- КОЗП-2, КОЗК-2 – с электромеханическим приводом.

КАЧЕСТВО

Все огнезадерживающие клапаны производства ЗАО «ВЗЛ» сертифицированы в соответствии с ФЗ123/117, СНиП 41-01-2003 и СП7.13130. Противопожарный сертификат № С-RU. ПБ07.В.00084, С-RU. ПБ02.В.00114, С-RU. ПБ02.В.00118.

ВНИМАНИЕ

Клапаны огнезадерживающие с нормально закрытой заслонкой изготавливаются только с электромеханическим приводом.

КОЗ	К	1	-	60	-	НО	-	220	-	315	-	К
1	2	3	4	5	6	7	8					

- 1 **КОЗ** - клапан огнезадерживающий
- 2 **К** - круглого сечения
- 3 **1** - с электромагнитным приводом
2 - с электромеханическим приводом
- 4 **60** - предел огнестойкости (60, 90 и 120 минут)
- 5 **НО** - нормально открытый
НЗ - нормально закрытый
- 6 **220/24** - напряжение, В
- 7 **315** - типоразмер, мм
- 8 **К** - с клеммной коробкой
Н - без клеммной коробки



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Нормальное (исходное) положение заслонки — **открытое**.

Перевод заслонки из открытого (исходного) положения в закрытое (рабочее) осуществляется:

- для КО31 при подаче питающего напряжения на привод, при срабатывании теплового датчика;
- для КО32 при обесточивании привода (возвратной пружиной), при срабатывании теплового датчика.

Управление работой КОЗ (закрытие заслонки) осуществляется:

- автоматически по сигналу от средств пожарной автоматики;
- дистанционно по сигналу со щита управления.

Возврат заслонки в исходное (открытое) положение осуществляется:

- для КО31 вручную;
- для КО32 при подаче питающего напряжения.

Положение заслонки без напряжения:

- «закрыта» для огнезадерживающих клапанов.

