

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Пожарный клапан FKS серии EI60 круглый

TECHNO FKS 100 - 400 мм

Описание:

Пожарный клапан нормально открытый (НО) (огнезадерживающий) предназначен для блокирования распространения огня и продуктов горения по воздуховодам, каналам и шахтам систем вентиляции при пожаре в зданиях.

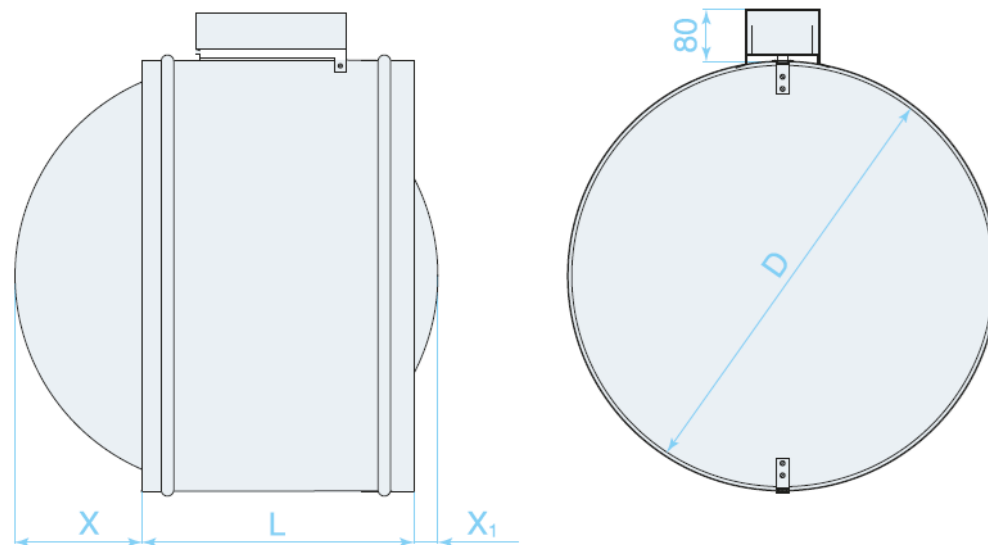
Корпус представляет собой часть воздуховода с ниппельным соединением и выполнен из оцинкованной стали. Заслонка выполнена из листов огнеупорного материала общей толщиной 20 мм. Изнутри, по периметру заслонки устанавливается термоуплотнительная лента, служащая для герметизации зазоров.

Особенности серии:

- Клапаны FKS изготавливаются в различных модификациях: с пределом огнестойкости EI60, EI90, EI120, с фланцевым или ниппельным соединением, прямоугольные, нормально открытые, нормально закрытые, дымоудаления.
- Поворотный шток квадратного сечения обеспечивает надежную фиксацию привода клапана.
- Рабочий диапазон температур окружающего воздуха от -30°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

- **Примечание:** Минимальный диаметр изготавливаемых круглых клапанов — 100 мм. Потери давления на клапанах $\varnothing 100$, $\varnothing 125$, $\varnothing 160$ относительно велики, поэтому их выбор должен быть обоснован. В большинстве случаев рекомендуется применять клапаны минимальным диаметром $\varnothing 200$ мм. X и X₁ вылет заслонки за корпус.

Технические характеристики



Габариты

| Вариант | L | D | X | X ₁ | Масса | Общая |
|---------|-----|-----|----|----------------|-------|-------|
| FKS 100 | 340 | 100 | 0 | 0 | ~1,2 | ~2,4 |
| FKS 125 | 340 | 125 | 0 | 0 | ~1,5 | ~2,7 |
| FKS 200 | 340 | 200 | 0 | 0 | ~2,6 | ~3,8 |
| FKS 250 | 340 | 250 | 0 | 0 | ~3,6 | ~4,8 |
| FKS 315 | 340 | 315 | 0 | 0 | ~5,8 | ~7,0 |
| FKS 400 | 340 | 400 | 25 | 10 | ~9,7 | ~12,0 |

Примечание:

По запросу клапаны FKS могут комплектоваться защитным кожухом привода.

Клапаны FKS изготавливаются в различных модификациях: с пределом огнестойкости EI60, EI90, EI120, с фланцевым или ниппельным соединением, прямоугольные, нормально открытые, нормально закрытые, дымоудаления, двойного действия, морозостойкие.

Транспортное положение клапана - с закрытой заслонкой.

Схема установки в перекрытиях

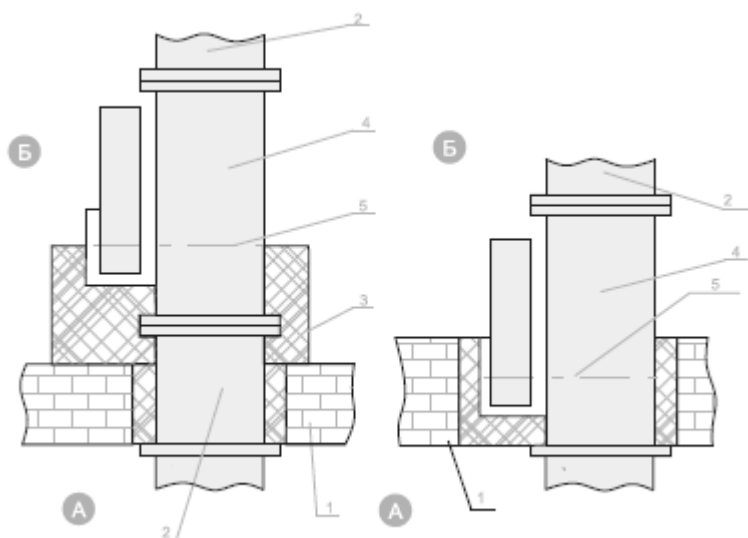
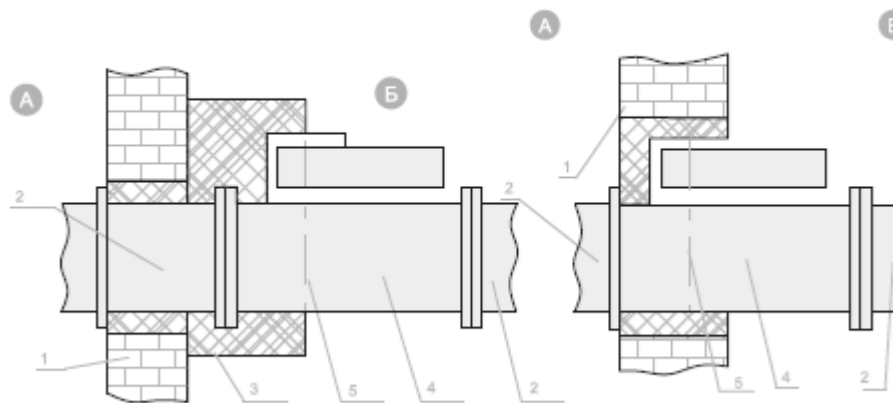


Схема установки в вертикальных конструкциях



Обозначение на схемах:

А — обслуживаемое помещение;

Б — помещение, смежное с обслуживаемым;

1 — строительная конструкция с нормируемым пределом огнестойкости;

2 — воздуховод;

3 — наружная теплозащита со значением предела огнестойкости не менее предела огнестойкости строительной конструкции;

4 — корпус клапана;

5 — ось вращения заслонки.

Установка клапана осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов. Клапан монтируется в проеме строительной конструкции с расположением привода, как правило, в помещении, смежном с обслуживаемым (пожароопасным) помещением.

Зазор между корпусом клапана и строительными конструкциями заполняется цементно-песчаным раствором. При установке клапана необходимо обеспечить доступ к

приводу.

При установке клапанов FKS за пределами стен (перекрытий) наружная огнезащита должна наноситься до оси заслонки клапана, и в соответствии с требованиями СП 60.13330.2012 и СП 7.13130.2013 должна обеспечивать предел огнестойкости не менее предела огнестойкости преграды.