

КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ FKS-B3

Клапаны противопожарные взрывозащищенные:

FKS-1м(60)-B3, FKS-1м(90)-B3,
FKS-2м(120)-B3

изготавливаются нормально открытыми (НО), нормально закрытыми (НЗ), дымовыми (Д) и двойного действия (ДД).

Клапан НО (огнезадерживающий) предназначен для блокирования распространения огня и продуктов горения по воздуховодам, шахтам и каналам систем вентиляции и кондиционирования при пожаре в зданиях и сооружениях различного назначения.

Клапан НЗ (в том числе дымовой) используется в качестве клапанов противодымной вентиляции. Применение клапана осуществляется в соответствии с нормативными требованиями.

Нормируемый предел огнестойкости клапанов FKS-1м(60)-B3 (E160):

- в режиме нормально открытого клапана при тепловом воздействии со стороны механизма привода;
- в режиме нормально открытого клапана при тепловом воздействии со стороны, противоположной расположению механизма привода;
- в режиме нормально открытого клапана при установке на участке воздуховода за пределами ограждающей строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости;
- в режиме нормально закрытого клапана.

Нормируемый предел огнестойкости клапанов FKS-1м(90)-B3 (E190):

- в режиме нормально открытого клапана при тепловом воздействии со стороны механизма привода;
- в режиме нормально открытого клапана при тепловом воздействии со стороны, противоположной расположению механизма привода;
- в режиме нормально открытого клапана при установке на участке воздуховода за пределами ограждающей строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости;
- в режиме нормально закрытого клапана.

Взрывозащищенный клапан может устанавливаться в помещениях, отнесенных к категориям А или Б по взрывопожарной опасности в соответствии с Федеральным законом №123-ФЗ и СП 12.13130.2009, а также во взрывоопасных зонах, где по условиям эксплуа-

тации возможно образование взрывчатых смесей, газов, паров с воздухом, слов горючей пыли и взрывчатых пылевоздушных смесей.

Маркировка взрывозащиты клапанов FKS-1м-B3(EI60), FKS-2м-B3(EI90) — II Gb с Тх.

Клапаны соответствуют требованиям ГОСТ Р ЕН 1127-12009; ГОСТ Р ЕН 13463-1-2009. Клапаны оснащены электроприводами, помещенными в прочный стальной корпус с маркировкой взрывозащиты 1 ExdIICT6.

Клапаны изготавливаются из оцинкованной, углеродистой (с последующей окраской) и нержавеющей стали по желанию заказчика. Клеммная колодка установлена во вводной коробке взрывонепроницаемой оболочки. Клапаны могут устанавливаться в любой пространственной ориентации. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96-IP 66. Вид климатического исполнения — УЗ по ГОСТ 15150-69. Клапаны могут устанавливаться внутри помещений с температурой среды от -30°C до +40°C при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке. Окружающая среда не должна содержать агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы, лакокрасочные покрытия и электроизоляцию.

Применение клапанов осуществляется на основании Разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.



Предел огнестойкости FKS-1м-B3 (60) — 1 час:

- в режиме НО E160;
- в режиме НЗ клапана E190;
- в режиме дымового E90.

FKS-1м-B3 (90) — 1,5 часа:

- в режиме НО E190;
- в режиме НЗ клапана E120;
- в режиме дымового E120.

FKS-1м(60)-400×200-FS230-НО-B3

- Исполнение
- Функциональное назначение
НО — нормально открытый;
НЗ — нормально закрытый.
- Условное обозначение привода
FS/FSN — электромеханический/реверсивный привод с напряжением 230/24В;
ЭМ — электромагнитный привод с напряжением 230/24 В.
- Размеры внутреннего сечения клапана, мм
- Предел огнестойкости (60 или 90), мин
- Наименование клапана

