



Клапаны противопожарные взрывозащищенные КПВ.01.В(ЕI60), КПВ.02.В(ЕI90) изготавливаются нормально открытыми (НО), нормально закрытыми (НЗ) и дымовыми (Д)

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

Клапаны НЗ (в том числе дымовые) используются в качестве клапанов противодымной вентиляции. Применение клапанов осуществляется в соответствии с нормативными требованиями.

Нормируемый предел огнестойкости клапанов КПВ.01.В. – EI 60:

- 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 воздухопровода за пределами ограждающей строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости;

- в режиме нормально закрытого клапана.

Нормируемый предел огнестойкости клапанов КПВ.02.В. – EI 90:

- 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 воздухопровода за пределами ограждающей строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости;

- в режиме нормально закрытого клапана.

Клапаны КПВ.01.В(EI60), КПВ.02.В(EI90) могут устанавливаться в помещениях, отнесенных к категориям А или Б по взрывопожарной и пожарной опасности в соответствии с Федеральным законом №123-ФЗ и СП 12.13130.2009, а также во взрывоопасных зонах класса В-1, В-1а, В-1б и В-1г (по ПУЭ), во взрывоопасных зонах 1 и

2 согласно классификации ГОСТ Р 51330.9-99, где по условиям эксплуатации возможно образование взрывчатых смесей газов и паров с воздухом, отнесённых к категориям IIA, IIB и IIC по ГОСТ Р 51330.11-99, ГОСТ Р 51330.19-99 и к группам T1, T2, T3, T4, T5 и T6 по ГОСТ Р 51330.5-99.

Клапаны КПВ.01.В(EI60), КПВ.02.В(EI90) оснащены электроприводами ЭПВ (электропривода « Belimo» помещенные в прочный стальной корпус) с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6.

Маркировка взрывозащиты клапанов КПВ.01.В(EI60), КПВ.02.В(EI90) – II Gb по ГОСТ Р ЕН 1127-1-2009; ГОСТ Р ЕН 13463-1-2009.

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

Клапаны изготавливаются из оцинкованной или углеродистой (с последующей окраской) стали. По индивидуальным заказам корпус клапанов КПВ.01.В(EI60), КПВ.02.В(EI 90) может быть изготовлен из нержавеющей стали.

Клапаны могут устанавливаться в любой пространственной ориентации.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69. Клапаны могут устанавливаться внутри помещений с температурой среды от – 20*С до + 50*С 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.

