

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ

Клапан КПС-1-В

Клапан КПС-1-В взрывозащищенный выпускается в двух модификациях:

Клапан КПС-1(60)-В

Клапан КПС-1(90)-В

которые различаются пределом огнестойкости.

Клапан КПС-1-В с МВ



Клапан КПС-1-В с ТЗ



Описание

Предел огнестойкости клапана КПС-1(60)-В:

в режиме нормально открытого (огнезадерживающего) клапана - EI 60 (1 час)

в режиме нормально закрытого (дымового) клапана - EI 90, E 90 (1,5 часа)

Предел огнестойкости клапана КПС-1(90)-В:

в режиме нормально открытого (огнезадерживающего) клапана - EI 90 (1,5 часа)

в режиме нормально закрытого (дымового) клапана - EI 120, E 120 (2 часа)

Противопожарный клапан КПС-1-В по своему функциональному назначению может применяться как в качестве огнезадерживающего с нормально открытой заслонкой (НО), так и дымового с нормально закрытой заслонкой (НЗ), согласно требованиям СНиП 41-01-2003 и СП 7.13130.2009.

Вид климатического исполнения и категория размещения УЗ по ГОСТ 15150-69. Предельные значения рабочей температуры окружающего воздуха от -30оС до +40оС, при условии отсутствия прямого воздействия атмосферных осадков.

Клапан КПС-1-В выпускается прямоугольного (квадратного) или круглого сечения. Устанавливается в проемах или местах прохода вентиляционных систем через противопожарные преграды.

Клапан КПС-1-В работоспособен в любой пространственной ориентации.

Клапан КПС-1-В предназначен для установки в помещениях, отнесенных к категориям А или Б по взрывопожарной опасности (по НПБ 105-03), а также во взрывоопасных зонах классов В-1, В-1а, В-1б, В-1г (по ПУЭ), где по условиям эксплуатации возможно образование взрывчатых смесей, газов и паров с воздухом, относящихся к категориям IIA, IIB и IIC по ГОСТ Р 51330.11-99, ГОСТ Р 51330.19-99 и к группам Т1, Т2, Т3, Т4, Т5 и Т6 по ГОСТ Р 51330.5-99. Взрывозащищенный клапан с электромеханическим приводом может устанавливаться во взрывоопасных зонах 1 и 2 согласно классификации ГОСТ Р 51330.9-99. Клапан взрывобезопасный с пружинным приводом и тепловым замком может устанавливаться во взрывоопасных зонах 0, 1 и 2 согласно классификации ГОСТ Р 51330.9-99.

Конструкция клапана КПС-1-В: односекционный сварной. Изготовлен из углеродистой стали.

Взрывозащищенный клапан КПС-1-В состоит из: корпуса, заслонки, привода во взрывонепроницаемой оболочке и кожуха, предохраняющего привод при монтаже клапана в строительную конструкцию. В корпусе имеется технологический люк со съемной крышкой для обслуживания внутренней полости клапана.

Взрывозащищенный клапан КПС-1-В комплектуется следующими типами приводов:

электромеханический МВ;

пружинный с тепловым замком (ТЗ).