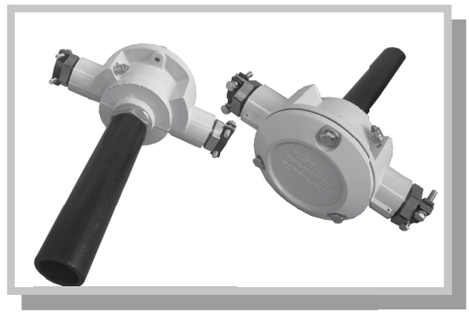
Коробка извещателя пожарного теплового 12–Х27121–000 взрывозащищённая



НАЗНАЧЕНИЕ

Коробка предназначена для обеспечения взрывозащищённости биметаллического максимально–дифференциального теплового датчика модели 12–Х27121–000 фирмы Kidde–Fenwal (США), сертифицированного ВНИИПО МЧС РФ в диапазоне температур от минус 60 до плюс 237°С для применения в РФ. Коробка в комплекте с датчиком модели 12–Х27121–000 обеспечивает вид и уровень взрывозащиты 1ExdsIICT3...T6X и допускает их совместное использование во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТР51330.9–99 и ГОСТ Р 51330.13–99.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Степень защиты – IP 65 по ГОСТ 14254–96. Вид и уровень взрывозащиты – 1ExdIICT3… T6X, в зависимости от температуры срабатывания датчика, по ГОСТ Р 51330.1–99, где знак Х указывает, что коробки могут применяться только в комплекте с тепловым датчиком **Detect–a–Fire** модели 12–Х27121–000. При этом вид и уровень взрывозащиты комплекта, состоящего из Коробки с закрепленным на ней тепловым датчиком – 1ExdsIICT6 (T5, T4, T3)X по ГОСТ Р 51330.0–99. Общий вид коробки приведен на рис.1. Исполнения коробок по резьбе для подключения извещателя пожарного теплового 12–Х27121–000: G½ – с цилиндрической дюймовой резьбой; К½ – с конической дюймовой резьбой.

Коробки предназначены для эксплуатации в рабочем состоянии по группе исполнения УХЛ1.1 по ГОСТ 15150–69 в температурном диапазоне от минус 60 до 190°С в атмосфере типа II по ГОСТ 15150–69. Максимальная масса коробок не более 2,5 кг. Коробки комплектуются двумя кабельными вводами.

Штуцера кабельных вводов могут быть выполнены следующих модификаций:

Т (или Т–1\2) – под прокладку кабеля в трубе, присоединительная резьба на штуцере G¾ (или G½);

К– под кабель для открытой прокладки;

Б – под бронированный кабель;

М - для прокладки кабеля в металлорукаве Герда-МГ через соединитель металлорукава Герда-СГ (см. раздел «штуцеры кабельные», рис.3).

В комплект поставки входят резиновые уплотнительные кольца под кабель диаметром 8–10мм, 10–12мм и 12–14мм (для бронированного кабеля – по поясной изоляции)

** По заказу выпускается специальная модель Коробки с резиновыми уплотнениями кабелей с диаметром по поясной изоляции только от 14 до 18мм с шагом 1мм (4 комплекта уплотнений и заглушка). В обозначении при заказе такой модели после условного обозначения кабельного ввода (К, Т или Б) в скобках указывается цифра 18. Коробки могут поставляться без кабельных вводов, вместо ввода устанавливается заглушка с резьбой М27х2, либо с резьбой М25х1,5 (3)*

Пример записи обозначения при заказе: Коробка извещателя пожарного теплового 12–Х27121–000 взрывозащищенная, исполнение по резьбе – с конической дюймовой резьбой, монтаж кабеля в трубе, присоединительная резьба на штуцере G¾: «Коробка извещателя пожарного теплового **12–Х27121–000–К½ –Т взрывозащищенная ТУ4371–135–12150638–2006»**

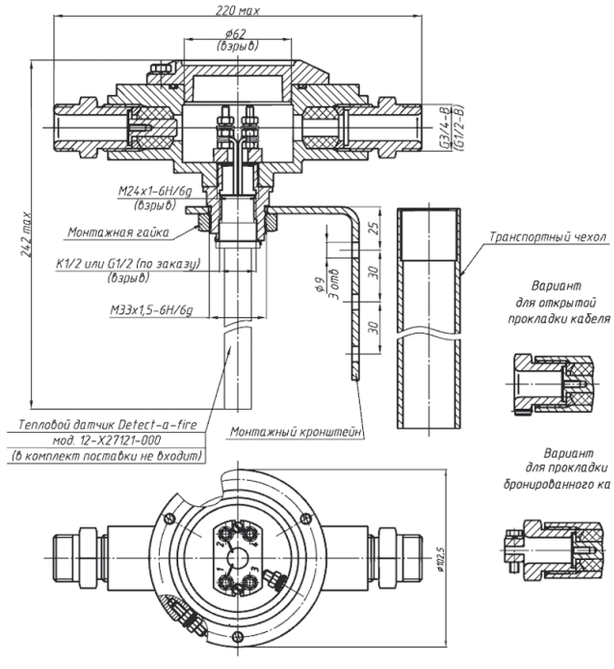


Рис.1 вид коробки извещателя пожарного теплового 12–Х27121–000