

## Коробка извещателя теплового 12-Х27121-000



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...Т6Х и допускает их совместное использование во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Степень защиты – IP 65. Вид и уровень взрывозащиты – 1ExdIICT3... Т6Х, в зависимости от температуры срабатывания датчика, 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 (Т5, Т4, Т3)Х.

Общий вид коробки приведен на рис.1. Исполнения коробок по резьбе для подключения извещателя пожарного теплового 12-Х27121-000: G $\frac{1}{2}$  – с цилиндрической дюймовой резьбой; K $\frac{1}{2}$  – с конической дюймовой резьбой.

Коробки предназначены для эксплуатации в рабочем состоянии в температурном диапазоне от минус 60 до 190°С. 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 G $\frac{3}{4}$  (или G $\frac{1}{2}$ );

**К**– под кабель для открытой прокладки;

**Б** – под бронированный кабель;

**М** – для прокладки кабеля в металлорукаве Герда-МГ через соединитель металлорукава;

**БСЗ** – под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода;

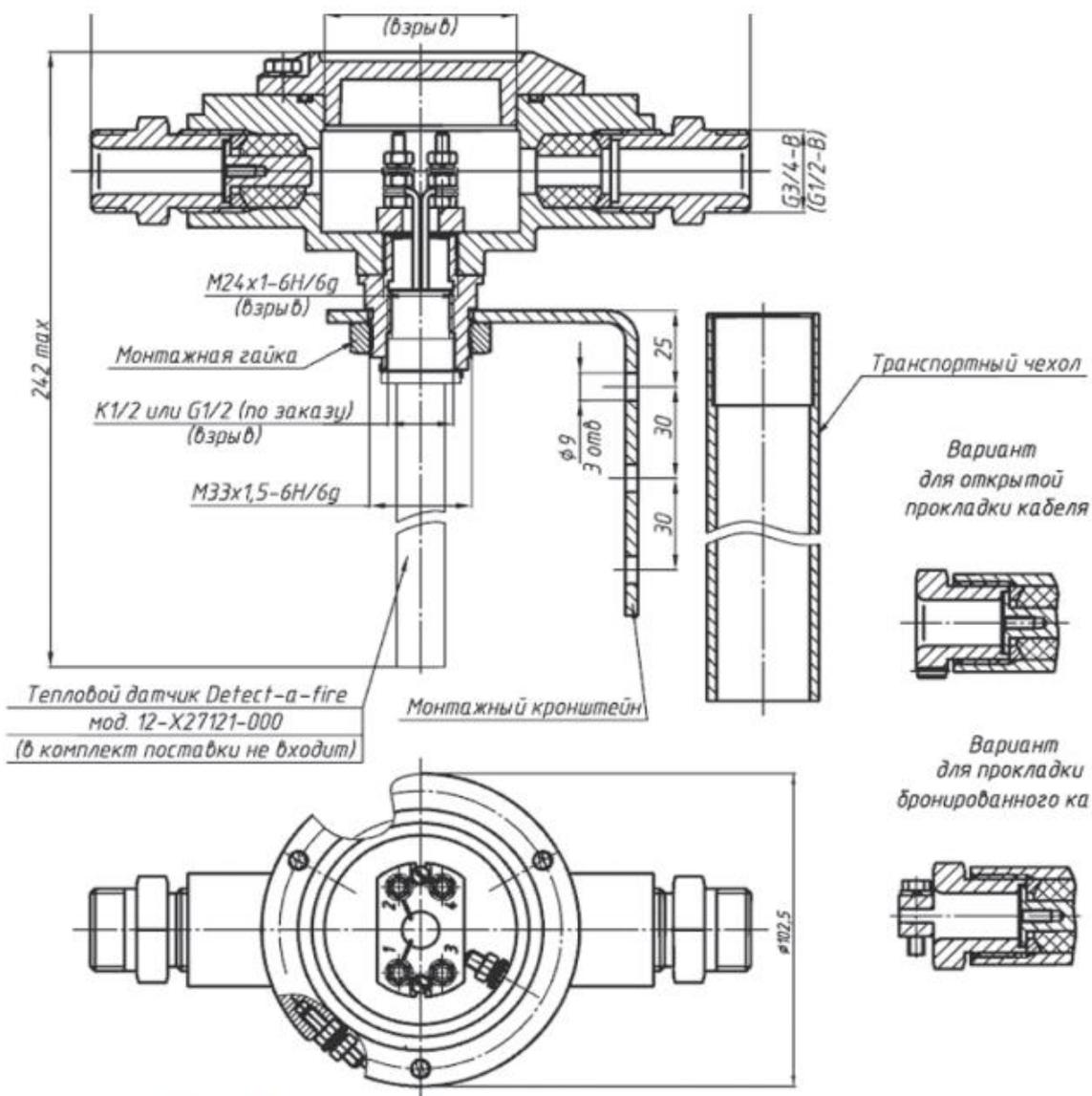
**Герда-СГ** (см. раздел «штуцеры кабельные», рис.3).

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 G $\frac{3}{4}$ : «Коробка извещателя пожарного теплового 12-Х27121-000-К $\frac{1}{2}$ -Т взрывозащищенная ТУ3449-135-12150638-2006»



**Рис.1** вид коробки извещателя пожарного теплового 12-Х27121-000