

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Извещатели ИП103-2В/П предназначены для подачи в шлейф пожарной сигнализации кодированных цифровых сигналов идентификационного номера извещателя и текущего значения температуры контролируемой среды.

Извещатели ИП103-2В/П предназначены преимущественно для применения в цифровых системах пожарной сигнализации, например, в адресной системе пожарной сигнализации АСПС-32-23-0300 (или других, предназначенных для обнаружения загораний с помощью извещателей на базе ифровых датчиков типа DS1820 ф. Dallas Semiconductor).

Извещатели предназначены для применения во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Температурный диапазон срабатывания 69 до 115°C.

Извещатель может реализовать функции максимально–дифференциального теплового извещателя по заранее установленному, посредством специального ППКП, пороговому значению температуры срабатывания и пороговому значению скорости роста температуры контролируемой среды.

Время срабатывания Извещателей всех классов при повышении температуры от условно нормальной:

Скорость повышения температуры, °С/мин.	Время срабатывания, с	
	минимальное	максимальное
1	1740	2760
3	580	960
5	348	600
10	174	329
20	87	192
30	58	144

Материал защитной арматуры сталь 12Х18Н10Т

Температура эксплуатации ..... от минус 55 до плюс 115 °С

Температурный класс: **Р** - индекс означает, что температурный класс не определен, устанавливается на объекте программным путем.

Материал головки:

– для исполнений А ..... алюминиевый сплав АК7;

– для исполнений Н ..... сталь 12Х18Н10Т;

Длина защитного чехла по умолчанию 160 мм, по заказу – до 1000 мм

Степень защищенности от пыли и воды ..... IP66;

Маркировка взрывозащиты ..... 1Ex ib ПА Т4 Gb X;

Масса, кг, не более.....2,6

Возможно изготовление с М20х1,5 вместо М30х1,5

**При записи в технической документации и при заказе необходимо указать:**

– наименование извещателя (ИП103-2В/П);

– температурный класс (Р). Символ Р означает, что температурный класс извещателя не



определен, устанавливается на объекте программным путем;

– материал корпуса (А или Н);

– вариант исполнения штуцера кабельного ввода или резьбовой заглушки.

**Т– G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>** для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>–В, диаметр наружной изоляции кабеля 8–14мм;

**Т – G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>** – для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>–В, диаметр наружной изоляции кабеля 8–12мм;

**К** – под кабель для открытой прокладки с диаметром наружной изоляции 8–14мм;

**Б** – под бронированный кабель с диаметром наружной изоляции под броней 8–14мм;

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

**МГ 1/2-** под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве РЗ-Ц(Х)15 через соединитель ВМ15 (РКН15, МВ(РКН)15)\*;

**МГ 3/4-** под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве РЗ-Ц(Х)20 через соединитель ВМ20 (РКН20, МВ(РКН)20)\*;

**М20-** под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель Герда-СГ-Н-М20х1,5;

**М25** - под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве Герда-МГ-22 через соединитель Герда-СГ-Н-М25х1,5;

\* Соединитель поставляется по отдельному заказу.

**З-М20** – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М20х1,5;

**З-М25** – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М25х1,5;

**З-М27** – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М27х2;

В комплект каждого кабельного ввода входят резиновые уплотнения для диаметра кабеля по поясной изоляции 8 – 10, 10 – 12 и 12 – 14мм.

По заказу выпускается специальная модель извещателей с резиновыми уплотнениями для диаметра подключаемого кабеля по поясной изоляции от 14 до 18мм с шагом 1мм (при поставке 4 комплекта уплотнений). В обозначении при заказе необходимо указать цифру 18 после обозначения кабельного ввода.

#### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

1) Извещатель ИП 103–2В/П общепромышленного исполнения, с головкой из алюминиевого сплава, с вводным устройством для монтажа кабеля в трубе с присоединительной трубной резьбой G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>, температурный класс не определен: **«Извещатель ИП 103–2В/П–Р–А–ТG<sup>3</sup>/<sub>4</sub>»**

2) То же, с головкой из нержавеющей стали, с вводным устройством под монтаж бронированным кабелем: **«Извещатель ИП 103–2В/П – Р – Н – Б»**