

ИП101-1В-АДР и ИП102-1В-АДР с адресной меткой Извещатели адресные пожарные тепловые взрывозащищённые моделей



Извещатели адресные пожарные тепловые взрывозащищённые моделей ИП101-1В-АДР и ИП102-1В-АДР ТУ 26.30.50–118–12150638–2016 предназначены для использования в составе систем пожарной сигнализации и предназначены в химической, нефтегазовой и других отраслях промышленности для подачи извещения о пожаре при превышении температуры среды (или скорости изменения температуры среды) выше допустимой.

По своим техническим (кроме схем включения) характеристикам, массе, габаритным и установочным размерам извещатели ИП101-1В-АДР и ИП102-1В-АДР соответствуют ИП101-1В и ИП102-1В (см информацию выше).

Схема включения показана на рисунке 1.

Выходным сигналом Извещателей является выход интерфейса RS485 по протоколу MODBUS(RTU). Извещатели подключаются в сеть параллельно по четырёхпроводной линии связи. Последний извещатель в сети должен содержать резистор-терминатор R_t . В качестве линии связи используется витая пара. Максимальная длина линии связи $L = 1000$ м.

Извещатель может использоваться с приёмоконтрольными приборами, контроллерами АСУТП и ПК работающих по протоколу MODBUS(RTU). В одной сети могут находиться любые другие извещатели и устройства, работающие по протоколу MODBUS(RTU).

Максимальное количество приборов в сети ограничивается нагрузочной способностью интерфейса RS485 применяемого ПКП и находится в пределах от 32 до 247 штук. Диапазон адресов в соответствии с протоколом MODBUS (RTU) от 0 до 247. Адреса устанавливаются по заказу потребителя. Диапазон необходимых адресов указывается в примечании к заказу.

Пример обозначения при заказе:

ИП 102-1В-АДР - В(75°C) - НС - Т - 18 - 5,0 - ТУ 26.30.50-118-12150638-2016-6 штук (адреса с 10 по15)
1 2 3 4 5 6 7

- 1 – наименование и модель Извещателя;
- 2 – температурный класс: (см.раздел ИП102-1В, ИП102-1В-Р Таблица 1)
от **В** до **Н10** – для максимальных Извещателей;
от **ВR** до **Н10R** – для максимально-дифференциальных Извещателей (в скобках, при необходимости, указывается температура срабатывания в градусах Цельсия);
- 3 – материал корпуса Извещателя и способ установки Извещателя: А–
алюминиевый сплав, установка на кронштейне;
НС– коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т, установка на стене;
НК– коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т, установка на кронштейне;
- 4 – тип штуцера:
- Т** – под прокладку кабеля в трубе с резьбой G³/₄–В;

Т – G^{1/2} – под прокладку кабеля в трубе с резьбой G^{1/2}–В;
К – под кабель для открытой прокладки;
Б – под бронированный кабель;
БСЗ – под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода;

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

MG 3/4 – под прокладку кабеля диаметром от 14 до 18 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 14 до 18 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;

5 – диаметр подключаемых кабелей:

- без обозначения – от 8 до 14 мм;

- **18** – для кабелей диаметром от 14 до 18 мм;

6 – длина кабельного термодатчика в метрах;

7 – обозначение технических условий

Примечание. Количество – бшт., адрес – 10 по 15.

ИП 101-1В-АДР – В – А – К – 18 – ТУ 26.30.50-118-12150638-2016 -1 шт, адрес 016
1 2 3 4 5 6

1 – наименование Извещателя (ИП101-1В-АДР);

2 – класс Извещателя (В);

3 – материал корпуса Извещателя и способ установки Извещателя:

А – алюминиевый сплав, установка на кронштейне;

НС – коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т, установка на стене;

НК – коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т, установка на кронштейне.

4 – тип штуцера кабельного ввода:

Т – G^{1/2} – под прокладку кабеля в трубе с резьбой G^{1/2}–В;

Т – G^{3/4} – под прокладку кабеля в трубе с резьбой G^{3/4}–В;

К – для открытой прокладки кабеля;

Б – для прокладки бронированного кабеля;

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

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

* Соединитель поставляется по отдельному заказу.

5 – диаметр подключаемых кабелей:

- без обозначения – от 8 до 14 мм;

- **18** – для кабелей диаметром от 14 до 18 мм;

6 – обозначение технических условий.

Примечание. Количество – 1 шт, адрес – 016.