

**ЕхИП535-1В, ЕхИП535-1В-Г извещатели пожарные
ручные взрывозащищенные**



Извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ЕхИП535-1В и ЕхИП535-1В/Г класса А (запуск одним действием), ЕхИП535-1В класса В (запуск двумя действиями), изготавливаются в соответствии с требованиями по ГОСТ Р 53325-2012 и предназначены для непрерывной круглосуточной работы в системах пожарной сигнализации и пожаротушения при совместной работе с приёмно-контрольными устройствами типа ППК-2БМ, Сигнал-20, Яхонт и т.п.

ЗАКАЗАТЬ

Исполнения

Неадресные извещатели ЕхИП535-1В, ЕхИП535-1В/Г обеспечивают возможность передачи в шлейф пожарной сигнализации тревожного извещения при включении приводного элемента. Схема включения – двухпроводная.

Адресные извещатели ЕхИП535-1В-АДР, ЕхИП535-1В/Г-АДР класса А, ЕхИП535-1В-АДР класса В, предназначены для работы с персональным компьютером или программируемым логическим контроллером, связь по RS-485, протокол обмен MODBUS-RTU. Схема подключения – четырёхпроводная.

Адресные извещатели ЕхИП535-1В-Р3 классов А и В и предназначены для работы с приёмно-контрольными приборами (ППК), осуществляющими обмен данными через адресные линии связи (АЛС) по протоколу R3. Схема подключения – двухпроводная.

Извещатели поставляются в следующих исполнениях:

- с механическим контактом ЕхИП535-1В;
- с магнитоуправляемым контактом (герконом) ЕхИП535-1В/Г;

Оболочка извещателей (корпус и крышка) изготавливаются из алюминиевого сплава (А) или нержавеющей стали (Н).

Технические характеристики

| Конструктивные особенности | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|----|
| Наименование модели | Класс* по ГОСТ Р 53325-2012 | Способ включения приводного элемента | Цвет корпуса | Степень защиты | Адресные модели | |
| | | | | | RS-485 | R3 |
| ЕхИП535-1В | А | Выдернуть чеку | красный | IP65 | + | + |
| ЕхИП535-1В | В | Разбить стекло, нажать кнопку | | IP67 | + | + |
| ЕхИП535-1В/Г | А | Вытянуть рычаг | | IP66 | + | - |

* класс А – запуск одним действием, класс В – запуск двумя действиями

| Общие технические характеристики извещателей | |
|--|--------------------|
| Применение во взрывоопасных зонах | 1 и 2 классов |
| Температура эксплуатации, °С | от минус 60 до 70 |
| Маркировка взрывозащиты | 1Ex db IIC T6 Gb |
| Внешние подключения | к клеммам на плате |
| Сечение подключаемых проводов, мм ² | от 0,5 до 2,5 |
| Масса, кг, не более | 3,0 |

| | |
|---|----------------------------|
| Количество кабельных вводов (резьбовых заглушек). Варианты кабельных вводов и резьбовых заглушек приведены в примере записи при заказе ниже | 2 |
| Диаметр вводимых кабелей, мм | 8-14 или 14-18 мм |
| Габаритные размеры, мм, не более - герконовых - остальных | 100x196x107 120x196x107 |
| Сейсмостойкость | 9 баллов по MSK-64 |

| Электрические характеристики неадресных извещателей | |
|--|---|
| Схема подключения в шлейф двухпроводная | параллельно или последовательно |
| Напряжение питания от источника постоянного или знакопеременного тока | от 10 до 30 В |
| Характеристики знакопеременного напряжения: - длительность длинного положительного полупериода - длительность короткого отрицательного полупериода напряжения, с | 0,7±0,05; 0,05±0,01 |
| Значение потребляемого тока, мА, не более: - в дежурном режиме (без учёта тока через оконечный резистор) - в режиме ПОЖАР - ток потребления электронной схемы извещателя в режиме ПОЖАР | 0,1 25 1,5 |
| Имеется встроенный светодиод красного цвета | - в дежурном режиме - в режиме ПОЖАР горит постоянно |

Извещатели и допускается применять в шлейфе контроллера С2000-КДЛ фирмы «Болид» с использованием адресных расширений С2000-АР1 исп. 03.

| Электрические характеристики адресных извещателей | |
|--|--|
| Схема подключения | четырёхпроводная |
| Напряжение питания от источника постоянного или знакопеременного тока | от 10 до 30 В |
| Значение потребляемого тока, мА, не более: - в дежурном режиме (без учёта опроса) - в режиме срабатывания; - при опросе | 5,0 10,0 50,0 |
| Имеется встроенный светодиод красного цвета | - в дежурном режиме кратковременно мигает; - в режиме ПОЖАР горит постоянно |

| Электрические характеристики адресных извещателей (с индексом R3) | |
|--|-------------------------|
| Схема подключения | четырёхпроводная |
| Напряжение питания от источника постоянного или знакопеременного тока | от 18 до 36 В |
| Значение потребляемого тока, мкА, не более: - без учёта опроса - с опросом | 300 350 |

Имеется встроенный светодиод красного цвета. Возможность проверки работоспособности с помощью магнита.

Структура обозначения

| ЕХИП535-1В | АДР | Н | Т | 18 | класс А |
|--|------------|----------|----------|-----------|--|
| | | | | | класс извещателя по ГОСТ Р 53325: - класс А (запуск одним действием- выдернуть чеку); - по умолчанию – класс В (запуск двумя действиями – разбить стекло, нажать кнопку) |
| | | | | | диаметр подключаемых кабелей: - без обозначения – от 8 до 14 мм; - 18 - для кабелей диаметром от 14 до 18 мм (со снятой броней, по поясной изоляции) |
| | | | | | Тип штуцера кабельного ввода (см. ниже) |
| | | | | | Материал корпуса: Н - 12x18н10т, А - алюминиевый сплав |
| | | | | | Исполнение: - без обозначения – для неадресных извещателей; - индекс АДР – для адресных извещателей, связь с ППК по интерфейсу RS485; - индекс Р3 - для адресных извещателей, для работы с приёмно-контрольными приборами (ППК), осуществляющими обмен данными через адресные линии связи (АЛС) по протоколу R3. Питание извещателей, а также приём и передача данных осуществляются по двухпроводной АЛС |
| Тип прибора: ЕХИП535-1В, ЕХИП535-1В/Г | | | | | |

Тип штуцера кабельного ввода:

- **T** (или **T- G3/4**) -для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G3/4-B;
- **T- G1/2** -для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2-B, диаметр наружной изоляции кабеля от 8 до 12 мм;
- **K**- для открытой прокладки кабеля;
- **B**- под бронированный кабель;
- **BC3** -под бронированный кабель с возможностью заземления экрана кабеля внутри кабельного ввода, диаметры кабеля со снятой броней – от 8 до 14 мм или от 14 до 18 мм;
- **MG1/2**- под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве
- P3-Ц(X)15 через соединитель металлорукава BM15 (PKH15, MB(PKн)15);
- **MG3/4**- под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм или от 14 до 18 мм в металлорукаве P3-Ц(X)20 через соединитель металлорукава BM20 (PKH20, MB(PKн)20);
- **M20**- под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-M20x1,5;
- **M25** - под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм или от 14 до 18 мм в металлорукаве Герда-МГ-22 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-M25x1,5;
- **3-M20** – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе M20x1,5;
- **3-M25** – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе M25x1,5;
- **3-M27** – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе M27x2;

Примечание – при необходимости поставки извещателей с разными кабельными вводами и/или заглушками обозначение писать через плюс, например: **K+B**, **MG1/2+3-M20** или **T+BC3**.