

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



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

### **Отличительные особенности:**

- Неадресные извещатели 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-R3 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).

### **Общие технические характеристики извещателей**

Наименование	Значение
Температура эксплуатации	-60...+70°C
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb
Внешние подключения	к клеммам на плате
Сечение подключаемых проводов	от 0,5 до 2,5 мм <sup>2</sup>
Сейсмостойкость	9 баллов по MSK-64
Количество кабельных вводов (резьбовых заглушек)	2
Диаметр вводимых кабелей, мм	от 8 до 14 или от 14 до 18 мм
Габаритные размеры, не более	
- герконовых	100x196x107 мм
- остальных	120x196x107 мм
Масса, не более	3,0 кг

### **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	+	-

### Структура обозначения

ЕхИП535-1В	-АДР	-Н	-Т	-18	-класс А
<p>Класс извещателя по ГОСТ Р 53325: класс А (запуск одним действием - выдернуть чеку); по умолчанию - класс В (запуск двумя действиями - разбить стекло, нажать кнопку).</p> <p>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).</p> <p>Тип штуцера кабельного ввода: Т (или Т- G3/4) - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G3/4-В; Т - G1/2 - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2-В, диаметр наружной изоляции кабеля от 8 до 12 мм; К - для открытой прокладки кабеля; Б - под бронированный кабель; БСЗ - 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; МG1/2 - под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве РЗ-Ц(Х)15 через соединитель металлорукава ВМ15 (РКН15, МВ(РКн)15); МG3/4 - под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм или от 14 до 18 мм в металлорукаве РЗ-Ц(Х)20 через соединитель металлорукава ВМ20 (РКН20, МВ(РКн)20); М20 - под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М20х1,5; М25 - 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-М25х1,5; 3-М20 - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М20х1,5; 3-М25 - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М25х1,5; 3-М27 - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М27х2.</p> <p>Материал корпуса: Н - 12х18н10т, А - алюминиевый сплав.</p> <p>Исполнение: без обозначения - для неадресных извещателей; индекс АДР - для адресных извещателей, связь с ППК по интерфейсу RS485; индекс R3 - 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.</p> <p>Тип прибора: ЕхИП535-1В; ЕхИП535-1В-Г.</p>					

Примечание: при необходимости поставки извещателей с разными кабельными вводами и/или заглушками обозначение писать через плюс, например: К+Б, МG1/2+3-М20 или Т+БСЗ.

### Электрические характеристики неадресных извещателей

Наименование	Значение
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

Примечание: извещатели допускается применять в шлейфе контроллера С2000-КДЛ с использованием адресных расширений С2000-АР1 исп. 03.

**Электрические характеристики адресных извещателей**

Наименование	Значение
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)**

Наименование	Значение
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

Примечание: у адресных извещателей имеется встроенный светодиод красного цвета. Возможность проверки работоспособности с помощью магнита.