



Адресный микрочип FIRE

Техническое описание

Настоящее техническое описание предназначено для правильного использования и технического обслуживания адресного микрочипа FIRE. Информация в данном техническом описании может быть изменена без уведомления.

Группа «Октаграм Рус»  
1-ый Басманный пер., 12, Москва, 105066, Россия  
Тел.: (495) 580-30-26, 8 800 555-11-46, факс: (495) 607-02-56  
info@octagram.ru, [www.octagram.ru](http://www.octagram.ru)

## Назначение

Информационный адресный микрочип FIRE предназначен для контроля состояния (обрыв, норма, пожар, короткое замыкание) двухпроводного шлейфа автоматических пожарных извещателей (ИП).

Схема подключения пожарных дымовых извещателей представлена на рисунке 1.

Схема подключения пожарных тепловых извещателей с нормально разомкнутыми контактами представлена на рисунке 2.

Схема подключения пожарных тепловых извещателей с нормально замкнутыми контактами на рисунке 3.

## Основные технические характеристики

Напряжение питания постоянное, В	11,5 - 15
Потребляемый ток, не более, мА	2
Напряжение в адресной шине, В	$5 \pm 0,5$
Масса устройства, не более, г	5
Габаритные размеры, не более, мм	22x11x6
При использовании дымовых ИП:	
Напряжение Норма/Пожар, В	$10 \pm 5\%$ / 2,5 - 9
Рекомендуемый стабилитрон*	BZX 55 C10
При использовании тепловых ИП с нормально разомкнутыми контактами:	
Напряжение Норма/Пожар, В	$10 \pm 5\%$ / 2,5 - 9
Рекомендуемый стабилитрон*	BZX 55 C10
Дополнительный резистор на каждый ИП	C2-33H-0,25-1,8 кОм $\pm 5\%$
При использовании тепловых ИП с нормально замкнутыми контактами:	
Напряжение Норма/Пожар, В	$5,6 \pm 5\%$ / 6,5 - 10
Рекомендуемый стабилитрон*	BZX 55 C5V6
Дополнительный резистор на каждый ИП	C2-33H-0,25-200 Ом $\pm 5\%$
Максимальное количество ИП в шлейфе, шт.	5

\* поставляется в комплекте с адресным микрочипом

## Условия эксплуатации устройства

Диапазон рабочих температур	-30 + 85 °C
Относительная влажность при +15 °C	80%
Относительная влажность при +25 °C	90%

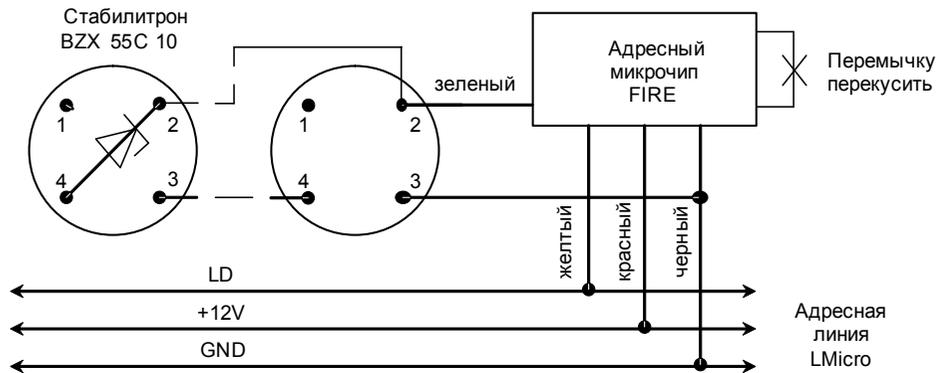


Рис.1. Схема подключения пожарных дымовых извещателей

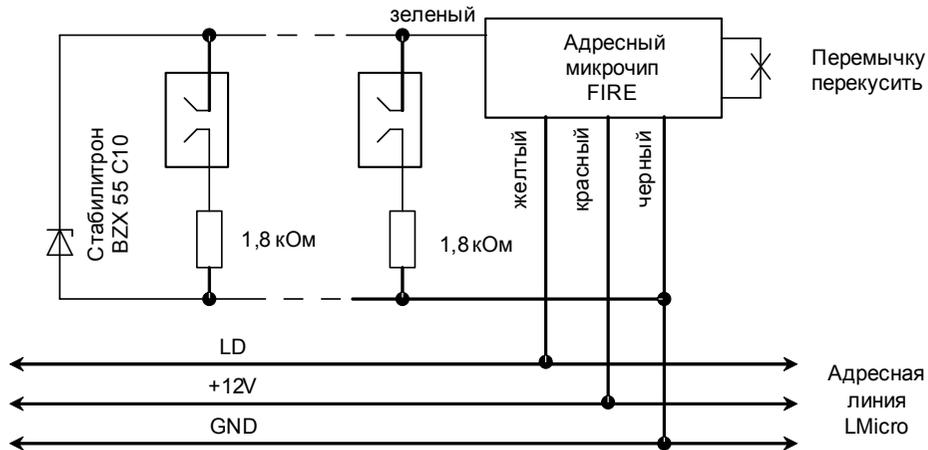


Рис.2. Схема подключения пожарных тепловых извещателей с нормально разомкнутыми контактами

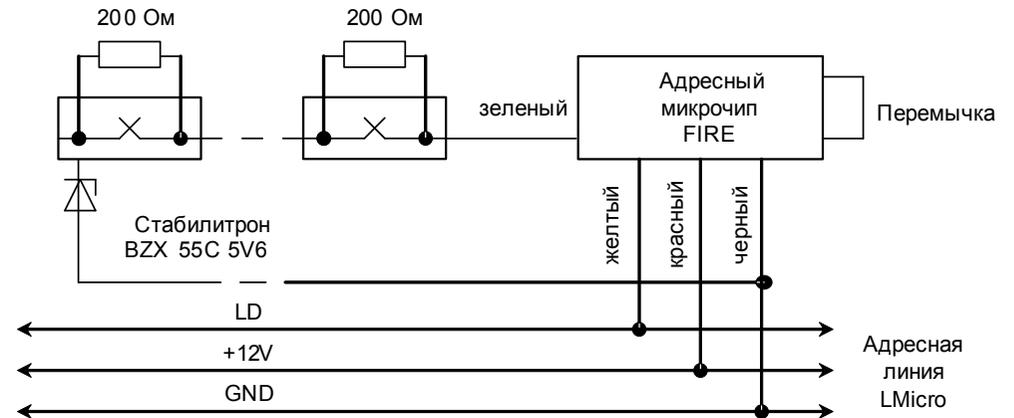


Рис.3. Схема подключения пожарных тепловых извещателей с нормально замкнутыми контактами