

Предупреждение

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ: перед выполнением любых внутренних работ необходимо обесточить оборудование. Все работы по техническому обслуживанию должны выполняться квалифицированным персоналом.

ОСТОРОЖНО – ХРУПКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: перед установкой визуально проверьте оборудование на отсутствие повреждений. Не устанавливайте изделие при наличии видимых дефектов. Не вскрывайте устройство. В случае повреждения верните изделие поставщику.

ОПАСНОСТЬ СТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА: изделие содержит чувствительные к электростатике элементы. При обращении с оборудованием необходимо соблюдать меры защиты от статического электричества.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ УСТРОЙСТВ В ШЛЕЙФЕ: максимальное количество устройств, подключаемых к одному шлейфу сигнализации, определяется техническими характеристиками приёмно-контрольного прибора.

Введение

Модули управления тревогой адресные СИГНУМ МУП-А-01-Т предназначены для подключения к двухпроводной адресной системе пожарной сигнализации. Модуль питается от шлейфа и управляет подачей внешнего напряжения постоянного тока 24 В на неадресные светозвуковые оповещатели.

Подача напряжения на выход контролируется на наличие короткого замыкания, обрыва цепи и доступности питания. Активация модуля осуществляется по команде от приёмно-контрольного прибора либо автоматически при переходе прибора в состояние «Пожар».

К одному шлейфу сигнализации может быть подключено до 32 модулей.

Настоящая инструкция содержит необходимые сведения для обученного монтажного персонала по установке и вводу в эксплуатацию модулей управления оповещателями для обеспечения их оптимальной работы.

Подготовка к установке

Перед началом монтажа убедитесь, что в наличии имеется всё необходимое оборудование и инструменты для установки и подключения устройства, включая: дрель, крепёжные винты, кабельную продукцию, стремянку или лестницу.

Установка

Монтажная коробка

1. Выполните выдавливание или сверление вводных отверстий в монтажной коробке сбоку или сзади, в зависимости от требуемого направления прокладки кабелей.
2. Пропустите провода через подготовленные отверстия с использованием герметических вводов проводов, обеспечивающих защиту от пыли и влаги.
3. Надежно закрепите монтажную коробку на стене с помощью подходящих крепежных элементов, обеспечивающих прочную фиксацию на основании (в соответствии с типом стены и условиями эксплуатации)

Установка адреса

Для задания адреса модуля необходимо установить соответствующее положение DIP-переключателей, расположенных на плате устройства, в соответствии с таблицей 1.

Примечания:

DIP-переключатели 1–5 используются для установки индивидуального адреса устройства в пределах шлейфа.

DIP-переключатель 6 не используется.

DIP-переключатель 7 устанавливается в положение «ВКЛ», если модуль должен срабатывать по специальной команде от приёмно-

контрольного прибора. Установите «ВКЛ», если модуль должен срабатывать автоматически при переходе прибора в состояние «Пожар» (автоматический режим активации).

DIP-переключатель 8 используется для режима теневой адресации, при этом переключатель 7 должен быть включён.

Важно! Все настройки DIP-переключателей производите только при отключённом питании модуля.

Подключение проводов

Клеммы устройства поддерживают подключение проводов сечением 0,4 до 2,5 мм².

Снимите изоляцию с провода на длину 5 мм перед отключением

Подключите провода к клеммам основания в соответствии со схемой

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: убедитесь, что при подключении изоляция провода не зажимается токопроводящим элементом клеммы.

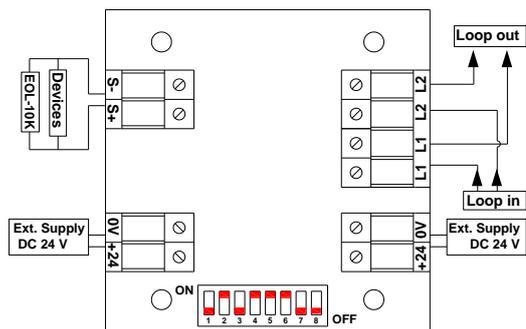


Схема подключения МУП-А-01-Т

Сборка

1. Установите крышку устройства на монтажную коробку
2. Закрепите крышку, затянув винты М3 x 25, входящие в комплект.
3. Установите заглушки в отверстия для винтов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не применяйте чрезмерную силу при затягивании – это может привести к трещинам в корпусе или повреждению резьбы

Ввод в эксплуатацию

В начале

1. На время проведения пусконаладочных работ отключите все цепи управления сигналами тревоги, исполнительные устройства и системы пожаротушения.
2. Установите все неадресные устройства оповещения.
3. Подключите резистор 10 кОм к клеммам S+ и S- последнего устройства в цепи неадресных оповещателей
4. Подключите модуль к адресному шлейфу
5. Убедитесь, что зеленый индикатор опроса мигает, а ППКУ находится в состоянии «Дежурный режим». Другие индикаторы не должны гореть

Функция активации выхода тревоги

1. Сымитируйте сигнал «ПОЖАР» на ППКУ

Примечание: процедура и сообщение зависят от типа и конфигурации используемого прибора

2. Убедитесь, что подключенные оповещатели сработали, а красный индикатор «ПОЖАР» загорелся
3. Выполните «СБРОС» сигнала на ППКУ
4. Убедитесь, что устройства оповещения выключены, а красный индикатор погас.

Функция при коротком замыкании на входе

1. Сымитируйте короткое замыкание на входе модуля
2. Убедитесь, что загорелся желтый индикатор «НЕИСПРАВНОСТЬ», а на приборе отображается то же состояние

- Устраните короткое замыкание
- Выполните «СБРОС» устройства
- Убедитесь, что желтый индикатор погас

Функция при обрыве на входе

- Отсоедините один из проводов входа оповещения
- Убедитесь, что загорелся желтый индикатор «НЕИСПРАВНОСТЬ», а на приборе отображается то же состояние
- Восстановите соединение
- Выполните сброс устройства
- Убедитесь, что желтый индикатор погас

Финальные действия

Убедитесь, что все отключённые на время пусконаладочных работ цепи сигнализации, исполнительные устройства и системы пожаротушения возвращены в первоначальное рабочее состояние.



Таблица 1 – установка адреса устройства

Sounder Address Settings							
ON →	<input type="checkbox"/>						
	94	95	96	97	98	99	100
ON →	<input type="checkbox"/>						
	102	103	104	105	106	107	108
ON →	<input type="checkbox"/>						
	110	111	112	113	114	115	116
ON →	<input type="checkbox"/>						
	118	119	120	121	122	123	124
							125

DIP переключатель 6

Не используется.

DIP переключатель 7

Определяет, как модуль будет получать команду на включение оповещателей

- 0 – модуль активируется по специальному сообщению от ППКУ
- 1 – модуль активируется автоматически при переходе ППКУ в режим «ПОЖАР»

DIP переключатель 8

- 0 – теневого адрес не используется (обычный режим)
- 1 – включается режим теневого адресации, используется для дублирования сигналов или синхронизации с другим устройством на том же адресе

Примечание: если включен DIP-переключатель 8, должен быть также включен 7 DIP (режим автоматической активации при пожаре)