

# FA-M101-I-01

## Модуль адресный контроля неадресного подшлейфа



СТФ.425428.002

### НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль адресный контроля неадресного подшлейфа FA-M101-I-01 используется в системах пожарной сигнализации и предназначен для связи безадресных пороговых извещателей с адресно-аналоговой системой.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- в составе систем пожарной безопасности совместно с прибором пожарным приемно-контрольным и управления STS-412

### ИСПОЛНЕНИЕ

- модуль представляет собой микропроцессорное интерфейсное устройство
- прибор выполнен в ударопрочном пластмассовом корпусе, на котором расположен трехцветный индикатор состояния системы
- устройство оснащено входным разъемом для подключения безадресных устройств и двумя круговыми декадными переключателями для установки адреса

### ВОЗМОЖНОСТИ

- подключение безадресных извещателей к системе пожарной сигнализации, благодаря чему снижается стоимость системы
- контроль состояния шлейфов сигнализации между прибором и техническими средствами
- установка до 99 адресов с помощью адресных переключателей
- отключение прибора при больших токах нагрузки шлейфа

## ОСОБЕННОСТИ

- встроенный изолятор короткого замыкания и отключения короткозамкнутого участка адресно-аналогового шлейфа
- электропитание прибора может осуществляться по шлейфу сигнализации или от внешнего источника питания

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
✓ Модуль адресный контроля неадресного подшлейфа FA-M101-I-01	1 шт.
✓ Паспорт	1 экз.

## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

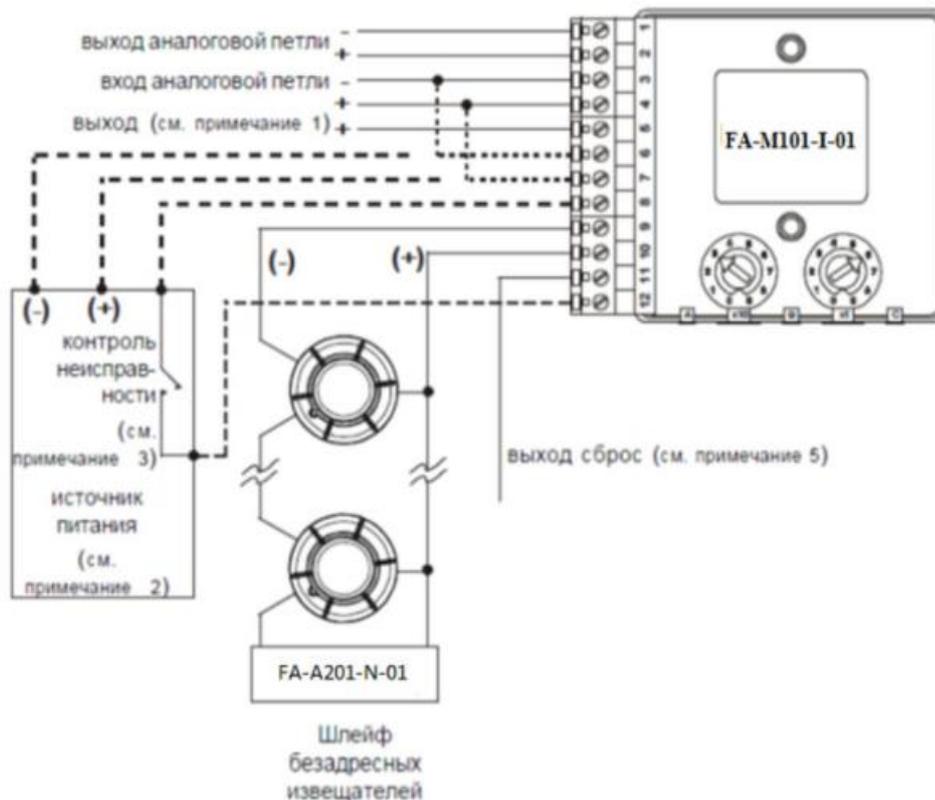
- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Средний срок службы – 10 лет.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Напряжение электропитания постоянного тока, при использовании изолятора короткого замыкания, В – минимум для гарантированной работы индикатора – при электропитании безадресного шлейфа от петли	от 15 до 30 17,5 от 18 до 30
Напряжение электропитания постоянного тока при отключенном изоляторе короткого замыкания, В – минимум для гарантированной работы индикатора – при электропитании безадресного шлейфа от петли	от 15 до 32 17,5 от 18 до 32
Максимальный ток потребления в дежурном режиме при напряжении 24В, при внешнем электропитании безадресного шлейфа, не более, мкА – при отсутствии связи с STS-412 – со связью с STS-412 и индикацией (опрос каждые 5 сек)	288 500
Максимальный ток потребления в дежурном режиме при напряжении 24В, при электропитании безадресного шлейфа от аналоговой петли только с оконечным элементом шлейфа, не более, мА – при отсутствии связи с STS-412 – со связью с STS-412 и индикацией (опрос каждые 5 сек)	1,3 1,5
Потребляемый ток светодиодного индикатора (при напряжении электропитания 24В, макс), красного/желтого, не более, мА	2,2/8,8
Потребляемый ток светодиодного индикатора, красного/желтого, не более, мА	2,2/8,8
<b>Безадресный шлейф</b>	
Напряжение электропитания постоянного тока, В	от 18 до 30
Максимальный потребляемый ток, не более, мА – в дежурном режиме – в режиме «Пожар»	3 15
Оконечный элемент шлейфа неполярный конденсатор, мкФ	47
<b>Общие</b>	
Диапазон рабочих температур, °С	от –20 до +60
Габаритные размеры модуля, не более, мм (ВхШхГ)	133x138x40
Максимальное сечение проводников, мм <sup>2</sup>	2,5
Масса модуля, не более, г	110
Масса с корпусом FA-A201-N-01, не более, г	252

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### Монтаж шлейфов



Примечания:

1. Если не требуется использование изолятора короткого замыкания, необходимо положительный проводник шлейфа подключить к терминалу 5 вместо терминала 2. Терминал 5 соединяется внутри с терминалом 4.
2. Если электропитание безадресного шлейфа должно осуществляться от аналоговой петли, необходимо соединить двумя проводниками вход аналоговой петли (терминалы 3 и 4) с терминалами 6 и 7. Если требуется использовать внешний источник электропитания, его необходимо подключать к терминалам 6 и 7, при этом аналоговая петля должна подключаться только к входу аналоговой петли (терминалы 3 и 4).
3. Контроль наличия внешнего электропитания. Сигнал о неисправности передается путем замыкания/размыкания отрицательного проводника источника электропитания. Терминал 12 соединяется внутри с терминалом 6.
4. Терминал 11 «Выход сброс» может использоваться для сброса из режима «ПОЖАР» безадресных извещателей.



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44  
www.stilsoft.ru