

МША

Модуль расширения МША предназначен для выполнения функций пожарной сигнализации. Модуль контролирует состояние извещателей на своём шлейфе, определяет состояние связанных зон пожарной сигнализации и передаёт соответствующие данные по линии связи.

Кольцевой адресный шлейф МША позволяет подключить к модулю до 122 адресных элементов следующих моделей:

Модель	Назначение
ИП212-154А	Дымовой точечный адресно-аналоговый извещатель
ИП212-152ЛМА1(-П)	Дымовой линейный адресно-аналоговый извещатель
МКА-02К	Адресный модуль контроля одного контактного безадресного извещателя
МКА-02Т	Адресный модуль контроля одного токопотребляющего безадресного извещателя
МКА-04	В составе одного МКА-04 восемь адресных элементов: • 4х подшлейф адресный; для подключения безадресных пожарных извещателей; • 4х канал управления; предназначен для контроля и одного логического входа и управления одним выходом

Для защиты шлейфа от короткого замыкания предназначен [МИШ](#).

На плате МША предусмотрены два выхода «Свет» и «Звук». МША позволяет настроить список до 256 зон пожарной сигнализации, по которым модуль будет осуществлять управление этими выходами.

МША хранит заданную через [ААКПС](#) конфигурацию зон сигнализации и другие параметры работы в энергонезависимой памяти, а также осуществляет информационный обмен с другими модулями расширения напрямую наравне с ААКПС. Благодаря этому модули расширения могут автономно выполнять свои функции в полном объёме даже при отключении ААКПС от линии связи.



Внешний вид устройства

Техническая спецификация

Параметр	Значение
Подключение к линии связи	1x ANSI / EIA – 709.1 (LonWorks), витая пара (TP/FT-10) (см. стр. 10)
Адресный шлейф	1x двухпроводный кольцевой адресно-аналоговый (см. стр. 10)
Питание	2x входа (основной, резервный) 20,4 26,4 В, постоянный ток; Потребление (не более): 0,08 А при 20,4 В
Входы контроля	1x вход «Неисправность источника питания», «сухой контакт», оптопара, вход TTL
Выходы оповещения	2x выхода («Свет», «Звук») активных, с питанием нагрузки и контролем цепей подключения Потребление (не более): 0,4 А при 20 В Ограничение тока короткого замыкания: 1 А Метод контроля целостности цепи: изменение полярности
Контроль вскрытия корпуса	1x датчик вскрытия корпуса, оптический
Индикация	11x индикаторов световых светодиодных: 5x пользовательских (выведены на переднюю панель), 6x служебных (на обратной стороне платы)
Корпус	Пластик, IP21
Габариты	163x143x44 мм
Вес	Не более 0,25 кг
Температура	+5°C +55°C (эксплуатация) -50°C +60°C (хранение)
Влажность	93% при 40°C, без конденсации влаги