

# Модуль контроля и управления адресный МА-3130

# Паспорт

*Документ: pas.MA-3130.2.r.291018*

## Оглавление

1	Назначение .....	3
2	Основные технические данные и характеристики .....	3
2.1	Внешние данные .....	3
2.2	Технические характеристики .....	3
3	Подключение .....	3
4	Установка модуля .....	3
5	Установка адреса модуля .....	4
6	Условия эксплуатации .....	4
7	Условия транспортирования в упаковке .....	4
8	Условия хранения в упаковке .....	4
9	Срок службы и надежность .....	4
10	Комплектация поставки .....	4
11	Гарантийные обязательства .....	4
11.1	Ограничения гарантийных обязательств .....	4
12	Ремонт .....	5
13	Сведения об утилизации .....	5
14	Свидетельство о приемке .....	5
15	Производитель: .....	6

## 1. Назначение

Модуль МА-3130 предназначен для получения сигналов от сухих контактов на три независимых входа и управления внешними приборами с помощью трех встроенных реле переключения. Модуль МА-3130 имеет один адрес в шлейфе системы пожарной сигнализации и управления автоматикой на базе прибора приемно-контрольного и управления пожарного МА-1000 или МА-1000SUB производства **MTECH**. Все входы и реле имеют суб-адреса и программируются независимо.

## 2. Основные технические данные и характеристики

### 2.1 Внешние данные

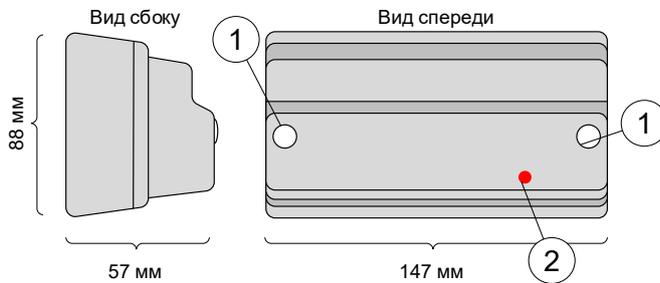


Рисунок 1

- Размеры: 147x88x57 мм.
- Степень защиты – IP40.

На рисунке показано:  
 1 - заглушки над болтами крепления крышки корпуса;  
 2 - светодиод состояния прибора.

### 2.2 Технические характеристики

- Ток покоя: 310 мкА
- Напряжение в адресном шлейфе: 18-30 В
- Рабочая температура: от -10 до +60. °С
- Влажность: от 0 до 90%
- Ток через контакты реле: до 1 А постоянного или до 0,5 А переменного тока.
- Материал: PC/ABS
- Сечение жил кабеля: от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Напряжение на контактах реле: до 50 В переменного или до 30В постоянного тока.

## 3. Подключение

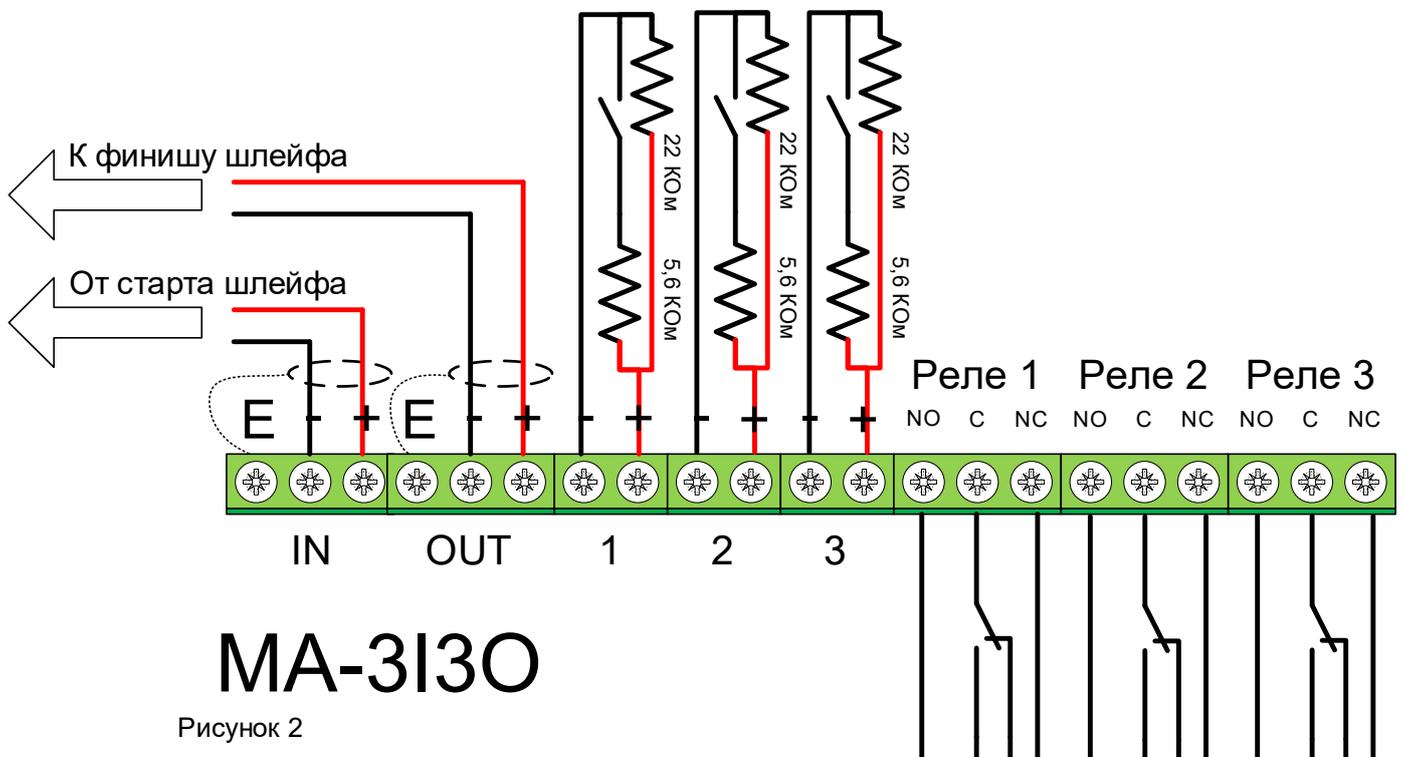


Рисунок 2

На рисунке показаны подключения модуля. В случае использования экранированных кабелей адресного шлейфа оплетка подключается к клемме, обозначенной буквой «Е».

Ко входам модуля подключаются сухие нормально открытые контакты через резистор 5,6 Ком мощностью 0,5 Вт. Целостность сигнальной линии контролируется с помощью резистора 22 Ком мощностью 0,5 Вт.

К контактам реле подключается нагрузка, соответствующая указанным техническим данным модуля МА-3130.

### 3.1 Установка модуля

Для установки модуля снимите с него заглушки крепежных болтов (Рисунок 1 объект 1), открутите болты и снимите крышку. Затем аккуратно вскройте отмеченные отверстия для ввода кабелей в корпус модуля. Приложите модуль тыльной

стороной к поверхности, на которую собираетесь установить его. Отметьте на данной поверхности фломастером через крепежные отверстия в задней стенке корпуса места установки крепежных болтов или шурупов. Уберите модуль и приготовьте крепежи, а затем установите и закрепите модуль. Введите в модуль необходимые кабели и подключите их согласно схеме на Рис.2. Закройте модуль, закрепите крышку болтами и вставьте на место заглушки.

## 4. Установка адреса модуля

Для установки адреса модуля существуют три возможности:

- 1) ручной программатор адресов MA-100Pro;
- 2) программные функции приборов приемно-контрольных и управления пожарных MA-1000 и MA-1000SUB;
- 3) программирование вручную через меню приборов приемно-контрольных и управления пожарных MA-1000 и MA-1000SUB с помощью подключения прибора к ним;

Более подробно процедура адресации описана в технических руководствах к указанным приборам.

## 5. Условия эксплуатации

- Постоянная температура в помещении от -10 до +50 градусов Цельсия;
- Относительная влажность воздуха до 95%;
- Не допускаются резкие перепады температуры, могущие вызвать образование конденсата на электропроводящих частях модуля.

## 6. Условия транспортирования в упаковке

- Температура окружающей среды -50 +50°C.
- Относительная влажность воздуха до 95%.
- Транспортная тряска до 9,8 м/с<sup>2</sup>.
- Вертикальная укладка не более 10 упаковок или 5 ящиков с упаковками. Жесткое крепление.

## 7. Условия хранения в упаковке

- Температура окружающей среды -50 +50°C.
- Относительная влажность воздуха до 95%.
- Вертикальная укладка не более 10 упаковок.

## 8. Срок службы и надежность

- Средняя наработка на отказ 438000 часов.
- Средний срок службы не менее 438000 часов.
- Среднее время восстановления или замены 10 минут (с отключением питания адресного шлейфа).

## 9. Комплектация поставки

- Модуль MA-313O \_\_\_\_\_ 1 шт.
- Резистор 5,6 Ком 0,5 Вт \_\_\_\_\_ 3 шт.
- Резистор 22 Ком 0,5 Вт \_\_\_\_\_ 3 шт.
- Паспорт \_\_\_\_\_ 1 экз.
- Упаковка \_\_\_\_\_ 1 компл.

## 10. Гарантийные обязательства

### 10.1 Обязательства

Производитель внимательно следит за качеством своей продукции. При обнаружении дефектов изготовления или выходе из строя оборудования по вине производителя мы гарантируем бесплатную замену или ремонт в течение 12 месяцев со дня приобретения изделия, но не более 18 месяцев со дня поставки оборудования дистрибьютору.

### 10.2 Ограничения гарантийных обязательств

Основанием для отмены гарантийных обязательств могут служить:

- Физические повреждения оборудования;
- Порча в результате эксплуатации в условиях, не совпадающих с требуемыми;
- Использование изделий не по назначению;
- Внесение конструктивных изменений в изделия, не предусмотренных правилами установки, описанными в прилагающейся к нему документации;
- Подключение несовместимой аппаратуры, не разрешенной производителем к совместному использованию;
- Использование программного обеспечения, не прошедшего проверку на совместимость у производителя и не получившего разрешения к совместному использованию;
- Ремонт оборудования не уполномоченными производителем лицами;
- Неправильное хранение изделий;
- Неправильное обслуживание изделий;
- Загрязнения и другие факторы, нарушающие функциональность изделий.

## 11. Ремонт

Ремонт вышедших из строя изделий осуществляется только производителем или уполномоченными лицами. На изделие, отремонтированное другими лицами, гарантии производителя не распространяются с момента начала ремонта, а действующие - прекращаются.

## 12. Сведения об утилизации

Модуль МА-3130 является электроприбором класса А.9 согласно ГОСТ Р 55102-2012.

В составе материалов, применяемых в изделии, не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду в процессе и после завершения эксплуатации. В составе материалов, применяемых в изделии, не содержится драгоценных металлов в количествах, пригодных для сдачи.

После окончания срока службы модуль МА-3130 подвергается мерам по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации по утилизации электронных изделий.

## 13. Свидетельство о приемке

Прибор приемно-контрольный и управления пожарный МА-1000 соответствует техническим условиям производителя и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер:

Дата изготовления:

Дата продажи:

Штамп и подпись продавца:

Без даты продажи, штампа и подписи продавца гарантия исчисляется с даты изготовления.

## 14. Производитель:

MTECH LTD

Israel, 17905, kibbutz Hasolelim. Tel. +972-4-8445044, fax. +972-4-8445035.

Internet: <http://ru.mtech-fire.com>

Отдел продаж: [sales@mtech-fire.com](mailto:sales@mtech-fire.com)

Контакты в России:

Tel: 8-800-505-30-99 (бесплатный)

Почтовый адрес: 117218 г. Москва, А/Я100

электронная почта: [sergpro52@gmail.com](mailto:sergpro52@gmail.com)