

# Модуль управления адресный МА-ОР (МСОМ)

# Паспорт

Документ: pas.MA-OR.3.r.071118



Сертификат соответствия ФЗ №123 «Технический регламент на системы пожарной безопасности»:  
С-RU.ПБ25.В.03360. Действителен до 20.10.2020 г.

## Оглавление

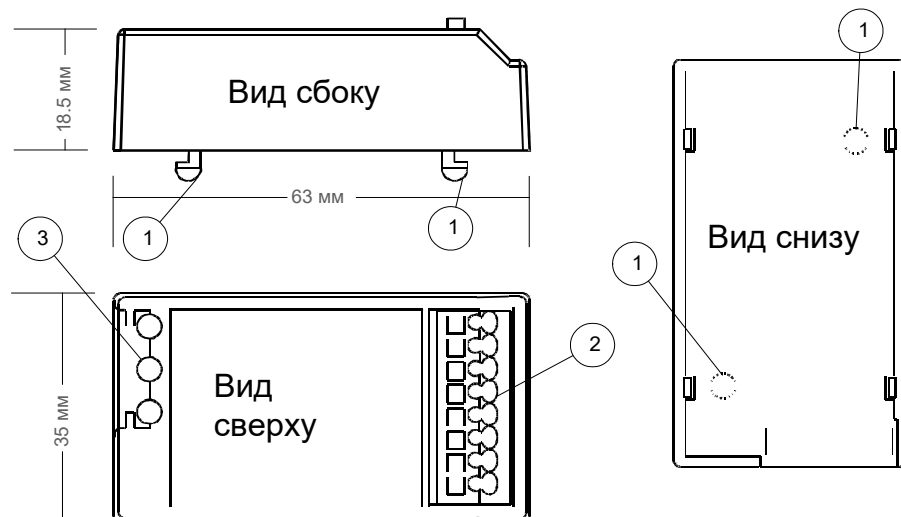
1	Назначение .....	3
2	Основные технические данные и характеристики .....	3
2.1	Внешние данные .....	3
2.2	Технические характеристики .....	3
3	Подключение .....	3
4	Установка модуля .....	3
5	Установка адреса модуля .....	3
6	Условия эксплуатации .....	4
7	Условия транспортирования в упаковке .....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

## 1 Назначение

Миниатюрный модуль MA-OR (MCOM) предназначен для управления внешними устройствами с помощью встроенного реле. Такими устройствами могут быть более мощные реле, контакторы, моторы, оповещатели, табло информации и другие исполнительные устройства. В случае обнаружения короткого замыкания в адресном шлейфе встроенный изолятор отключает «-» в направлении, в котором обнаружено короткое замыкание.

## 2 Основные технические данные и характеристики

### 2.1 Внешние данные.



- Размеры: 35x63x18,5 мм;
- Степень защиты: IP40.

На Рис. 1 показано:

- защелки для крепления;
- клеммы для подключения адресного шлейфа;
- провода для подключения контролируемого сухого контакта.

Рис. 1

### 2.2 Технические характеристики

- Ток потребления от шлейфа: 310 мкА;
- Напряжение в адресном шлейфе: 18-30 В;
- Коммутируемое напряжение постоянного тока: до 30 В;
- Сила постоянного тока через контакты реле: до 1 А;
- Сечение жил кабеля: от 0,82 до 2,5 мм<sup>2</sup>;
- Рабочая температура: от -10 до +60 °С;
- Влажность: от 0 до 95%;
- Материал: PC/ABS.

## 3 Подключение

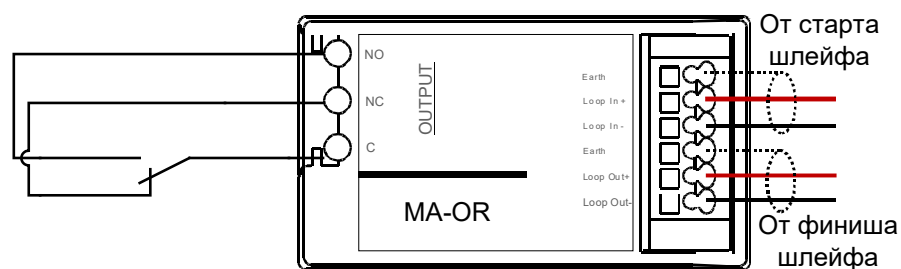


Рис. 2

На Рис. 2 показаны подключения модуля. В случае использования экранированных кабелей в адресном шлейфе экранировка подключается к проводу, обозначенному «Earth». Названия контактов указаны для нормального состояния модуля. При активации модуля контакт переключается, создавая разрыв между «C-NC» и замыкание между «C-NO».

## 4 Установка модуля.

Для установки модуля просверлите отверстия под защелки в поверхности, на которой модуль должен был закреплен. Затем закрепите модуль. Подключите кабель от управляемого прибора к нужным контактам. Подключите адресный шлейф как показано на Рис.2. Соблюдайте полярность при выполнении подключений.

## 5 Установка адреса модуля

Для установки адреса извещателя существуют две возможности:

- 1) специальный программатор адресов MA-100Pro;
- 2) программные функции прибора приемно-контрольного и управления MA-1000 или MA-1000SUB с помощью подключения к соответствующим разъемам модуля MA-1000LC\*;

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

## 6 Условия эксплуатации

- Постоянная температура в помещении от -10 до +60 градусов Цельсия;
- Относительная влажность воздуха до 95%;
- Не допускаются резкие перепады температуры, могущие вызвать образование конденсата на электропроводящих частях модуля;
- Обязательно выполнение стандартов по электромагнитной совместимости.

## 7 Условия транспортирования в упаковке

- Температура окружающей среды -50 +60°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.

## 8 Условия хранения в упаковке

- Температура окружающей среды -50 +60°C;
- Относительная влажность воздуха до 95%;
- Вертикальная укладка не более 10 упаковок или 5 ящиков с упаковками. Жесткое крепление.

## 9 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).

## 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 бесплатные 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 управления MA-OR (MCOM) 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 управления MA-OR (MCOM) подвергается мерам по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации по утилизации электронных изделий.

## 13 Комплектация

- Модуль MA-OR 1 шт.;
- Паспорт 1 экз.;
- Упаковка 1 компл.;

## 14 Свидетельство о приемке

Модуль управления MA-OR (MCOM) 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.

## 15 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)