

Сетевая карта (модуль связи) MA-1000NET

Паспорт

Документ: pas.MA-1000NET.5.r.150119



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

Оглавление

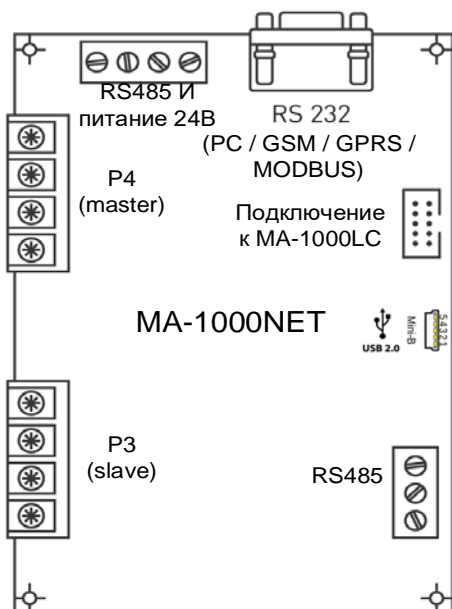
1	Назначение	3
2	Основные технические данные и характеристики	3
2.1	Внешние данные	3
2.2	Технические характеристики	3
3	Установка модуля	3
4	Подключение	4
5	Условия эксплуатации	4
6	Условия транспортирования в упаковке	4
7	Условия хранения в упаковке	4
8	Срок службы и надежность	4
9	Гарантийные обязательства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

1. Назначение

Модуль MA-1000NET предназначен для создания сети локальных систем или подключения к действующей сети, созданной на базе приборов приемно-контрольных и управления пожарных MA-1000 и MA-1000SUB. Количество MA-1000 и MA-1000SUB в сети до 32-х. Длина шлейфа связи между модулями MA-1000NET до 1 км. Модули можно использовать также как усилители для увеличения длины шлейфа связи сети. Каждый подключенный модуль позволяет увеличить длину шлейфа на 1 км. Всего модулей в качестве усилителей можно установить до 7-ми. Т.к. модуль предназначен для работы в составе прибора приемно-контрольного и управления пожарного или системного повторителя, то подробное описание адресации и другие функции описаны в руководствах к ним.

2. Основные технические данные и характеристики.

2.1 Внешние данные.

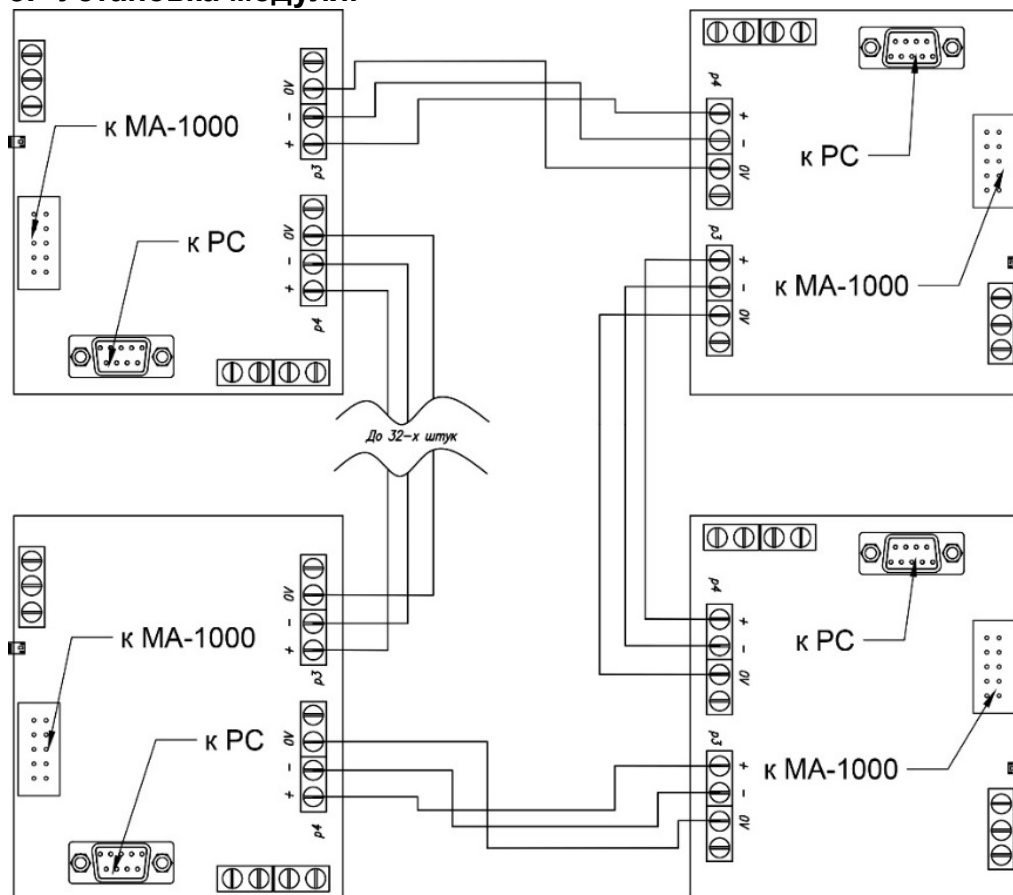


- Размеры (ШхВхГ) – 100x140x18,5 мм.
- Вес - 99 г.

2.2 Технические характеристики

- Гальваническая развязка между сетевым входом и выходом модуля;
- Сеть кольцевым или радиальным способом. Разветвление строго запрещено;
- Напряжение питания 24 В;
- Ток потребления до 100мА;
- Скорость передачи данных по сети до 56 кб/с;
- Внутренний протокол связи MTECH;
- Протокол связи Modbus RTU.

3. Установка модуля.



Для установки модуля отключите все питание от MA-1000 или MA-1000SUB. Отключите все провода от центральной платы прибора, в который устанавливается модуль. Открутите все болты, крепящие центральную плату MA-1000 или MA-1000SUB. Выньте центральную плату. Установите модуль MA-1000NET на специальные стойки корпуса в правой верхней части и закрепите с помощью болтов из комплекта поставки. Подключите широкий кабель между модулем и центральной платой прибора. Установите центральную плату в исходное состояние. Подключите все отключенные ранее провода и провода сети к модулю согласно рисунку.

4. Подключение

- В случае использования экранированных кабелей экранировка подключается к корпусу MA-1000 или MA-1000SUB;
- Диаметр подключаемых проводов сети – до 1,5 мм;
- Экранировка подключенного кабеля – рекомендуется в случае присутствия радиопомех в диапазоне частот 50 – 250000 Гц.

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;
- Обязательно выполнение стандартов по электромагнитной совместимости.

6. Условия транспортирования в упаковке

- Температура окружающей среды -50 +60°C;
- Относительная влажность воздуха до 95%;
- Транспортная тряска до 9,8 м/с²;
- Вертикальная укладка не более 10 упаковок или 5 ящиков с упаковками.

7. 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.

8. Срок службы и надежность

- Средняя наработка на отказ 87000 часов;
- Средний срок службы не менее 438000 часов;
- Среднее время замены 10 минут.

9. Гарантийные обязательства

1.3 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.

1.4 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.

10. 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.

11. Сведения об утилизации

Модуль MA-1000NET 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 MA-1000NET подвергается мерам по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации по утилизации электронных изделий.

12. Комплектация

- | | |
|--|----------|
| • Модуль MA-1000NET | 1 шт. |
| • Болт М3 | 4 шт. |
| • Кабель для подключения к центральной плате | 1 шт. |
| • Паспорт | 1 экз. |
| • Упаковка | 1 компл. |

13. Свидетельство о приемке

Сетевая карта (модуль связи) MA-1000NET 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 fire detection systems 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