Модуль коммуникации Астра-LAN

Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, условий эксплуатации и технического обслуживания модуля коммуникации «Астра-LAN» (далее модуль) (рисунок 1).
Изготовитель оставляет за собой право без предупреждения вносить изменения, связанные с совершенствованием изделия. Все изменения будут внесены в новую редакцию руководства по эксплуатации.

1 Назначение

1.1 Модуль предназначен для эксплуатации в составе приборов приемно-контрольных охранно-пожарных марки «Астра» серии «Pro», например, «Астра-8945 Pro» (далее ППКОП).

1.2 Модуль предназначен для работы через сетевой интерфейс LAN (Ethernet 10/100 Base-T) с целью:

– передачи цифровых сообщений (в формате Pro-Net, SIA-IP);

– удаленного подключения для программирования и мониторинга ППКОП через Интернет.

1.3 Модуль предназначен для непрерывной круглосуточной работы.

2 Технические характеристики

Напряжение питания, В ..... 5,0 ± 0,1
Потребляемый ток, мА, не более 200
Линия связи ..... локальная компьютерная сеть (Ethernet)
Габаритные размеры, мм, не более ..... 65 × 28 × 19
Масса, кг, не более 0,010

Условия эксплуатации
Диапазон температур, °С ..... от - 10 до + 55
Относительная влажность воздуха,% ..... до 93 при + 40 °С
без конденсации влаги

3 Комплектность

Комплектность поставки модуля:

Модуль коммуникации «Астра-LAN» ..... 1 шт.
Руководство по эксплуатации ..... 1 экз.

4 Конструкция

Конструктивно модуль состоит из печатной платы с радиоэлементами (рисунок 1).

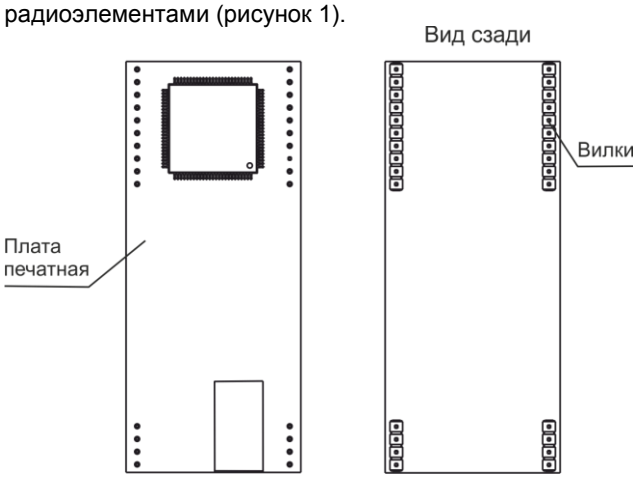


Рисунок 1

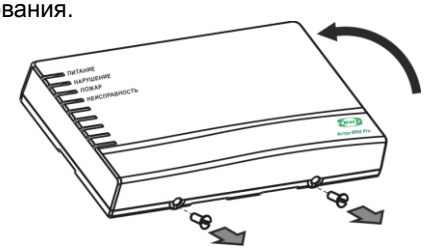
5 Установка модуля

5.1 Модуль после транспортировки в условиях отличных от условий эксплуатации выдержать в распакованном виде в условиях эксплуатации не менее 4 ч.

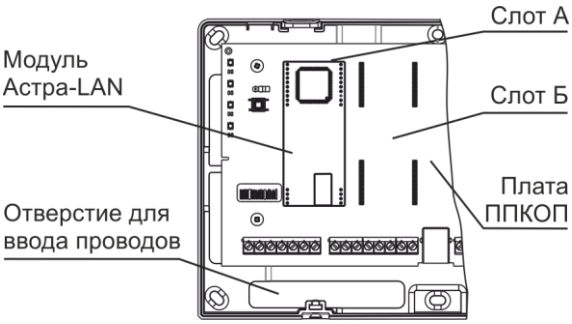
5.2 К работам по монтажу, установке, обслуживанию и эксплуатации модуля допускаются лица, изучившие данное руководство по эксплуатации и допущенные к работе с электроустановками до 1000 В.

5.3 Порядок установки

1) Отключить питание ППКОП.
2) Открыть крышку ППКОП, отвернув два винта в нижней части основания.



3) Установить модуль в один из двух слотов платы ППКОП.



4) Провести провода сетевого интерфейса через отверстие для ввода проводов, обеспечив скрытую прокладку проводов. Электромонтаж к клеммам ППКОП вести в соответствии с разделом **7**.
5) Закрыть крышку ППКОП, закрутить два винта в нижней части основания ППКОП.

6 Настройка модуля

Регистрация и настройка модуля осуществляется с помощью компьютера и программного комплекса **ПКМ Астра Pro*** по методике, описанной в руководстве пользователя ПКМ. При использовании модуля в составе ППКОП Астра-812 Pro возможна регистрация и настройка через встроенную клавиатуру и дисплей ППКОП Астра-812 Pro.

7 Подключение модуля к сети Ethernet

На плате ППКОП размещены винтовые клеммы для подключения к сети Ethernet.

Назначение клемм представлено в таблице 1.

*Размещено на сайте www.teko.biz

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Таблица 1

Клеммы ППКОП	Назначение клемм
	Клеммы используются при установке модуля в **слот А**: **А1** - для подключения Tx-; **А2** - для подключения Tx+; **А3** - для подключения Rx-; **А4** - для подключения Rx+.
	Клеммы используются при установке модуля в **слот Б**: **В1** - для подключения Tx-; **В2** - для подключения Tx+; **В3** - для подключения Rx-; **В4** - для подключения Rx+.

Соединение с сетью должно обеспечиваться сетевым кабелем перекрёстного типа **TIA/EIA-568-B**.

Схема подключения приведена на рисунке 2.

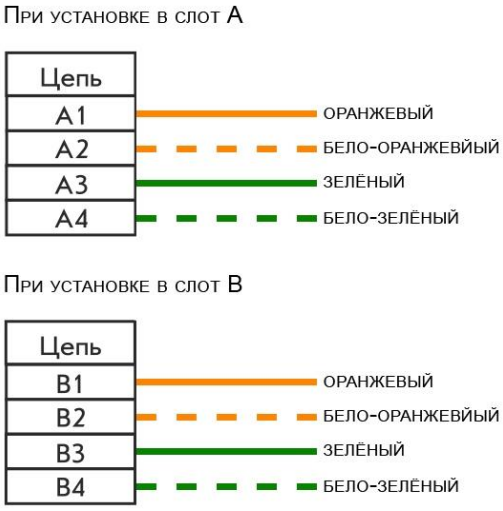


Рисунок 2

8 Маркировка

На этикетке, приклеенной к плате модуля, указан штрих-код, содержащий информацию:
- наименование или условное обозначение модуля;
- версия ПО;
- месяц (три первые буквы) и год (две последние цифры) изготовления.

9 Соответствие стандартам

9.1 Модуль по требованиям электробезопасности соответствует ГОСТ Р 50571.3-94, ГОСТ 12.2.007.0-75.
9.2 При нормальной работе и работе модуля в условиях неисправности ни один из элементов его конструкции не имеет температуру выше допустимых значений, установленных ГОСТ IEC 60065-2011.

10 Утилизация

Модуль не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

11 Гарантии изготовителя

11.1 Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ ISO 9001.
11.2 Изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
11.3 Гарантийный срок хранения – 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.
11.4 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.
11.5 Изготовитель обязан производить ремонт либо заменять модуль в течение гарантийного срока.
11.6 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:
- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
- механическое повреждение модуля;
- ремонт модуля другим лицом, кроме Изготовителя.

11.7 Гарантия распространяется только на модуль. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с модулем, распространяются их собственные гарантии.
Изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, нанесенный здоровью, имуществу либо другие случайные или преднамеренные потери, прямые или косвенные убытки, основанные на заявлении пользователя, что модуль не выполнил своих функций, либо в результате неправильного использования, выхода из строя или временной неработоспособности модуля.

Продажа и техподдержка
ООО «Теко – Торговый дом»
420138, г. Казань,
Проспект Победы, д.19
Тел.: +7 (843) 261–55–75
Факс: +7 (843) 261–58–08
E-mail: support@teko.biz
Web: www.teko.biz

Гарантийное обслуживание
ЗАО «НТЦ «ТЕКО»
420108, г. Казань,
ул. Гафури, д.71, а/я 87
Тел.: +7 (843) 212–03–21
Факс: +7 (843) 212–03–21
E-mail: otk@teko.biz
Web: www.teko.biz

Сделано в России

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru