



Модуль интерфейса «Астра-RS-485»

Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, условий эксплуатации и технического обслуживания модуля интерфейса «Астра-RS-485» (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 обеспечивает подключение до 250 устройств марки «Астра» по интерфейсу RS-485. Длина интерфейса - до 1000 м.

1.3 Модуль предназначен для непрерывной круглосуточной работы.

2 Технические характеристики

Напряжение питания, В	5
Максимальный ток потребления, мА, не более	50
Максимальная длина интерфейса, м, не более	1000
Габаритные размеры, мм, не более	64,5×27,5×17,0
Масса, кг, не более	0,009

Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С	от минус 10 до плюс 50
Относительная влажность воздуха, %	до 93 при +40°С без конденсации влаги

3 Комплектность

Комплектность поставки:

Модуль интерфейса «Астра-RS-485»	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 выдерживать в распакованном виде в условиях эксплуатации не менее 4 ч.

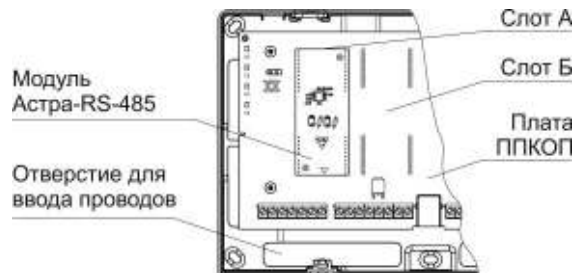
5.2 К работам по монтажу, установке, обслуживанию и эксплуатации модуля допускаются лица, изучившие данное руководство по эксплуатации и допущенные к работе с электроустановками до 1000 В.

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 интерфейса через отверстие для ввода проводов и подключить к клеммникам на плате ППКОП следующим образом:

- для модуля, установленного в слот **А**, провода подключаются к клеммам **А1** и **А2**;
- для модуля, установленного в слот **Б**, провода подключаются к клеммам **В1** и **В2**;

- 5) закрыть крышку ППКОП, закрутить два винта в нижней части основания ППКОП.

6 Соответствие стандартам

6.1 Модуль по требованиям электробезопасности соответствует ГОСТ Р 50571.3-94, ГОСТ 12.2.007.0-75.

6.2 При нормальной работе и работе модуля в условиях неисправности ни один из элементов его конструкции не имеет температуры выше допустимых значений, установленных ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

7 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.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок хранения – 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.

8.3 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.

8.4 Изготовитель обязан производить ремонт либо заменять модуль в течение гарантийного срока.

**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) 278-95-78
Факс: +7 (843) 278-95-58
E-mail: otk@teko.biz
Web: www.teko.biz

Сделано в России.