



# 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 **125** 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).

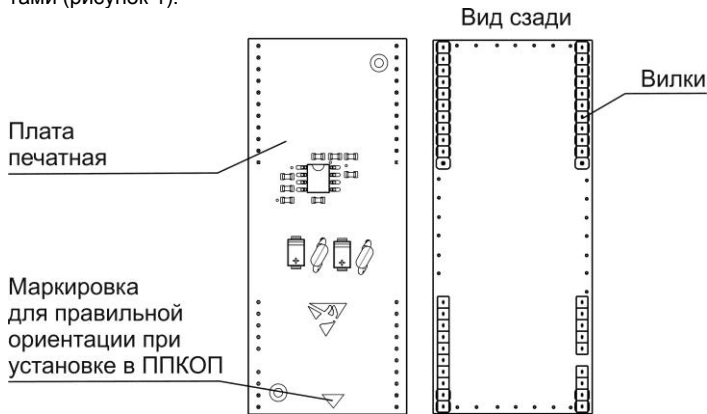


Рисунок 1

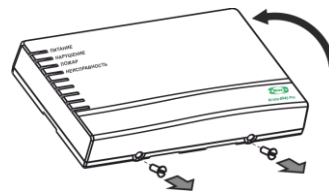
### 5 Установка модуля

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

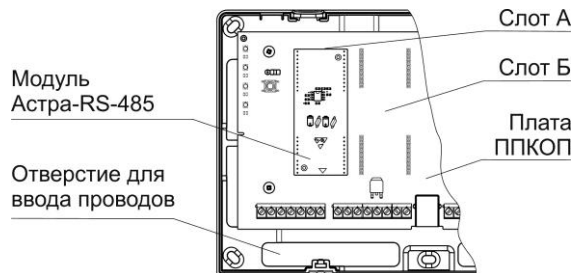
**5.2** К работам по монтажу, установке, обслуживанию и эксплуатации модуля допускаются лица, изучившие данное руководство по эксплуатации и допущенные к работе с электроустановками до 1000 В.

#### 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](http://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](http://www.teko.biz)

Сделано в России.