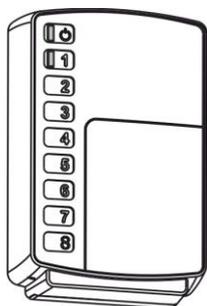




## «Астра-824»

### Блок сигнальных реле



### Памятка по применению

Продажа и  
техподдержка:  
420138, г. Казань  
Пр. Победы, д.19  
support@teko.biz  
www.teko.biz

Гарантийное  
обслуживание:  
420108, г. Казань  
ул. Гафури, д.71, а/я 87  
otk@teko.biz  
www.teko.biz

Сделано в России



Ред. 824-v1\_7\_instr

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок реле предназначен для приема извещений от управляющего устройства (УУ) по проводному интерфейсу RS-485 и выдачи извещений на релейные выходы.

Возможно подключение блока реле в кольцевой интерфейс RS-485 ППКУП с использованием изоляторов «Астра-А ИЛС»\*.

УУ для блока реле являются ППКУП Астра-812 Pro, Астра-8945 Pro, радиорасширитель Астра-ПИ-М РР.

Источниками извещений для блока реле являются разделы ППКУП или извещатели, зарегистрированные в РР.

Блок реле имеет два независимых входа электропитания: U1 и U2, и вход Zone для контроля исправности источников питания.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В ..... от 10 до 27

Максимальная длина интерфейса RS-485, м ..... 1000

Количество реле ..... 8

Макс. ток, коммутируемый реле, А ..... 0,1

Макс. напряжение, коммутируемое реле, В ..... 100

Сопротивление входа Zone, кОм, в состоянии:

- «Норма» ..... от 3 до 5

- «Нарушение» ..... от 0 до 3 или более 5

Габаритные размеры, мм ..... 121×80×31

**Условия эксплуатации**

Диапазон температур, °С ..... от - 30 до + 55

Относительная влажность воздуха, % ..... до 93 при +40°C

без конденсации влаги

**3 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки блока реле входят: резистор 3,9 кОм (1 шт.), детали крепления (дюбели - 4 шт., винты - 4 шт.), памятка по применению (1 шт.)

\* Обеспечивается в ППКУП и блоке реле версий 5\_5 и выше

### 4 ИНФОРМАТИВНОСТЬ

Извещение	Индикатор	Индикатор «1»
Тест	Мигают <b>красным / зеленым</b> цветом	
Питание норма	Горит <b>зеленым</b> цветом	-
Неисправность основного питания	Мигает <b>зеленым</b> цветом 1 раз/с	-
Неисправность резервного питания	Мигает <b>желтым</b> цветом 2 раза/с	-
Неисправность питания	Мигает <b>желтым</b> цветом 1 раз/с	-
Смена ПО	Горит <b>красным</b> цветом	Выключен
Не зарегистрирован	-	Выключен
Интерфейс - норма	-	Горит <b>зеленым</b> цветом
Неисправность интерфейса	-	Мигает <b>желтым</b> цветом 2 раза/с

### 5 НАЗНАЧЕНИЕ КЛЕММ

Клеммник	Назначение
485A, 485B	Линия интерфейса RS-485
U1, GND	Вход основного питания
U2, GND	Вход резервного питания
Zone, GND	Вход контроля исправности источников электропитания
Relay1 – Relay8	Выходы реле

## 6 НАЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕК

Вилка		Режим работы
F1	F2	
		Дежурный режим
		Смена ПО
замкнуть на 1-2 с, затем нажать кнопку на 5-10 с		Сброс регистрации
		Блокирование работы кнопки вскрытия

## 7 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1 Подключить к блоку реле провода электропитания, основное питание к клеммам **U1, GND**, резервное к клеммам **U2, GND**.

7.2 Подключить к клеммам **Zone, GND** выходы контроля исправности от источников электропитания (при наличии) или оконечный резистор 3,9 кОм из комплекта поставки.

7.3 Подключить блок реле к управляющему устройству по интерфейсу RS-485 (клеммы **485A** и **485B**).

7.4 Зарегистрировать блок реле в УУ по методике **п.8**.

7.5 Настроить режимы работы реле с помощью той же программы, которой проводили регистрацию (**ПКМ Астра Pro, Pconf-Pro** или **Pconf-RR**) в меню «Системные выходы». Функции, доступные для настройки:

- Привязка реле к определенному номеру ИИ.
- Режим работы каждого реле.

### Полезно!

Посмотрите видеоролики и вебинары по настройке радиоканальных систем на сайте [www.teko.biz](http://www.teko.biz) в разделе **Обучающее видео**.

### ВНИМАНИЕ!

- Разные типы ИИ (охранные, пожарные) необходимо разнести к разным реле.
- Рекомендуется извещения о неисправности (неисправность питания, саботаж, потеря связи и т.п.) привязывать к отдельным реле, не связанным с обработкой извещения о тревоге/пожаре.

## 8 РЕГИСТРАЦИЯ БЛОКА РЕЛЕ В УПРАВЛЯЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ

- 1) Проверить вилку **F1** (должна быть не замкнута).
- 2) Включить питание. Индикатор загорится зеленым цветом.
- 3) Запустить на ПК программу (Модуль настройки из комплекта **ПКМ Астра Pro, Pconf-Pro** или **Pconf-RR**, размещены на сайте [www.teko.biz](http://www.teko.biz)).
- 4) Из меню программы запустить режим регистрации, вызвав правой кнопкой «мыши» контекстное меню (в ПКМ Астра Pro – в пункте меню «Оборудование»/ «Список устройств», в строке регистрации БРС; в Pconf-RR - в строке «PP», в Pconf-Pro – в окне «Оборудование»).

Если регистрация прошла **успешно**, в окне программы в списке зарегистрированных устройств появится запись «БР».

Если регистрация прошла **неудачно**, необходимо повторить регистрацию, предварительно выполнив **сброс регистрации** по **п.6**.

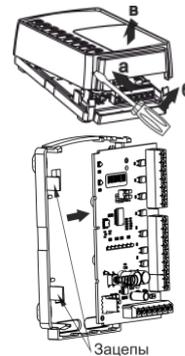
5) После регистрации индикатор «1» будет отображать текущее состояние интерфейса RS-485 в соответствии с таблицей **п.4**.

## 9 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Блок реле устанавливается на стенах или других конструкциях охраняемого помещения в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

## 10 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 1) Вытолкнуть защелки основания из пазов крышки. Снять крышку.



- 2) Отгнуть зацепы на основании, снять печатную плату.

- 3) На ровной поверхности произвести разметку крепления по основанию блока реле.

4) Выдавить в основании блока реле заглушки выбранных отверстий для ввода проводов.

5) Провести провода от источников питания, интерфейса RS-485, релейных выходов через отверстие для ввода проводов.

6) Закрепить основание блока реле на несущей поверхности.

7) Установить печатную плату на место.

8) Произвести электрический монтаж.

9) Установить крышку на место (до щелчка).

## 11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет 6 месяцев со дня изготовления, и при соблюдении требований действующей эксплуатационной документации.

### ВНИМАНИЕ!

За подробной информацией об изделии обращайтесь к руководству по эксплуатации на сайте [www.teko.biz](http://www.teko.biz), которое является неотъемлемой частью эксплуатационной документации.