



## «Астра-8731»

Блок реле радиоканальный



### Памятка по применению

Продажа и  
техподдержка:  
420138, г. Казань  
Проспект Победы, д.19  
[support@teko.biz](mailto:support@teko.biz)  
[www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Гарантийное  
обслуживание:  
420108, г. Казань  
ул. Гафури, д.71, а/я 87  
[otk@teko.biz](mailto:otk@teko.biz)  
[www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Сделано в России



Ред. 8731-v2\_2\_instr

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок реле радиоканальный «Астра-8731» (далее БРР) предназначен для дистанционного включения/отключения устройства с питанием по сети 220 В, подключенного к розетке БРР, по команде, получаемой по радиоканалу от ППКУП или от «Астра-РИ-М РР» автономного (ПО версии 4\_1 и выше).

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие частоты, МГц:  
- литера «1» .....433,42  
- литера «3» .....434,42  
Напряжение питания, В ..... от 100 до 240

**Технические параметры реле**  
Максимальное напряжение нагрузки, АС, В, 250  
Максимальный ток нагрузки, АС, А, ..... 16

Дальность действия радиоканала на прямой видимости, м, не менее .....300  
Габаритные размеры, мм.....140×80×67

**Условия эксплуатации**  
Диапазон температур, °С.....от -30 до +55  
Относительная влажность воздуха, % ..... до 98 при +25°С без конденсации влаги

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки БРР может входить памятка по применению (1 шт.)

### 4 ИНФОРМАТИВНОСТЬ

Извещение	Индикатор	ППКУП
Включение питания	Выключен	+
Выход в дежурный режим	1-кратная вспышка на 1 с после включения электропитания	-

Извещение	Индикатор	ППКУП
Питание норма	Выключен	+
Поиск сети	Мигает с частотой 5 раз/с	-
Нет сети	2-кратные мигания с периодом 25 с	-
Команда «Регистрация» от лазерного пульта (ЛП) Астра-942	Загорается 1 раз на 2 с	-
Команда «Оптимизация радиосети» от ЛП		
Команда «Тест» от ЛП	Загорается 1 раз на 10 с	+
«+» - извещение выдается «-» - извещение не выдается		

**Примечание** - Индикация извещений (кроме команд от ЛП) отключается через 60 мин после включения питания. Включается индикация вновь на 60 мин командой «Тест» от ЛП (см. раздел 7).

### 5 РЕГИСТРАЦИЯ В РАДИОСЕТИ

- 1) Создать радиосеть в соответствии с **Инструкцией** настройки «Астра-812 Pro» с клавиатуры или **Инструкцией**, встроенной в программу ПКМ Астра Pro или Pconf-RR.
- 2) Запустить на ППКУП или РР режим **Регистрации радиоустройства** в соответствии с **Инструкцией**. Режим запускается на 60 с для регистрации **одного** радиоустройства.

3) Запустить регистрацию БРР одним из способов:

**1 способ:**

– включить БРР, установив его в выбранную электрическую розетку с напряжением 220 В, при этом запускается режим авторегистрации БРР на 60 с (индикатор мигает с частотой **5 раз/с**).

Если по истечении 4 с после включения питания на индикаторе БРР появится индикация «Нет сети», значит, БРР был ранее зарегистрирован в другой радиосети. В этом случае из БРР необходимо удалить параметры прежней радиосети (см. п. 6), вынуть БРР из розетки, выждать не менее 20 с и повторить процедуру регистрации (действия 2), 3)).

**2 способ** (при включенном питании БРР):

– нажать **нижнюю** кнопку на лазерном пульте «Астра-942» (поставляется отдельно) и держать до появления луча;

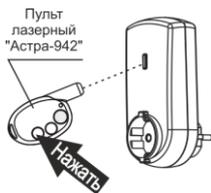
– облучать индикатор БРР в течение **1 с**, при этом индикатор загорится на **2 с**.

– БРР переходит в режим поиска радиосети и индикатор БРР замигает с частотой **5 раз/с**.

4) Проверить, как прошла регистрация:

• в случае **успешной** регистрации в окне программы ПКМ Астра Pro или Pconf-RR появится сокращенное наименование «БРР-РИМ» или сообщение «БРР-РИМxxx зарег-н» на экране ППКУП «Астра-812 Pro».

• в случае **неудачной** регистрации повторить действия 2), 3).



**Примечание** – Частотная литера БРР устанавливается автоматически при регистрации в радиосети.

**ВНИМАНИЕ!**

1 Запрещается одновременный запуск процедуры регистрации на нескольких радиоприемниках.

2 Не выключать питание БРР до окончания регистрации всех устройств радиосети.

**6 УДАЛЕНИЕ ИЗ РАДИОСЕТИ**

• Удаление БРР из работающей радиосети производится из меню ППКУП «Астра-812 Pro» или через программу ПКМ Астра Pro или Pconf-RR.

• Для разрешения процедуры регистрации в новой радиосети в БРР предусмотрено **принудительное стирание** действующих параметров радиосети:

1) нажать и удерживать скрытую кнопку на боковой поверхности БРР в течение **5-10 с**,  
2) БРР формирует извещение «Нет сети» на индикатор и становится доступной для регистрации.

**7 УСТАНОВКА И ПРОВЕРКА РАБОСПОСОБНОСТИ**

1) Установить БРР в выбранную на объекте электрическую розетку с напряжением 220 В согласно **рекомендациям**:

- положение БРР при подключении к розетке – **индикатором вверх**, т.к. в этой части БРР внутри корпуса располагается антенна. Более высокое размещение антенны улучшает качество радиосвязи.



- кабель устройства, подключенного к проходной розетке БРР, **не должен** проходить через антенну БРР.

2) Задать режим работы выхода БРР в соответствии с **Инструкцией** настройки «Астра-812 Pro» с клавиатуры или **Инструкцией**, встроенной в программу ПКМ Астра Pro или Pconf-RR.

3) Проверить работоспособность:

– нажать **красную** кнопку на ЛП и держать до появления луча,

– **облучать** индикатор БРР в течение **1 с**, при этом индикатор загорится на **10 с**,

– проверить на экране ППКУП «Астра-812 Pro» и/или в ПКМ Астра Pro или Pconf-RR появление сообщения «ТСТ».



**8 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.