



«Астра-8531»

Считыватель бесконтактный радиоканальный



Памятка по применению

Продажа и техподдержка:
420138, г. Казань
Проспект 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. 8531-v1_4_instr

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Считыватель предназначен для считывания бесконтактных идентификаторов и передачи считанных кодов по радиоканалу в ППКОП «Астра-812 Pro» непосредственно или через радиорасширитель «Астра-РИ-М PP» в ППКОП «Астра-8945 Pro» (ППКОП версии 4_0 и выше).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие частоты, МГц:
- литера «1» 433,42
- литера «3» 434,42
Радиус действия радиоканала на прямой видимости, м, не менее 300
Напряжение питания, В:
- от ЭП от 2,7 до 3,6
- от внешнего источника 12 В от 5 до 15
- от USB (для смены ПО) 5
Средний срок службы ЭП, лет 2
Габаритные размеры, мм 108×113×20,5

Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С от - 10 до + 55
Относительная влажность воздуха, % до 98 при + 40 °С без конденсации влаги

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки считывателя входят: розетка (1 шт.), контакты (2 шт.), детали крепления (винты - 4 шт., дюбели - 4 шт.), элемент питания (типоразмер AA, 3.6V - 1 шт.), памятка по применению (1 шт.).

4 ИНФОРМАТИВНОСТЬ

Звуковой сигнализатор

Извещение	ЗС
Успешное считывание идентификатора	1-кратное включение на 0,1 с
Идентификатор принят	1-кратное включение на 0,5 с
Идентификатор не принят	2-кратное включение

Индикация

Извещение	Индикатор
Выход в дежурный режим (после включения питания)	Горит от 1 с до 20 с красным цветом
Неисправность питания (ЭП)	3-кратное мигание красным цветом с периодом 25 с
Подключение внешнего питания 12 В или USB	1-кратная вспышка белым цветом на 1 с
Активация считывателя	1-кратная вспышка красным цветом
Идентификатор принят	1-кратная вспышка красным цветом
Идентификатор не принят	2-кратная вспышка красным цветом
Поиск сети	Мигает 4 раза в 1 с белым цветом до 60 с
Нет сети	2-кратное мигание белым цветом с периодом 25 с
Неисправность радиомодуля	3-кратное мигание белым цветом с периодом 25 с
Смена ПО	Мигает красным цветом с частотой 1 раз в 3 с

Примечание - При появлении извещения "Неисправность питания" необходимо заменить ЭП в течение двух недель.

5 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Считыватель находится в «спящем» режиме, «просыпаясь» 5 раз в 1 с для обнаружения идентификатора в зоне действия считывателя. При обнаружении идентификатора на расстоянии не более 15 см от лицевой поверхности происходит активация считыва-

теля. Считывание происходит при поднесении идентификатора к лицевой поверхности считывателя на расстояние:

- для идентификатора EmMarine - до 10 см*,
- для идентификатора Mifare – до 5 см*

6 РЕГИСТРАЦИЯ В РАДИОСЕТИ

- 1) Создать радиосеть в соответствии с Инструкцией на «Астра-812 Pro» или Инструкцией, встроенной в **Модуль настройки** программы **ПКМ Астра Pro** или **Rconf-Pro**.
- 2) Снять крышку считывателя вместе с установленной в ней платой, вытолкнув защелку крышки из пазов основания.
- 3) Запустить на ППКОП **режим регистрации** в соответствии с Инструкцией. Режим запускается на **60 с** для регистрации **одного** радиоустройства.
- 4) Установить ЭП в считыватель, при этом включится красный индикатор на время от 1с до 20 с (время активации и проверки ЭП).
- 5) После включения питания запустится авторегистрация считывателя.

Если по истечении 4 с поиска радиосети на индикаторе считывателя появится индикация «Нет сети», значит, считыватель был ранее зарегистрирован в другой радиосети. В этом случае из считывателя необходимо удалить параметры прежней радиосети (см. п. 7), вынуть ЭП и повторить процедуру регистрации (действия 3) - 6)). Перед повторным включением выждать не менее 20 с.

6) Проверить, как прошла регистрация:

- в случае **успешной** регистрации белый индикатор считывателя выключится, в **Модуле настройки** программы **ПКМ Астра Pro** или **Rconf-Pro** появится сокращенное наименование считывателя «СК» или сообщение: «СКxxx зарег-н» на экране ППКОП «Астра-812 Pro». Считыватель собрать.

* Расстояние считывания зависит от конструкции и размера идентификатора

- в случае **неудачной** регистрации вынуть ЭП и повторить действия 3) - 6).

Примечание – Выбор рабочей литеры (частоты) происходит автоматически.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается одновременный запуск процедуры регистрации на нескольких радиоустройствах!

Полезно!

Посмотрите видеоролики и вебинары по настройке радиоканальных систем Астра на сайте www.teko.biz в разделе **Обучающее видео**.

7 УДАЛЕНИЕ ИЗ РАДИОСЕТИ

- Удаление считывателя из рабочей радиосети производится через **Модуль настройки** программы **ПКМ Астра Pro** или **Rconf-Pro** или из меню ППКОП «Астра-812 Pro».

- Для разрешения процедуры регистрации в новой радиосети в считывателе предусмотрено **принудительное стирание** действующих параметров радиосети:

- 1) Снять основание считывателя.
- 2) Замкнуть контакты **DEL** и удерживать в замкнутом состоянии в течение **5 с**, при этом включится **красный** индикатор.
- 3) После выключения красного индикатора в течение **5 с разомкнуть контакты DEL**.
- 4) Считыватель формирует извещение «Нет сети» на индикатор и становится доступным для регистрации.

8 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

- Считыватель рекомендуется устанавливать у входа в охраняемый объект.
- Считыватель **не рекомендуется** устанавливать:
 - на массивных металлических конструкциях или ближе 1 м от них;
 - ближе 1 м от силовых линий и металлических водопроводных или газовых труб, источников радиопомех;
 - внутри металлических конструкций.

9 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 1) Открыть считыватель, вытолкнув защелку крышки из пазов основания. Снять крышку вместе с закрепленной на ней платой.



- 2) Сделать разметку на выбранном месте установки по приложенному основанию.

- 3) Через отверстие для ввода проводов подвести провода внешнего питания (при необходимости его подключения).

- 4) Закрепить основание считывателя.

- 5) Установить ЭП и/или (при необходимости) подключить провода внешнего питания, для чего:

- контактами обжать провода, вставить контакты в розетку (контакты и розетка - из комплекта поставки);

- розетку подключить к соответствующему разъему на плате

- 6) Установить крышку считывателя вместе с закрепленной в ней платой на место.

- 7) Закрыть крышку до щелчка.

Примечание – При подключении внешнего питания считыватель автоматически переключается на работу от него, при отключении – переключается на работу от ЭП.

10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

ВНИМАНИЕ!

За подробной информацией об изделии обращайтесь к руководству по эксплуатации на сайте www.teko.biz, которое является неотъемлемой частью эксплуатационной документации.