



«Астра-8121»
Пульт управления
радиоканальный



Памятка по применению

**Продажа и
техподдержка:**
420108, 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. 8121-v1_2_instr

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Пульт предназначен для работы в составе GSM-сигнализации «Security Hub».

Пульт предназначен для:

- ввода и передачи по радиоканалу в контроллер «Security Hub» или «Security Hub 4G»* команд управления объектом набором **PIN кодов**, а также быстрыми кнопками (весь объект), (часть объекта, например, периметр);
- передачи сигнала «Тревога» нажатием кнопки **#** более **2 с**.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие частоты, МГц:

- литера «1» 433,42

- литера «3» 434,42

Радиус действия радиоканала

на прямой видимости, м 100

Напряжение питания, В:

- от элементов питания (ЭП)..... от 2,6 до 3,0

- от внешнего источника 12 В от 5 до 12

- от USB 5

Средний срок службы ЭП, лет 1

Габаритные размеры, мм 108×113×20,5

Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С..... от -10 до + 50

Относительная влажность

воздуха, % до 93 при +40°С

без конденсации влаги

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки пульта входят: розетка – 1 шт., контакты – 2 шт., детали крепления (дюбели – 4 шт., винты – 4 шт.), элементы питания (типоразмер AA, 1,5 V) – 2 шт., этикетка – 2 шт., памятка по применению – 1 шт.

* «Security Hub» с версией ПО 1.83 и выше
«Security Hub 4G» с версией ПО v2.98 и выше

4 ИНФОРМАТИВНОСТЬ

4.1 Индикация пульта

Извещение	Индикатор	
Внешнее питание	Включен белый индикатор	
Питание от ЭП	1-кратная вспышка белым цветом с периодом 1 мин	
Передача кода	4-кратные вспышки белым цветом с периодом 1 мин	
Неисправность питания (Разряд ЭП)	10-кратные вспышки красным цветом с периодом 1 мин	
Номер частотной литеры	Литера «1»	1-кратная вспышка красным ¹
	Литера «3»	3-кратная вспышка красным ¹
¹ При подаче питания или смене литеры		

Примечания

¹ При появлении извещения "Неисправность питания" необходимо заменить ЭП в течение двух недель.

² При напряжении питания 2,2 В пульт отключается.

4.2 Звуковой сигнализатор

- Выдает кратковременный сигнал при кратковременном нажатии любой кнопки пульта.
- Выдает непрерывный сигнал при удержании любой кнопки пульта более 2 с до прекращения удержания.

5 УСТАНОВКА ЧАСТОТНОЙ ЛИТЕРЫ

- **Частотная литера «1»:** при выключенном питании одновременно нажать и удерживать кнопки 1 и #, подать питание (установить ЭП), через 5-7 с отпустить кнопки.
- **Частотная литера «3»:** при выключенном питании одновременно нажать и удерживать кнопки 3 и #, подать питание (установить ЭП), через 5-7 с отпустить кнопки.

6 РЕГИСТРАЦИЯ В ПАМЯТИ КОНТРОЛЛЕРА

- 1) Снять крышку пульта вместе с установленной в ней платой, вытолкнув защелки крышки из пазов основания.
- 2) Установить на пульте частотную литеру, соответствующую рабочей частоте контроллера (см. раздел 5).
- 3) Снять элементы питания.
- 4) Создать в контроллере охранный раздел через интернет-приложение Security Hub или АРМ ПЦО в соответствии с **Инструкцией** на сигнализацию «Security Hub», размещенной на сайте <https://cloud.security-hub.ru/wiki/> и/или встроенной в интернет-приложение.
- 5) Включить на контроллере режим **Регистрации радиодатчиков** через интернет-приложение или АРМ ПЦО в соответствии с **Инструкцией**. Режим запускается на **60 с** для регистрации **одного** пульта.
- 6) Установить элементы питания.
- 7) Проверить, как прошла регистрация:
 - в случае **успешной** регистрации пульт собрать.
 - в случае **неудачной** регистрации вынуть ЭП, несколько раз нажать на любую кнопку и повторить действия 5) - 7).

ВНИМАНИЕ!

Запрещается одновременный запуск процедуры регистрации на нескольких радиоприборах.

7 УДАЛЕНИЕ ИЗ ПАМЯТИ

КОНТРОЛЛЕРА

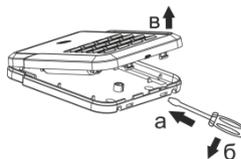
Удаление пульта из памяти контроллера производится через интернет-приложение Security Hub или АРМ ПЦО.

8 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

- Пульт рекомендуется устанавливать на стене на уровне глаз оператора.
- Пульт **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.

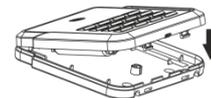
9 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 1) Вытолкнуть защелки крышки из пазов основания, снять крышку вместе с установленной в 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 пульта на стене.
- 5) Установить ЭП 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) Собрать пульт, закрыв крышку до щелчка.



- 7) Проверить работоспособность пульта:

- отправить сигнал тревоги, удерживая кнопку # более 2 с,
- проконтролировать сообщение «Тревога! Нажата тревожная кнопка» в мобильных приложениях Security Hub под ОС Android и iOS (на главном экране во вкладке «История») или «Нападение на хоз. орган» в журнале событий АРМ ПАК Астра.

10 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 сайтах www.teko.biz, security-hub.ru, которое является неотъемлемой частью эксплуатационной документации.

