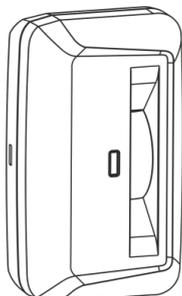




**«Астра-5131» исполнение Ш**  
**Извещатель охранной**  
**поверхностный**  
**оптико-электронный пассивный**  
**радиоканальный**



**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. 5131sh-v2\_3\_instr

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

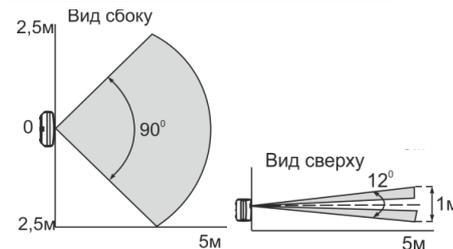
Извещатель предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения, формирования извещения о тревоге и передачи извещения по радиоканалу (РК) на радиоприемное устройство (РР, РРП, МРР) системы беспроводной охранно-пожарной сигнализации «Астра-ПИ-М».

Извещатель обеспечивает измерение и передачу по радиоканалу в режиме 2 следующих параметров:

- а) остаточной емкости элемента питания (ЭП) с отображением в журнале событий при достижении значений 30, 20, 10 %;
- б) температуры окружающей среды (обрабатывается только в ППКУП).

Периодичность передачи параметров равна 12 с (Rtst установлена) или 60 с (Rtst снята). В ППКУП параметры обрабатываются с ПО версии v3\_0 и выше.

**2 СХЕМА ЗОН ОБНАРУЖЕНИЯ**



**3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон обнаруживаемых скоростей перемещения, м/с ..... от 0,3 до 3,0  
 Радиус действия РК на прямой видимости, м ..... 300  
 Напряжение питания, В ..... от 2,4 до 3,0  
 Габаритные размеры, мм ..... 85 × 50 × 30

**Условия эксплуатации**

Диапазон температур, °С ..... от - 20 до + 50  
 Относительная влажность воздуха, % ..... до 93 при + 40 °С без конденсации влаги

**4 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки извещателя входят детали крепления (кронштейн - 1 шт., дюбели - 2 шт., винты - 2 шт.), перемычки - 4 шт. (установлены) ЭП (CR123A, 3.0V, установлен) - 1 шт., памятка по применению - 1 экз., этикетка - 2 шт.

**5 РЕЖИМЫ РАБОТЫ**

Режим работы	Вилка	Положение перемычки
Работа с РРП (РР, МРР) в режиме 2* Работа с РРП (РР, МРР) в режиме 1	Rmod	
Работа в РК с периодом контроля**	Rtst	менее 10 мин
		более 10 мин*
Литера «1» (433,42 МГц)* Литера «3» (434,42 МГц)	Lit	
Высокая обнаружительная способность Нормальная обнаружительная способность*	PIR	

\* Заводская установка.

\*\* Задается только при работе в режиме 2

**Установка режима работы извещателя и индикация извещений возможны в течение 10 мин после активации ЭП!**

## 6 РЕГИСТРАЦИЯ В ПАМЯТИ РРП (РР, МРР)

### ВНИМАНИЕ!

При регистрации режим работы радиоканала и рабочая частота (литера) извещателя должны соответствовать РРП (РР, МРР).

- 1) Снять крышку извещателя.
- 2) Установить с помощью переключателя необходимый режим работы и рабочую частоту (литеру) извещателя в соответствии с литерой РРП (РР, МРР).
- 3) Запустить на РРП (РР, МРР) режим регистрации в соответствии с Инструкцией пользователя на РР. Режим запускается на 45-60 с.
- 4) Запустить регистрацию извещателя одним из способов:

**1 способ:** включить извещатель, выдернув изолятор ЭП или установив ЭП.

В случае **неудачной** регистрации вынуть ЭП и повторить процедуру. Перед повторным включением выждать не менее 20 с или кратковременно установить ЭП в обратной полярности.

**2 способ** (при установленном ЭП):

- нажать нижнюю кнопку на пульте лазерном «Астра-942» и держать до появления луча;
- направить лазерный луч на индикатор;
- облучать индикатор в течение 1 с.



- 5) Проверить, как прошла регистрация, по методике, описанной в Инструкции пользователя на РР

**Примечание** - Пульт лазерный «Астра-942» поставляется отдельно.

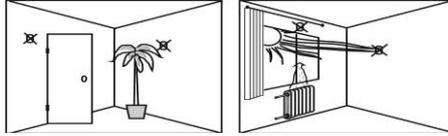
## 7 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

- 1) Допускается установка извещателя на стене, потолке, в дверных и оконных проемах, в углу помещения.

- 2) Крепить извещатель следует к несущей стене или несущим элементам конструкции.

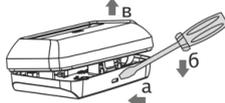
**Чтобы исключить ложные срабатывания** в помещении на период охраны закрыть двери, форточки, отключить возможные источники сильных воздушных потоков (вентиляторы, кондиционеры). Исключить прямое попадание солнечного света.

### Не рекомендуемые места установки

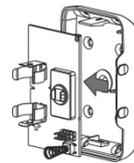


## 8 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 1) Снять крышку



- 2) Снять плату



- а) Установка на стене, потолке

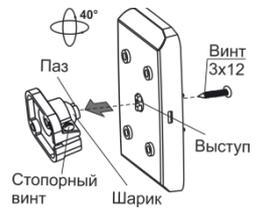


- б) Установка в углу помещения



**ВНИМАНИЕ!** Для безопасного выпамывания заглушек зафиксировать основание извещателя на твердой поверхности.

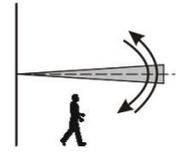
- в) Установка с применением кронштейна



- 3) Установить печатную плату на место.
- 4) Установить ЭП.
- 5) Выполнить ТЕСТ-проход (см. раздел 9).

## 9 ТЕСТ-ПРОХОД

- 1) Установить переключку на вилку PIR.
- 2) Включить питание извещателя. Индикатор замигает 1 раз в 2 с на время не более 60 с.
- 3) Закрыть крышку извещателя.
- 4) После выхода извещателя в дежурный режим выполнить **ТЕСТ-проход** охраняемой зоны со скоростью 0,3 м/с для определения работоспособности извещателя. В момент обнаружения индикатор загорится на 1 с.
- 5) Проверить работоспособность извещателя:
  - выполнить проход через зону обнаружения извещателя;
  - проконтролировать выдачу извещения «Тревога» на индикаторе НАРУШЕНИЕ радиорасширителя РР (должен мигать красным цветом с частотой 2 р/с) или ППКУП (должен мигать красным цветом).



## 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](http://www.teko.biz), которое является неотъемлемой частью эксплуатационной документации.