



## «Астра-3731»

Извещатель температурный 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. 3731-v1\_7\_instr

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

• Извещатель предназначен для измерения температуры в месте установки и передачи извещений по радиоканалу (РК) на приемно-контрольный прибор «Астра-812 Pro» или «Астра-8945 Pro» (с подключенным радиорасширителем пожарным «Астра-РИ-М РРП»).

• Контроль температуры осуществляется с помощью встроенного датчика температуры и/или датчика температуры DS 18B20 (не входит в комплект поставки), подключенного к клеммнику извещателя. Максимальная длина кабеля – 3 м.

**ВНИМАНИЕ! Для подключения других датчиков клеммник использовать нельзя!**

• Диапазон температур, измеряемых извещателем, составляет:

а) для встроенного датчика температуры – от - 30 до + 55 °С;

б) для внешнего датчика температуры DS 18B20 – от - 55 до + 125 °С.

• При наличии подключенного внешнего датчика температуры результаты измерения передаются поочередно от каждого датчика. Периодичность отправки составляет 12 с или 60 с, устанавливается переключкой (см. таблицу в п. 4).

• Извещатель работает только в оптимизированном радиоканале (режим 2), при этом на вилке  $R_{mod}$  всегда должна стоять переключка.

• Извещатель работает с радиорасширителем «Астра-РИ-М РР» в автономном режиме (РР) с версией ПО радиомодуля Rpp2r-av5\_2 и выше.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус действия РК на прямой видимости, м, не менее .....300

Рабочие частоты РК, МГц:

- литера «1» .....433,42

- литера «3» .....434,42

Напряжение питания, В.....от 2,6 до 3,6

Габаритные размеры, мм.....109 × 34 × 27

### Условия эксплуатации

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

Относительная влажность

воздуха, % .....до 93 при + 40 °С без конденсации влаги

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки извещателя входят детали крепления (винты – 2 шт., дюбели – 2 шт.), монтажный скотч 20x20 – 2 шт. (установлен), переключки – 4 шт. (установлены), элемент питания (Lithium, 3.6V, AA) – 1 шт. (установлен), этикетка – 2 шт., памятка по применению – 1 экз.

### 4 РЕЖИМЫ РАБОТЫ

**Установка режима работы извещателя возможна в течение не более 10 мин после установки элемента питания!**

**ВНИМАНИЕ! На вилке  $R_{mod}$  всегда должна стоять переключка!**

Режим работы	Вилка	Положение переключки
Работа в оптимизированном радиоканале (режим 2)	$R_{mod}$	
Периодичность отправки измененной температуры	12 с	
	60 с	
Литера «1»	Lit	
Литера «3»		
Подключен внешний датчик температуры	Ext	
Внешний датчик температуры не используется		

## 5 ИНДИКАЦИЯ

Извещения	Индикатор
Выход в дежурный режим	Загорается на время от 1 до 20 с
Норма	Не горит
Вскрытие	Не горит
Неисправность питания	<b>3-кратное</b> мигание с периодом <b>25 с</b>

При появлении извещения "Неисправность питания" необходимо заменить ЭП в течение одной недели.

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

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

1) Снять крышку извещателя.

2) Установить с помощью перемычек необходимую рабочую частоту (литеру) в соответствии с литерой РРП (РР, МРР) и необходимый период передачи температуры.

3) Запустить на РРП (РР, МРР) режим регистрации в соответствии с Инструкцией настройки РР или Астра-812 Pro (с клавиатуры) или Инструкцией, встроенной в программы ПКМ Астра Pro, Rconf-Pro или Rconf-RR (далее Инструкция). Режим запускается на 60 с.

4) Запустить регистрацию извещателя одним из способов:

### 1 способ

- активировать элемент питания, выдернув изолятор элемента питания

В случае неудачной регистрации вынуть элемент питания, выждать не менее 20 с и повторить процедуру.

## 2 способ

(при установленном элементе питания)

- нажать нижнюю кнопку на пульте лазерном «Астра-942» (не входит в комплект поставки) и держать до появления луча;

- облучать индикатор извещателя в течение 1 с.

5) Проверить, как прошла регистрация, по методике, описанной в Инструкции

**Полезно!** Посмотрите видеоролики по регистрации и настройке системы Астра-РИ-М на сайте [www.teko.biz](http://www.teko.biz) в разделе **Обучающее видео**.

## 7 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Извещатель не предназначен для установки на металлических конструкциях.

Для правильного измерения температуры в помещении извещатель необходимо:

1) размещать на высоте 1,0-1,5 м над полом и только на внутренних стенах,

2) не прятать за мебель, шторы и т.п.,

3) размещать подальше от нагревательных приборов, от источников холода, избегать попадания прямых лучей солнца и воздушной струи от кондиционера.



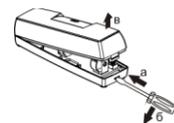
## 8 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Закрепить извещатель на выбранном месте установки с помощью монтажного скотча на основании.

Если монтаж производится с помощью винтов и/или требуется подключение внешних устройств:

- 1) снять крышку извещателя;
- 2) снять плату, отогнув зацеп на основании

в) выломать заглушки монтажных отверстий и, при необходимости, отверстия для ввода проводов.



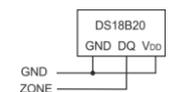
### ВНИМАНИЕ!

Для безопасного выламывания заглушек зафиксировать основание на твердой поверхности

3) закрепить основание извещателя

4) установить печатную плату на место

5) подсоединить кабель внешнего датчика температуры (при необходимости)



ж) Установить крышку извещателя на место.

## 9 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.