



## «Астра-Z-4245»

Извещатель пожарный дымовой  
оптико-электронный  
радиоканальный ИП 212-12



### 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. 4245-v1\_11\_instr

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

• Извещатель предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма, формирования извещения о пожаре и передачи извещения «Пожар» по радиоканалу на приемно-контрольный прибор (ППКУП) системы беспроводного управления пожарной сигнализации **Астра-Зитадель**.

• Извещатель обеспечивает измерение и передачу в ППКУП следующих параметров:

- а) остаточной емкости ЭП;
- б) температуры окружающей среды.
- в) запыленности/задымленности дымовой камеры (в процентах).

Периодичность передачи параметров в ППКУП равна периоду контроля радиоканала.

Параметры поддерживаются в ППКУП с ПО версии 3\_0 и выше.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон частот, ГГц.....2,4 - 2,483

Радиус действия радиоканала

на прямой видимости, м .....300

Напряжение питания, В ..... от 2,4 до 3,6

Чувствительность, дБ/м ..... от 0,05 до 0,2

Инерционность срабатывания, с .....10

Максимальная высота установки, м .....12

Габаритные размеры, мм:

- диаметр .....106

- высота .....60

#### 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: защитная крышка – 1 шт., элементы питания (3.6V; AA) – 2 шт. (установлены), памятка по применению – 1 шт.

### 4 ИНФОРМАТИВНОСТЬ

| Извещение                          | Индикация  |
|------------------------------------|--|
| Выход в дежурный режим             | Горит от 1 с до 40 с <b>красным</b> цветом                 |
| Норма                              | 1-кратная вспышка <b>красным</b> цветом с периодом 60 с    |
| Пожар                              | 1-кратные вспышки <b>красным</b> цветом с периодом 2 с     |
| Тестовый пожар                     | 1-кратная вспышка <b>красным</b> цветом                    |
| Вскрытие / Восстановление вскрытия | 3-кратное мигание <b>красным</b> цветом с периодом 25 с    |
| Неисправность питания              | 3-кратное мигание <b>красным</b> цветом с периодом 25 с    |
| Неисправность извещателя           | 3-кратное мигание <b>белым</b> цветом с периодом 25 с      |
| Неисправность радиомодуля          | Мигает 5 раз в 1 с <b>белым</b> цветом                     |
| Поиск сети                         | 2-кратные вспышки <b>белым</b> цветом с периодом 25 секунд |
| Нет сети                           |  |

## 5 РЕГИСТРАЦИЯ В РАДИОСЕТИ

Создание радиосети и регистрацию извещателя в радиосети производить в соответствии с Инструкцией, встроенной в **Модуль настройки** программы **ПКМ Астра Pro** или в **Pconf-Pro**, или с Инструкцией настройки «Астра-812 Pro» с клавиатуры.

**Примечание** – вилка **Reg** на плате извещателя предназначена для регистрации, если отсутствует пульт лазерный «Астра-942» (вилку замкнуть на 1 с, кнопку вскрытия нажать на 1 с), а также для принудительного стирания в извещателе параметров действующей радиосети перед регистрацией в другой радиосети (вилку замкнуть на 1 с, кнопку вскрытия нажать на 10 с).

### Полезно!

Посмотрите видеоролики и вебинары по настройке системы Астра-Zimadель на сайте [www.teko.biz](http://www.teko.biz) в разделе **Обучающее видео**.

## 6 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Расстояние от уровня перекрытия до чувствительного элемента в месте его установки, должно быть не менее 25 мм и не более 600 мм. При размещении извещателя на высоте более 6 м, а также под фальшполами и над подвесными потолками должен быть определен вариант доступа для обслуживания и ремонта.

### Не устанавливать извещатель:

- а)** перед кондиционером (в зоне распространения конвекционных потоков) (чем дальше от кондиционера, тем лучше);
- б)** перед окном (резкий перепад температуры зимой с образованием конденсата или занесенная пыль летом могут вызывать ложное срабатывание извещателя).

**в)** запрещается маскировать извещатель: частицы дыма должны свободно проникать сквозь решетку в дымовую камеру.

## 7 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

**1)** Повернуть электронный блок извещателя против часовой стрелки (защитную крышку оставить надетой). Снять электронный блок с базы извещателя.



**2)** Выдернуть изолятор ЭП или установить элементы питания, если были сняты (сначала резервный «Secondary», затем основной «Primary»).

**3)** Сделать разметку на выбранной поверхности, используя базу извещателя в качестве трафарета. Закрепить базу на потолке



**4)** Установить электронный блок извещателя в закрепленную базу:

- совместить **выступ** на базе извещателя с **кнопкой** на плате электронного блока;
- прижать корпус электронного блока извещателя к базе и повернуть его по часовой стрелке до упора;
- проконтролировать на извещателе включение индикации красного цвета на время от 1 до 40 с («Выход в дежурный режим»).



## Примечания

**1** Защитную крышку при монтаже извещателя следует **оставлять надетой и снимать непосредственно перед запуском** извещателя в эксплуатацию.

**2** Защитную крышку следует надевать на извещатель для защиты от пыли при проведении в помещении ремонта.

## 8 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

С помощью пульта лазерного «Астра-942» запустить режим тестирования:

- нажать **красную** кнопку пульта лазерного «Астра-942»;

- направить лазерный луч на индикатор

извещателя и облучать его в течение 1 с;

- через 5 с контролировать выдачу извещения «Тестовый пожар» на индикатор –

**красный** индикатор включается **1-кратными** вспышками с периодом 2 с в течение **30 с**. В журнале событий ППКУП (или ПКМ Астра Pro) будет произведена запись «Тестовый пожар».

## 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.

