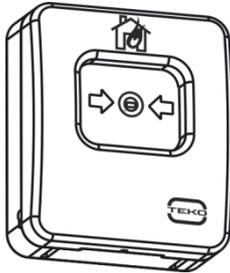




**«Астра-Z-4545»**  
Извещатель пожарный ручной  
радиоканальный ИП 513-03-А



**Памятка по применению**

**Продажа и  
техподдержка:**  
420138, г. Казань  
Пр. Победы, д.19  
[support@teko.biz](mailto:support@teko.biz)  
[www.teko.biz](http://www.teko.biz)

**Гарантийное  
обслуживание:**  
420108, г. Казань  
ул. Гафури, д.71, а/я 87  
[otk@teko.biz](mailto:otk@teko.biz)  
[www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Сделано в России



Ред. 4545-v2\_1\_instr

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

- Извещатель предназначен для ручного включения сигнала пожарной тревоги нажатием на приводной элемент, формирования извещения о пожаре и передачи извещений по радиоканалу на ППКУП «Астра-812 Pro» непосредственно или на «Астра-812 Pro» через радиорасширитель «Астра-Z PP».
- Извещатель обеспечивает измерение и передачу в ППКУП остаточной емкости ЭП. Периодичность передачи в ППКУП равна периоду контроля радиоканала. Функция поддерживается 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  
Габаритные размеры, мм .....110×94×47  
**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:  
ключ с бородкой (большой) – 1 шт., ключ-толкатель (маленький) – 1 шт., детали крепления (дюбели – 2 шт., винты – 2 шт.), элементы питания (LS 14500, 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>белым</b> цветом с периодом 25 с
Неисправность радиомодуля	3-кратное мигание <b>белым</b> цветом с периодом 25 с
Поиск сети	Мигает 5 раз в 1 с <b>белым</b> цветом
Нет сети	2-кратные вспышки <b>белым</b> цветом с периодом 25 секунд

**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-Zitadel на сайте [www.teko.biz](http://www.teko.biz) в разделе **Обучающее видео**.

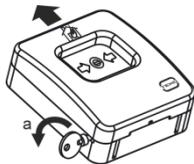
## 6 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Извещатель устанавливается в доступном месте вдоль эвакуационных путей, в коридорах, на лестничных площадках, у выходов.

## 7 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

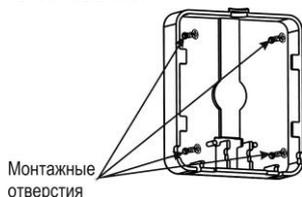
1) Вставить ключ с бородкой в отверстие с пазом с левой стороны на боковой стенке извещателя.

Повернуть ключ против часовой стрелки, одновременно сдвигая крышку вверх. Отделить крышку от основания.

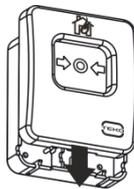


2) Выдернуть изоляторы ЭП или установить элементы питания, если были сняты (сначала резервный «Secondary», затем основной «Primary»).

3) Сделать разметку на выбранном месте установки по приложенному основанию. Закрепить основание.



4) Прижать крышку извещателя к основанию для совмещения пазов. Сдвинуть крышку вниз до фиксации защелки.

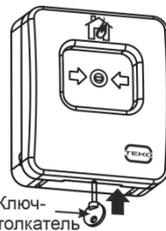


## 8 ПРОВЕРКА РАБОТСПОСОБНОСТИ

1) Нажать на приводной элемент. В верхней части углубления крышки появится белая шторка, указывающая, что извещатель переведен в тревожное состояние. Красный индикатор извещателя включается **1-кратными** вспышками с периодом 2 с, в ПКМ Астра Pro будет выдаваться извещение «Пожар».

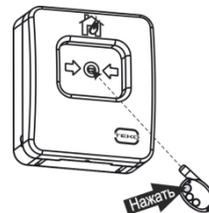
2) Вернуть извещатель в дежурное состояние:

- вставить ключ-толкатель в отверстие на нижнем торце извещателя до упора (до расфиксации приводного элемента);
- удалить ключ.



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

- нажать на верхнюю 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». В программе Pconf-Pro будет отображаться сообщение «Тестовый пожар»

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