



## «Астра-Прайм-4551»

### Извещатель пожарный ручной адресный радиоканальный ИП513-08-А



#### Паспорт

Настоящий паспорт предназначен для изучения технических характеристик, комплектации, условий эксплуатации и гарантийных обязательств на извещатель пожарный ручной адресный радиоканальный ИП513-08-А «Астра-Прайм-4551» (рисунок 1).

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, программное обеспечение, схемотехнические решения и комплектацию изделия, не ухудшающие его технические характеристики, не нарушающие обязательные нормативные требования, без предварительного уведомления потребителя.

Не указанные в паспорте технические особенности изделия в части конструкции, программного обеспечения и схемотехнических решений являются штатными для изделия, если не ухудшают объявленные технические характеристики. Потребитель, вследствие неудовлетворенности не указанными в паспорте техническими особенностями или внесенными изменениями, имеет право вернуть изделие продавцу при сохранении товарного вида изделия и в установленные законом сроки, с полным возвратом ранее уплаченных денежных средств.

**Перечень сокращений**, принятых в паспорте:

**Извещатель** – извещатель пожарный ручной адресный радиоканальный ИП513-08-А «Астра-Прайм-4551»;

**Инструкция** – инструкция настройки ППКУП «Астра-Прайм-7453» с помощью Web-интерфейса (*размещена на сайте [www.teko.biz](http://www.teko.biz)*);

**ЛП** – лазерный пульт «Астра-942»;

**МРР** – модуль радиорасширителя адресный «Астра-Прайм 8452-06»;

**ППКУП** – прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный «Астра-Прайм-7453»;

**РП** – ретранслятор проводной адресный «Астра-Прайм-8452»;

**Система «Астра-Прайм»** – система беспроводной охранно-пожарной сигнализации «Астра-Прайм»;

**ЭП** – элемент питания, типоразмер CR123A.

## 1 Назначение

**1.1** Извещатель предназначен для эксплуатации в составе системы «Астра-Прайм».

**1.2** Извещатель предназначен для ручного включения сигнала пожарной тревоги нажатием на приводной элемент, формирования извещения о пожаре и передачи извещений по радиоканалу на ППКУП через МРР или РП.

## 2 Основные сведения и особенности

**2.1** Извещатель поддерживает двусторонний радиообмен.

**2.2** Электропитание извещателя осуществляется от одного или двух элементов питания напряжением 3 В, типоразмер CR123A (входят в комплект поставки).

**2.3** Извещатель выполняет следующие функции:

– формирование и передача сигнала «Пожар» в ППКУП при нажатии на приводной элемент извещателя;

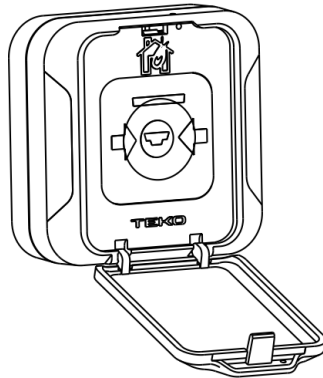


Рисунок 1

– контроль и индикация состояния извещателя (см. таблицу 1);

– контроль состояния элементов питания;

– тестирование с помощью лазерного пульта «Астра-942».

**2.4** Регистрация и настройка извещателя осуществляется через Web-интерфейс ППКУП в соответствии с **Инструкцией**.

**2.5** Извещатель обеспечивает регистрацию в радиосети системы «Астра-Прайм» с помощью штрих-кода на извещателе, установкой ЭП или с помощью ЛП.

**2.6** Извещатель имеет контакт **DEL** для принудительного удаления действующих параметров радиосети из памяти извещателя.

**2.7** Возврат приводного элемента извещателя в исходное положение осуществляется с помощью ключа из комплекта поставки.

**2.8** В комплектности извещателя предусмотрен кронштейн для установки на стену.

Таблица 1 – Извещения на индикатор извещателя

| Виды извещений                            | Индикатор                                                                                         |                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | Красный цвет                                                                                      | Зеленый цвет                                                                            |
| Дежурный режим                            | -                                                                                                 | <b>1-кратная</b> вспышка с периодом <b>31 с</b>                                         |
| Пожар                                     | Мигает <b>1 раз в 2 с</b> при нажатии на приводной элемент                                        | -                                                                                       |
| Тестовый Пожар (от ЛП)                    | -                                                                                                 | <b>1-кратное</b> включение на <b>2 с</b> после приема команды «Тест» от ЛП              |
| Неисправность питания/общая неисправность | <b>3-кратное</b> мигание с периодом <b>23 с</b> до устранения неисправности, но не более 10 минут | -                                                                                       |
| Вскрытие                                  | <b>1-кратная</b> вспышка на <b>0,1 с</b>                                                          | -                                                                                       |
| Восстановление вскрытия                   | -                                                                                                 | <b>1-кратная</b> вспышка на <b>0,1 с</b>                                                |
| Поиск сети                                | -                                                                                                 | Мигает с частотой <b>1 раз в 1 с</b> до момента успешной регистрации, но не более 160 с |
| Успешная регистрация                      | -                                                                                                 | <b>1-кратное</b> включение на <b>1 с</b>                                                |
| Неудачная регистрация                     | <b>1-кратное</b> включение на <b>1 с</b>                                                          | -                                                                                       |
| Нет связи                                 | -                                                                                                 | <b>2-кратное</b> мигание с периодом <b>17 с</b> на время не более 10 минут              |
| Удаление                                  | Горит при замыкании контакта <b>DEL</b>                                                           | <b>1-кратное</b> включение на <b>1 с</b> при успешном удалении                          |
| Не зарегистрирован                        | -                                                                                                 | <b>3-кратное</b> мигание с периодом <b>17 с</b> на время не более 10 минут              |

## 3 Технические характеристики

### Парметры радиоканала

Радиус действия радиоканала на открытом пространстве, м, не менее .....1000

|                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|
| Рабочие частоты, МГц,                                                  |        |
| - литера 1 .....                                                       | 868,82 |
| - литера 2 .....                                                       | 869,08 |
| Мощность радиопередающего устройства<br>извещателя, мВт, не более..... | 25     |

**Параметры электропитания**

|                                                                                                                      |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ток потребления, мА, не более:                                                                                       |         |
| - при выключенном передатчике .....                                                                                  | 0,03    |
| - при включенном передатчике.....                                                                                    | 60      |
| Напряжение питания, В.....от 2,1 до 3,0                                                                              |         |
| Порог начала индикации для замены ЭП, В.....                                                                         | 2,2±0,1 |
| Нижний порог напряжения питания (порог<br>программного отключения при сохранении<br>индикации о разряде ЭП), В ..... | 2,0-0,2 |
| Срок службы комплекта ЭП, мес.....                                                                                   | 38      |

**Общие технические параметры**

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Усилие срабатывания, Н, свыше .....               | 25                |
| Максимальное число срабатываний, не менее.....    | 5×10 <sup>4</sup> |
| Габаритные размеры извещателя, мм, не более ..... | 90х90х39          |
| Масса (с ЭП), кг, не более.....                   | 0,15              |

**Условия эксплуатации**

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Диапазон температур, °С .....            | от -10 до +55                             |
| Относительная влажность воздуха, % ..... | до 98 при +40 °С<br>без конденсации влаги |

**4 Комплектность**

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Комплектность поставки извещателя:                                     |                     |
| Извещатель пожарный ручной адресный<br>радиоканальный ИП513-08-А ..... | 1 шт.               |
| Элемент питания (CR123A, 3V) .....                                     | 2 шт. (установлены) |
| Этикетка .....                                                         | 2 шт.               |
| Кронштейн.....                                                         | 1 шт.               |
| Ключ.....                                                              | 1 шт.               |
| Винт .....                                                             | 2 шт.               |
| Дюбель .....                                                           | 2 шт.               |
| Паспорт .....                                                          | 1 экз.              |

**5 Маркировка**

- На этикетке, приклеенной к корпусу извещателя, указаны:
- товарный знак предприятия-изготовителя;
  - условное обозначение и сокращенное наименование извещателя;
  - версия программного обеспечения;
  - серийный заводской номер;
  - дата изготовления;
  - степень защиты оболочкой;
  - знак соответствия;
  - штрих-код, дублирующий текстовую информацию.

**6 Соответствие стандартам**

- 6.1** Извещатель по способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу защиты 0 по ГОСТ IEC 60335-1-2015.
- 6.2** Конструктивное исполнение извещателя обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065-2013 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.
- 6.3** Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочкой **IP40** по ГОСТ 14254-2015.
- 6.4** Индустриальные радиопомехи от извещателей соответствуют нормам индустриальных радиопомех от оборудования информационных технологий класса Б по ГОСТ 30805.22.

**7 Утилизация**

- 7.1** Извещатель не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.
- 7.2** Утилизацию ЭП производить путем сдачи использованных ЭП в торгующую организацию, сервисный центр, производителю оборудования или организацию, занимающуюся приемом отработанных ЭП и батарей.

**8 Гарантии изготовителя**

- 8.1** Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2015.
- 8.2** Изготовитель гарантирует соответствие извещателя техническим условиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 8.3** Гарантийный срок хранения – 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.
- 8.4** Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.
- 8.5** Средний срок службы извещателя составляет 10 лет.
- 8.6** Изготовитель обязан производить ремонт либо заменять извещатель в течение гарантийного срока.
- 8.7 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:**
- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
  - механическое повреждение извещателя;
  - ремонт извещателя другим лицом, кроме изготовителя.
- 8.8** Гарантия распространяется только на извещатель. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с извещателем, включая элементы питания, распространяются их собственные гарантии.
- Изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, нанесенный здоровью, имуществу либо другие случайные или преднамеренные потери, прямые или косвенные убытки, основанные на заявлении пользователя, что извещатель не выполнил своих функций, либо в результате неправильного использования, выхода из строя или временной неработоспособности извещателя.**



**ЗАО «НТЦ «ТЕКО»**  
 420108, г. Казань,  
 ул. Гафури, д. 73, а/я 87  
 Техподдержка: [support@teko.biz](mailto:support@teko.biz)  
 Гарантийное обслуживание:  
[otk@teko.biz](mailto:otk@teko.biz)  
 Web: [www.teko.biz](http://www.teko.biz)

Сделано в России