«Астра-Прайм-4251»

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресный радиоканальный ИП212-15

Паспорт

Настоящий паспорт предназначен для изучения технических характеристик, комплектации, условий эксплуатации и гарантийных обязательств на извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресный радиоканальный ИП212-15 «Астра-Прайм-4251» (рисунок 1).

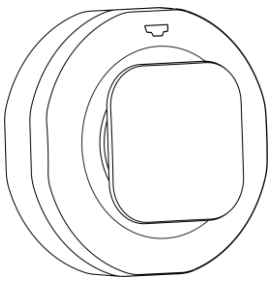


Рисунок 1

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 руководстве по эксплуатации:

Извещатель – извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресный радиоканальный ИП212-15 «Астра-Прайм-4251»;

Инструкция – инструкция настройки ППКУП «Астра-Прайм-7453» с помощью Web-интерфейса (*размещена на сайте 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 обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, формирования извещения о тревоге и передачи извещения по радиоканалу на ППКУП через РП или МРР.

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:

– измерение концентрации дыма и обработка по специальным алгоритмам результатов измерений и принятие решения о формировании сигнала Пожар»;

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

– контроль состояния элемента 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 путем замыкания контакта не менее 5 с.

2.7 Двухлучевая технология обнаружения дыма обеспечивает высокую достоверность обнаружения дыма и повышенную защиту от ложных срабатываний, вызванных пылью или парами воды.

2.8 Извещатель не реагирует на изменение влажности, на наличие пламени (без дыма), естественного или искусственного света.

2.9 В комплектности извещателя предусмотрена съемная защитная крышка, предназначенная для защиты от пыли при монтаже извещателя и проведении в помещении ремонтных работ.

Таблица 1 – Извещения на индикатор извещателя

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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3 Технические характеристики

Чувствительность извещателя, дБ/м .....от 0,05 до 0,2
Инерционность срабатывания, с, не более 5
Высота установки, м, не более 9
Радиус зоны контроля ..... см. таблицу 2

Таблица 2

Высота контролируемого помещения, м	Радиус зоны контроля, м
До 3,5 включ.	6,40
Св. 3,5 до 6,0 включ.	6,05
Св. 6,0 до 10,0 включ.	5,70

Технические параметры 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 извещателя, мВт, не более..... 25

Технические 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 программного отключения при сохранении индикации о разряде ЭП), В ..... $2,0_{-0,2}$
Срок службы комплекта ЭП, лет.....6*

Общие технические параметры
Время технической готовности к работе, с, не более..... 60
Время восстановления в дежурный режим, с, не более . 30
Габаритные размеры извещателя, мм, не более:
- диаметр 98,5
- высота 41
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 без конденсации влаги

4 Комплектность

Комплектность поставки извещателя:

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресный радиоканальный ИП212-15 «Астра-Прайм-4251» .....1 шт.
Элемент питания (CR123A, 3V) .....2 шт. (установлены)
Крышка защитная .....1 шт.
Этикетка .....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 Индустриальные радиопомехи, создаваемые извещателем, соответствуют нормам индустриальных радиопомех от оборудования информационных технологий класса Б по ГОСТ Р 51318.22

6.2 Извещатель соответствует требованиям электробезопасности и обеспечивает безопасность обслуживающего персонала при монтаже и регламентных работах и соответствуют ГОСТ 50571.3-94, 12.2.007.0-2001.

6.3 При нормальной работе и при работе в условиях неисправности ни один из элементов конструкции извещателя не имеет температуру выше допустимых значений, установленных в ГОСТ IEC 60065-2013.

6.4 Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочкой **IP40** по ГОСТ 14254-2015.

6.5 Для применения СЗО не требуется получения разрешения на выделение частоты (согласно Приложению 2 к решению ГКРЧ № 07-20-03-001 от 7 мая 2007 г.).

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
Гарантийное обслуживание: otk@teko.biz
Web: www.teko.biz

Сделано в России

* Срок службы уменьшается при низких температурах, при высокой влажности

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru