



«Астра-Прайм-5151-02»

Извещатель охранный поверхностный оптико-
электронный пассивный радиоканальный



Паспорт

Настоящий паспорт предназначен для изучения технических характеристик, комплектации, условий эксплуатации и гарантийных обязательств на извещатель охранный поверхностный оптико-электронный пассивный радиоканальный «Астра-Прайм-5151-02» (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 охранный поверхностный оптико-электронный пассивный радиоканальный «Астра-Прайм-5151-02»;

Инструкция – инструкция настройки ППКО «Астра-Прайм-7453-01» с помощью Web-интерфейса (размещена на сайте www.teko.biz);

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

ППКО – прибор приемно-контрольный охранный «Астра-Прайм-7453-01»;

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 проникновения в охраняемое помещение, формирования извещения о тревоге и передачи извещения по радиоканалу на ППКО через РП или МРР.

2 Основные сведения и особенности

2.1 Извещатель поддерживает двусторонний радиообмен.

2.2 Электропитание извещателя осуществляется от одного элемента питания напряжением 3 В, типоразмер CR123A (входит в комплект поставки).

2.3 Извещатель выполняет следующие функции:

- микропроцессорный анализ сигнала с температурной компенсацией и принятие решения о формировании сигнала «Тревога»;
- поверхностная зона обнаружения (штора);

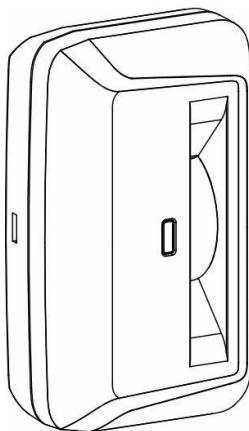


Рисунок 1

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

– контроль состояния элемента питания.

2.4 Регистрация и настройка извещателя производится через **Web-интерфейс** ППКО в соответствии с **Инструкцией**.

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

2.6 Извещатель имеет контакт **DEL** для принудительного удаления действующих параметров радиосети из памяти извещателя путем замыкания контакта не менее 5 с.

2.7 На плате извещателя установлена кнопка, которая при снятии крышки формирует извещение «Вскрытие» в ППКО.

Таблица 1 - Извещения на индикатор извещателя

Виды извещений	Индикатор	
	Красный цвет	Зеленый цвет
Включение питания		1-кратное включение на 0,5 с с момента определения наличия ЭП
Тревога	1-кратное включение на 1 с	-
Неисправность питания/общая неисправность	3-кратное мигание с периодом 23 с до устранения неисправности/отключения	-
Поиск сети	-	Мигает с частотой 1 раз в 1 с до момента успешной регистрации, но не более 60 с
Успешная регистрация	-	1-кратное включение на 1 с
Неудачная регистрация	1-кратное включение на 1 с	-
Нет связи	-	2-кратное мигание с периодом 17 с
Удаление	Горит при замыкании контакта DEL	1-кратное включение на 0,5 с при успешном удалении
Не зарегистрирован	-	3-кратное мигание с периодом 17 с

3 Технические характеристики

Максимальная дальность обнаружения проникновения, м 5
Угол зоны обнаружения в горизонтальной плоскости, ° 90^{±2}
Угол зоны обнаружения в вертикальной плоскости, °, не более 12

Технические параметры радиоканала

Радиус действия радиоканала на открытом пространстве, м, не менее 1000
Рабочие частоты, МГц,
- литера 1 868,82
- литера 2 869,08

Технические параметры электропитания

Ток потребления, мА, не более:

- при выключенном передатчике	0,05
- при включенном передатчике.....	37

Напряжение питания, В.....от 2,1 до 3

Порог начала индикации для замены ЭП, В..... 2,2±0,1

Нижний порог напряжения питания (порог программного отключения), В..... 2,0_{0,2}

Средний срок службы ЭП, лет5*

Общие технические параметры

Время технической готовности к работе, с, не более.....	60
Время восстановления в дежурный режим, с, не более ...	30
Габаритные размеры, мм, не более.....	85 × 50 × 30
Масса (с ЭП), кг, не более.....	0,065

Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С.....	от -10 до +50
Относительная влажность воздуха, %	до 98 при +40 °С без конденсации влаги

4 Комплектность

Комплектность поставки извещателя:

Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный пассивный радиоканальный «Астра-Прайм-5151-02»	1 шт.
Кронштейн	1 шт.
Дюбель	2 шт.
Винт	2 шт.
Элемент питания (CR123A, 3V).....	1 шт. (установлен)
Этикетка	2 шт.
Паспорт	1 экз.

5 Маркировка

На этикетке, приклеенной к корпусу извещателя, указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- сокращенное наименование извещателя;
- версия программного обеспечения;
- дата изготовления;
- знак соответствия;
- серийный заводской номер;
- штрих-код, дублирующий текстовую информацию.

6 Соответствие стандартам

- 6.1** Извещатель по условиям эксплуатации относится к классу II по ГОСТ Р 54455.
- 6.2** Индустриальные радиопомехи, создаваемые беспроводной системой сигнализации, соответствуют нормам ЭИ1 по ГОСТ Р 50009 для технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением.
- 6.3** Извещатель по функциональной оснащенности и техническим характеристикам, указанным в разделе 3, относится к классу 2 по ГОСТ Р 50777.
- 6.4** Беспроводная система сигнализации не требует получения разрешений на применение от органов государственной радиочастотной службы.
- 6.5** Извещатель по способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу защиты 0 по ГОСТ IEC 60335-1.
- 6.6** Конструктивное исполнение извещателя обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.
- 6.7** Конструкция извещателей обеспечивает степень защиты оболочкой IP41 по ГОСТ 14254.

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 8 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 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 ЭП существенно уменьшается при частом перемещении людей в охраняемой зоне, при низких температурах, при высокой влажности