



«Астра-Прайм-2951»

Оповещатель пожарный речевой
адресный радиоканальный
со встроенным исполнительным модулем



Паспорт

Настоящий паспорт предназначен для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания оповещателя пожарного речевого адресного радиоканального со встроенным исполнительным модулем «Астра-Прайм-2951» (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:

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»;

ОПР – оповещатель пожарный речевого адресный радиоканальный со встроенным исполнительным модулем «Астра-Прайм-2951»;

ППКУП – прибор приемно-контрольный и управления пожарный «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 ОПР предназначен для эксплуатации в составе системы «Астра-Прайм».

1.2 ОПР предназначен для оповещения людей при возникновении пожара с помощью речевого сообщения по команде, получаемой по радиоканалу от ППКУП через МРР или РП.

2 Основные сведения и особенности

2.1 ОПР поддерживает двусторонний радиообмен.

2.2 Электропитание ОПР осуществляется от двух ЭП типоразмер CR123A, напряжение 3,0 В (установлены) **или** от внешнего (проводного) источника электропитания напряжением 12/24 В при снятых ЭП. ОПС сохраняет работоспособность при питании от одного ЭП.

2.3 ОПР контролирует питание, которое было подано первым. **Запрещена** одновременная подача питания от ЭП и внешнего источника питания.

2.4 ОПР выполняет следующие функции:

- речевое оповещение по командам ППКУП (см. таблицу 1);
- индикация состояний ОПР (см. таблицу 2);

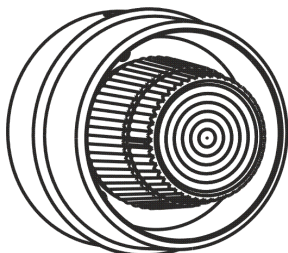


Рисунок 1

– контроль состояния элементов питания или внешнего источника электропитания;

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

2.5 Регистрация и настройка ОПР осуществляется через Web-интерфейс ППКУП в соответствии с **Инструкцией**.

2.6 ОПР обеспечивает регистрацию в радиосети системы «Астра-Прайм» с помощью штрих-кода на ОПР, установкой ЭП или с помощью ЛП.

2.7 ОПР имеет кнопку, которая при отрыве ОПР от стены формирует извещение «Отрыв от стены» на индикатор и в ППКУП.

2.8 ОПР имеет контакт **DEL** для принудительного удаления действующих параметров радиосети из памяти ОПР.

2.9 В комплектности ОПР предусмотрены уплотнительные прокладки для монтажных отверстий.

2.10 Память ОПР обеспечивает не менее **7** речевых сообщений длительностью до 30 с каждое (см. таблицу 1).

Таблица 1

№	Сообщение
1	«Внимание! Пожарная тревога! Просьба сохранять спокойствие и покинуть здание»
2	«Внимание! Пожарная тревога! Просьба сохранять спокойствие и покинуть здание, пользуясь указателями направления движения и выхода»
3	«Внимание! В здании обнаружено задымление. Просьба сохранять спокойствие и покинуть здание, пользуясь указателями направления движения и выхода»
4	«Внимание! В здании произошло задымление. Просим вас сохранять спокойствие и спуститься по лестничным клеткам на первый этаж здания. При движении руководствуйтесь световыми указателями, не используйте лифты. Помогите детям, женщинам, инвалидам»
5	«Внимание! В здании обнаружено задымление. Всем сотрудникам покинуть здание согласно плану эвакуации»
6	«Внимание! Выполняется проверка работы пожарной сигнализации! Просьба сохранять спокойствие и оставаться на своих местах»
7	«Внимание! Проверка работы пожарной сигнализации завершена! Администрация приносит свои извинения за доставленные неудобства»

Таблица 2 - Извещения, выдаваемые на индикатор

Виды извещений	Красный цвет	Зеленый цвет
Дежурный режим	-	1-кратная вспышка с периодом 31 с
Тестовый пожар от ЛП	-	1-кратное включение на 2 с после приема команды «Тест» от ЛП
Неисправность питания	3-кратное мигание с периодом 23 с до устранения неисправности	-
Вскрытие / отрыв от стены	1-кратная вспышка на 0,1 с	-
Восстановление вскрытия / отрыва от стены	-	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	-	1-кратное включение на 1 с
Неудачная регистрация	1-кратное включение на 1 с	-
Нет связи	-	2-кратное мигание с периодом 17 с

