«Астра-Прайм-8452»

Ретранслятор проводной адресный

Паспорт

Настоящий паспорт предназначен для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания ретранслятора проводного адресного «Астра-Прайм-8452» (рисунок 1).

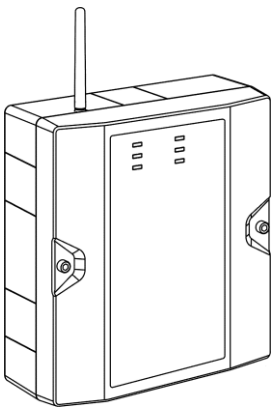


Рисунок 1

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 паспорте:

АКБ – аккумуляторная батарея;

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

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

Радиоустройства – извещатели и оповещатели радиосистемы «Астра-Прайм»;

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

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

1 Назначение

1.1 РП предназначен для эксплуатации в составе системы «Астра-Прайм» в качестве расширителя беспроводных адресных зон для увеличения емкости системы и создания резервных маршрутов связи.

1.2 РП предназначен для приема и декодирования извещений от зарегистрированных радиоустройств системы «Астра-Прайм» и передачи извещений в ППКУП по проводному интерфейсу RS-485.

1.3 РП предназначен для приема команд от ППКУП по проводному интерфейсу RS-485 и передачи по радиоканалу на оповещатели и извещатели.

1.4 РП предназначен для обеспечения электропитанием модулей расширения и проводных извещателей номинальным напряжением 12 В постоянного тока.

2 Основные сведения и особенности

2.1 РП имеет **4 слота** для установки модулей расширения. В **2 слота** установлены модули расширения:

– **модуль радиорасширителя** «Астра-Прайм-8452-06» адресный (обеспечивает двусторонний обмен с **70 радиоустройствами** системы «Астра-Прайм», частотный диапазон 868 МГц);

– **модуль интерфейса** RS-485 «Астра-Прайм-8552» адресный (обеспечивает подключение РП в кольцевой интерфейс RS-485 ППКУП).

2.2 РП работает под управлением ППКУП по интерфейсу RS-485.

2.3 РП имеет **2 свободных слота** для установки модулей расширения (модули приобретаются отдельно):

– **модуля расширения шлейфов** сигнализации «Астра-Прайм-8352» (обеспечивает 6 проводных безадресных шлейфов сигнализации с возможностью питания извещателей по шлейфу напряжением 12 или 24 В);

– **модуля расширения реле** «Астра-Прайм-8252» (обеспечивает 2-мя релейными выходами с контролем целостности линии нагрузки).

2.4 БРУ имеет лицевую панель индикации на **6 индикаторов** для отображения состояния питания, оборудования, зон, направлений пожарной автоматики.

2.5 Регистрация и настройка установленных в РП модулей расширения и панели индикации РП производится через Web-интерфейс ППКУП в соответствии с **Инструкцией**.

2.6 В корпус РП установлен **модуль источника** электропитания адресный «Астра-Прайм-7052-01», обеспечивающий электропитание РП от сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В.

2.7 В корпусе РП предусмотрено место для установки АКБ емкостью 7,2 А*ч.

2.8 РП обеспечивает подключение и зарядку до 3-х АКБ емкостью 17 А*ч каждый.

2.9 РП имеет возможность подключения в кольцевой интерфейс RS-485 ППКУП с использованием установленного модуля расширения интерфейса «Астра-Прайм-8552».

2.10 РП имеет возможность подключения к шине RS-485 ППКУП, при этом корпус РП жестко соединяется с корпусом ППКУП специальными соединителями (поставляются отдельно) для обеспечения принципа единого корпуса.

3 Технические характеристики

Параметры радиоканала

Дальность связи РП с радиоустройствами на открытом пространстве, м, не менее 1000

Рабочие частоты, МГц:

- литера 1 868,82
- литера 2 869,08

Мощность радиопередающего устройства, мВт, не более 25

Параметры электропитания

Напряжение питания, В, от:

- сети переменного тока частотой 50 Гц ..... от 187 до 242
- АКБ ..... от 10,2 до 13,2

Мощность, потребляемая РП от сети переменного тока, Вт, не более 35

Средний ток потребления при выключенных индикаторах, мА 140

Габаритные размеры, мм, не более ..... 250×218×98

Масса, кг, не более 1,03

Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С ..... от -10 до +55

Относительная влажность воздуха, % ..... до 98 при +40 °С без конденсации влаги

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

4 Комплектность

Комплектность поставки РП:

Ретранслятор проводной адресный
«Астра-Прайм-8452» .....1 шт.
Этикетка .....2 шт.
Антенна .....1 шт.
Кронштейн АКБ .....2 шт.
Ключ шестигранный.....1 шт.
Винт .....4 шт.
Дюбель .....4 шт.
Паспорт .....1 экз.

5 Маркировка

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

6 Соответствие стандартам

6.1 РП соответствует требованиям электробезопасности, обеспечивает безопасность обслуживающего персонала при монтаже и регламентных работах и соответствует ГОСТ Р 50571.3-2009 (МЭК 60364-4-41:2005), ГОСТ 12.2.007.0-75.

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

6.3 Конструкция РП обеспечивает степень защиты оболочкой **IP41** по ГОСТ 14254-2015.

6.4 Индустриальные радиопомехи, создаваемые РП соответствуют нормам индустриальных радиопомех от оборудования информационных технологий класса Б по ГОСТ 30805.22-2013.

7 Утилизация

РП не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

8.2 Изготовитель гарантирует соответствие РП 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 РП составляет 10 лет.

8.6 Изготовитель обязан производить ремонт либо заменять РП в течение гарантийного срока.

8.7 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:
- несоблюдение данного паспорта;
- механическое повреждение РП;
- ремонт РП другим лицом, кроме изготовителя.

8.8 Гарантия распространяется только на РП. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с РП, 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 РП не выполнил своих функций, либо в результате неправильного использования, выхода из строя или временной неработоспособности РП.

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

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