



«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).

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;

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

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

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

RS-485 – проводной интерфейс «Астра-RS-485»,

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

1 Основные сведения и особенности

1.1 РП предназначен для ретрансляции сообщений (извещений, команд управления, ответов, квитанций и т.д.) от радиоустройств системы «Астра-Прайм» на ППКУП по радиоканалу.

1.2 РП имеет **2 свободных слота** для установки модулей расширения:

- модуль радиорасширителя «Астра-Прайм-8452-06», для двухстороннего обмена с радиоустройствами системы «Астра-Прайм», рабочая частота 868 МГц,

- модуль расширения шлейфов сигнализации адресный «Астра-Прайм-8352» на 6 шлейфов сигнализации с возможностью питания безадресных проводных извещателей по шлейфу, напряжение в ШС настраиваемое - 12/24 В, возможность отключения питания в ШС для сброса датчиков. Настройка режима работы с ППКУП, возможность получения аналоговой величины сопротивления в шлейфе.
- модуль интерфейса RS-485 «Астра-Прайм-8552», преобразователь интерфейса, преобразует высокоскоростную шину RS-485 в кольцевую линию RS-485. В зависимости от настройки может быть ведущим и ведомым в кольце и в шине.

1.3 Настройка панели индикации РП производится через Web-интерфейс ППКУП в соответствии с **Инструкцией**.

1.4 Электропитание РП осуществляется от сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В. В качестве резервного источника питания используется АКБ с напряжением 12 В и емкостью до 17 Ач. В корпусе преду-

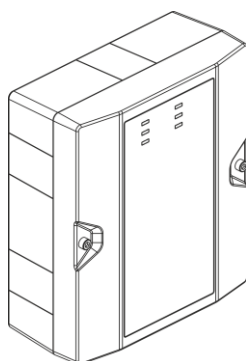


Рисунок 1

смотрено место для установки АКБ емкостью 7 Ач, для установки АКБ емкостью 17 Ач дополнительно приобретается отдельный корпус «Астра-Прайм». РП обеспечивает подключение и зарядку до 3 АКБ емкостью 17 Ач каждый.

1.5 РП при подключении к шине RS-485 ППКУП жестко соединяется с корпусом ППКУП для обеспечения принципа единого корпуса.

1.6 РП рассчитан на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха 98 % при температуре плюс 40 °С, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Технические характеристики радиоканала:

2.1.1 Предельная дальность связи РП с радиоустройствами на открытом пространстве, м, не менее 1000

2.1.2 Частотный диапазон, МГц:

- литера 1 868,82

- литера 2 869,08

2.1.3 Мощность радиопередающего устройства, мВт, не более 25

2.2 Характеристики электропитания:

2.2.1 Напряжение питания, В, от:

- сети переменного тока частотой 50 Гц от 187 до 242

- АКБ от 10,2 до 13,2

2.2.2 Средний ток потребления при выключенных индикаторах, мА, 140

2.2.3 Мощность, потребляемая РП, Вт, не более 35

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

2.4 Масса, кг, не более 1,03

3 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.

4 Устройство и принцип работы

4.1 Конструктивно РП выполнен в виде блока, состоящего из основания и съемной крышки с модулем индикации. Внутри блока смонтирована печатная плата расширения с радиоэлементами и источником питания (рисунок 2).

4.2 На лицевой панели установлены 6 трехцветных (красный-зеленый-желтый) индикаторов для отображения состояния РП (настройка индикаторов выполняется с ППКУП).

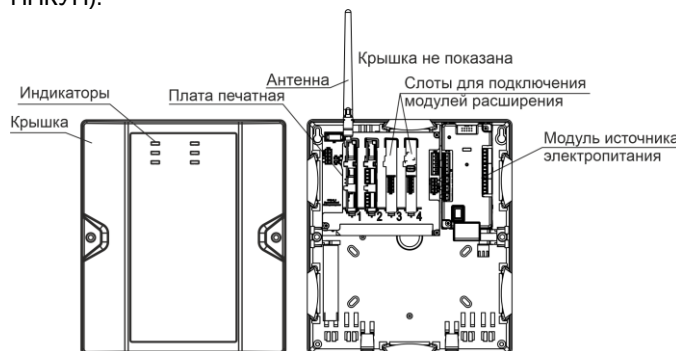


Рисунок 2

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 ИЕС 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

7.1 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 Транспортирование и хранение

8.1 РП в упаковке предприятия - изготовителя может транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта.

8.2 Условия транспортирования РП соответствуют условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

8.3 Хранение РП в транспортной или потребительской таре на складах изготовителя и потребителя соответствует условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

8.4 В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

8.5 Срок хранения в транспортной или потребительской таре по условиям хранения 1 не должен превышать 5 лет 6 месяцев, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

8.6 РП не предназначен для транспортирования в неотапливаемых, негерметизированных салонах самолета.

9 Гарантии изготовителя

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

9.2 Изготовитель гарантирует соответствие РП техническим условиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.3 Гарантийный срок хранения – 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.

9.4 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.

9.5 Средний срок службы РП составляет 10 лет.

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

9.7 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- несоблюдение данного паспорта;
- механическое повреждение РП;
- ремонт РП другим лицом, кроме изготовителя.

9.8 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