



«Астра-Прайм-8452-06»

Модуль радиорасширителя адресный



Паспорт

Настоящий паспорт предназначен для изучения технических характеристик, комплектации, условий эксплуатации и гарантийных обязательств на модуль радиорасширителя адресный «Астра-Прайм-8452-06» (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.

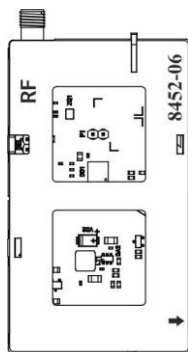


Рисунок 1

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:

БИУ – блок индикации и управления адресный «Астра-Прайм-8652»;

БРУ – блок расширения устройств адресный «Астра-Прайм-8752»;

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

Модуль – 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».

1 Назначение

1.1 Модуль предназначен для эксплуатации в составе системы «Астра-Прайм» в качестве расширителя беспроводной адресной сети и создания резервных маршрутов связи.

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

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

1.4 Модуль предназначен для непрерывной круглосуточной работы.

2 Основные сведения и особенности

2.1 Конструкция модуля предусматривает установку в корпус ППКУП, РП, БИУ или БРУ в слот №1 для модулей расширения.

2.2 Модуль обеспечивает регистрацию в ППКУП до **70 радиоканальных извещателей и оповещателей** суммарно.

2.3 Модуль обеспечивает двусторонний обмен с радиоустройствами системы «Астра-Прайм» с контролем радиоканала каждые 5 минут.

2.4 Модуль обеспечивает световую индикацию состояния модуля на встроенных индикаторах (см.таблицу 1)

2.5 Модуль работает под управлением ППКУП по интерфейсу RS-485.

2.6 Регистрация и настройка модуля осуществляется через Web-интерфейс ППКУП в соответствии с **Инструкцией**.

2.7 Электропитание модуля осуществляется от ППКУП, РП, БИУ или БРУ, в корпус которого установлен, напряжением $13,8 \pm 0,2$ В.

2.8 Модуль имеет штырьковые выводы **DEL** для принудительного сброса в заводские настройки путём замыкания выводов между собой и удержания **не менее 5 с**.

Таблица 1 – Извещения на индикатор собственного состояния

Состояние модуля	Зеленый цвет	Жёлтый цвет
Зарегистрирован, на связи	Горит	-
Зарегистрирован, нет связи	-	Горит
Не зарегистрирован, готов к регистрации	Мигает 1 раз в 1 с	-
Не зарегистрирован, не готов к регистрации	-	Мигает 1 раз в 1 с
Сброс в заводские настройки	-	Мигает 5 раз в 1 с в течение времени сброса
Маяк	Попеременное включение зелёного и жёлтого индикаторов с частотой 1 раз в 0,5 с в течение 10 мин	

3 Технические характеристики

Технические характеристики радиоканала

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

Рабочие частоты, МГц:

- литера 1868,82

- литера 2869,08

Мощность радиопередающего

устройства, мВт, не более.....25

Характеристики электропитания

Ток потребления, мА, не более.....20

Напряжение питания, В $13,8 \pm 0,2$

Габаритные размеры, мм, не более 85,8x45,2x13,5

Масса, кг, не более0,035

Условия эксплуатации

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

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

4 Комплектность

Комплектность поставки модуля:

Модуль радиорасширителя адресный

«Астра-Прайм-8452-06»..... 1 шт.

Этикетка 2 шт.

Антенна 1 шт.

Паспорт 1 экз.

5 Маркировка

На этикетке, приклеенной к плате модуля, указаны:

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

6 Соответствие стандартам

6.1 Модуль по способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу защиты 0 по ГОСТ IEC 60335-1-2015.

6.2 Конструктивное исполнение модуля обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065-2013 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

6.3 Индустриальные радиопомехи от модулей соответствуют нормам индустриальных радиопомех от оборудования информационных технологий класса Б по ГОСТ 30805.22.

7 Утилизация

Модуль 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 модуля 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 модуля составляет 10 лет.

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

8.7 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
- механическое повреждение модуля;
- ремонт модуля другим лицом, кроме изготовителя.

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



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