



«Астра-Прайм-8752»

Блок расширения устройств адресный



Паспорт

Настоящий паспорт предназначен для изучения технических характеристик, комплектации, условий эксплуатации и гарантийных обязательств на блок расширения устройств адресный «Астра-Прайм-8752» (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;

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

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

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

МИП – модуль источника электропитания адресный «Астра-Прайм-7052-01»;

ППКУП – прибор приемно-контрольный и управления пожарной 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 БРУ предназначен для работы в составе системы «Астра-Прайм».

1.2 БРУ предназначен для:

- расширения количества модулей, подключаемых к ППКУП, БИУ, РП по проводному интерфейсу RS-485;
- обеспечения дополнительного места для установки АКБ емкостью 7,2 А*ч;
- установки МИП для обеспечения электропитанием модулей расширения и проводных извещателей номинальным напряжением 12 В постоянного тока.

2 Основные сведения и особенности

2.1 БРУ имеет 4 слота для установки модулей расширения (модули приобретаются отдельно):

- **модуля радиорасширителя** «Астра-Прайм-8452-06» адресный (обеспечивает двусторонний обмен с 70 радиоприемниками системы «Астра-Прайм», рабочая частота 868 МГц);

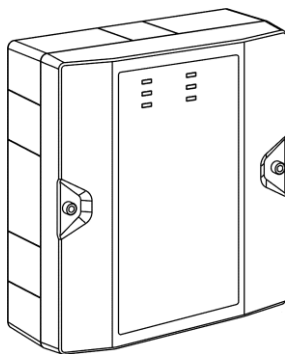


Рисунок 1

- **модуля расширения шлейфов** сигнализации «Астра-Прайм-8352» адресный (обеспечивает 6 проводных безадресных шлейфов сигнализации с возможностью питания извещателей по шлейфу напряжением 12 или 24 В);
- **модуля интерфейса RS-485** «Астра-Прайм-8552» адресный (обеспечивает преобразование шины RS-485 в кольцевую линию RS-485);
- **модуля реле** «Астра-Прайм-8252» адресный (обеспечивает 2-мя релейными выходами с контролем целостности линии нагрузки).

2.2 БРУ имеет панель индикации на 6 индикаторов для отображения состояния питания, оборудования, зон, направлений пожарной автоматики. Настройка панели индикации БРУ производится через Web-интерфейс ППКУП в соответствии с **Инструкцией**.

2.3 БРУ имеет возможность замены панели индикации на модуль индикации и управления «Астра-Прайм-8652-08» (обеспечивает индикацию на 32 индикаторах и управление на 32 кнопках, настраиваемых через Web-интерфейс ППКУП).

2.4 БРУ имеет место для установки МИП (приобретается отдельно). МИП обеспечивает электропитание БРУ от сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В.

2.5 При установке МИП в качестве резервного источника питания используется АКБ напряжением 12 В и емкостью до 17 А*ч. В корпусе БРУ предусмотрено место для установки АКБ емкостью 7,2 А*ч.

2.6 При использовании МИП БРУ обеспечивает подключение и зарядку до 3-х АКБ емкостью 17 А*ч каждый.

2.7 При отсутствии МИП электропитание БРУ осуществляется от ППКУП, БИУ или РП напряжением от 10,2 до 14 В.

2.8 БРУ имеет возможность подключения к шине RS-485, при этом корпус БРУ жестко соединяется с корпусом ППКУП (БИУ, РП) межкорпусными соединителями из комплекта поставки для обеспечения принципа единого корпуса.

2.9 БРУ имеет возможность подключения в кольцевой интерфейс RS-485 с использованием модуля интерфейса «Астра-Прайм-8552», при этом электропитание БРУ осуществляется от МИП, устанавливаемого в корпус БРУ.

3 Технические характеристики

Общие технические параметры

Напряжение питания, В от 10,2 до 14,0

Ток потребления, мА, не более 50

Максимальная длина линии интерфейса RS-485:

- шины, м, не более 5

- кольца, м, не более 1000

Габаритные размеры, мм, не более 250×218×99

Масса, кг, не более 0,8

Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С от -10 до +55

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

4 Комплектность

Комплектность поставки БРУ:

Блок расширения устройств адресный

«Астра-Прайм-8752» 1 шт.

Этикетка 2 шт.

Кронштейн АКБ 2 шт.

Соединитель межкорпусный 2 шт.

Шестигранный ключ 1 шт.

Винт 4 шт.

Дюбель 4 шт.

Паспорт 1 экз.

5 Маркировка

На этикетке, приклеенной к корпусу БРУ, указаны:

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

6 Соответствие стандартам

6.1 БРУ 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 БРУ в условиях неисправности ни один из элементов его конструкции не имеет температуру выше допустимых значений, установленных ГОСТ IEC 60065-2013.

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

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

7 Утилизация

БРУ 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 БРУ 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 БРУ составляет 10 лет.

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

8.7 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

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

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



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