



«Астра-Прайм-8552»

Модуль интерфейса RS-485 адресный



Паспорт

Настоящий паспорт предназначен для изучения технических характеристик, комплектации, условий эксплуатации и гарантийных обязательств на модуль интерфейса RS-485 адресный «Астра-Прайм-8552» (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:

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 интерфейса RS-485 адресный «Астра-Прайм-8552»;

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».

1.2 Модуль обеспечивает ППКУП дополнительной кольцевой линией интерфейса RS-485, независимой от встроенной шины RS-485, для целей:

- соответствия требованиям СП484 в части единичной неисправности линий связи;
- увеличения дальности связи между отдельными блоками и ППКУП в кольцевом интерфейсе RS-485.

1.3 Модуль обеспечивает блок расширения РП, БИУ или БРУ возможностью подключения в кольцевой интерфейс ППКУП и возможностью подключения к шине блока дополнительных блоков расширения.

1.4 Модуль предназначен для непрерывной круглосуточной работы.

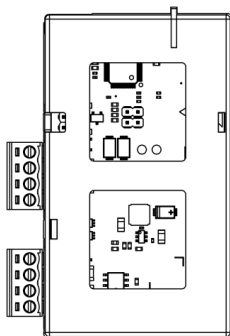


Рисунок 1

2 Основные сведения и особенности

2.1 Конструкция модуля предусматривает установку в корпус ППКУП, РП, БИУ или БРУ в любой свободный слот для модулей расширения..

2.2 Модуль осуществляет преобразование интерфейса шины RS-485 в кольцевой интерфейс RS-485 и обратно.

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

2.4 Модуль обеспечивает возможность настройки режима «ведущий» или «ведомый» в кольцевом интерфейсе с помощью перемычки и вилки **F2** на плате модуля (перемычка установлена – режим «ведущий», перемычка снята – «ведомый»). Модуль, устанавливаемый в ППКУП, должен иметь режим «ведущий». Модуль, устанавливаемый в блок расширения РП, БИУ или БРУ, должен иметь режим «ведомый».

2.5 Модуль в режиме «ведущий» обеспечивает подключение в кольцевой интерфейс до 32-х «ведомых» модулей.

2.6 Модуль имеет контроль целостности кольцевого интерфейса.

2.7 Модуль имеет встроенный изолятор линии связи для автоматической изоляции участка интерфейса RS-485, в котором произошло короткое замыкание.

2.8 Электропитание модуля осуществляется от ППКУП, РП, БИУ или БРУ, в корпус которого установлен, напряжением 12 ± 2 В.

3 Технические характеристики

Общие технические параметры

Ток потребления, мА, не более:.....15

Напряжение питания, В от 10 до 14

Максимальная длина сегмента интерфейса RS-485

между модулями, м500

Габаритные размеры, мм, не более 80x54x13,5

Масса, кг, не более0,03

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 интерфейса RS-485

«Астра-Прайм-8552» 1 шт.

Этикетка 2 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