



«Астра-Прайм-8352»

Модуль расширения шлейфов сигнализации адресный

Паспорт



Настоящий паспорт предназначен для изучения технических характеристик, комплектации, условий эксплуатации и гарантийных обязательств на модуль расширения шлейфов сигнализации адресный «Астра-Прайм-8352» (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);

КЗ – короткое замыкание;

Модуль – модуль расширения шлейфов сигнализации адресный «Астра-Прайм-8352»;

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»;

ШС – шлейф сигнализации.

1 Назначение

1.1 Модуль предназначен для эксплуатации в составе системы «Астра-Прайм» в качестве расширителя проводных безадресных ШС.

1.2 Модуль предназначен для контроля состояния шести ШС с включенными пожарными извещателями и выдачи в ППКУП извещений о состоянии ШС по интерфейсу RS-485.

1.3 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 любой свободный слот для модулей расширения.

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

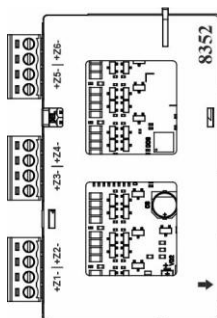


Рисунок 1

2.3 Модуль имеет 6 программируемых проводных безадресных ШС с возможностью питания извещателей по шлейфу напряжением 12 или 24 В.

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

2.5 Модуль обеспечивает:

- возможность настройки напряжения питания в ШС 12 или 24 В (установка по умолчанию) постоянного тока;
- возможность отключения питания в ШС для сброса извещателей;
- возможность получения аналоговой величины сопротивления в ШС;
- световую индикацию состояния модуля на встроенных индикаторах (см. таблицу 1).

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

2.7 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

Общие технические параметры

Напряжение питания, В $13,8 \pm 0,2$

Ток потребления в дежурном режиме, мА, не более:

- при напряжении электропитания 10 В 160

- при напряжении электропитания 13,8 В 120

Количество ШС, подключаемых к модулю 6

Ток потребления при КЗ всех 6-ти ШС, мА, не более .. 500*

Параметры ШС (+Z1-, +Z2-, +Z3-, +Z4-, +Z5-, +Z6-)

Напряжение на клеммах ШС в дежурном

режиме, В от 10 до 24

Ток в ШС для питания извещателей, мА, не более 5

Ток короткого замыкания по ШС, мА, не более 25

Время интегрирования ШС, мс 300 ± 30

Сопротивление проводов ШС (без учета выносного

элемента), Ом, не более 220

Сопротивление утечки между проводами ШС или каждым

проводом и «Землей», кОм, не менее 20

* Не рекомендуется переводить в КЗ более 3-х ШС.

Сопротивление ШС **охранный**, кОм, в состоянии:

- «Норма» от 3 ±0,3 до 5 ±0,5
- «Тревога» от 0 до 3 ±0,3
- «Тревога» от 5 ±0,5 до до ∞

Сопротивление ШС **пожарный комбинированный с одинарной сработкой** (Алгоритм А), **пожарный комбинированный с перезапросом** (Алгоритм В), кОм, в состоянии:

- «Норма» от 3 ±0,3 до 5 ±0,5
- «Пожарная тревога» от 1,5 ±0,2 до 3 ±0,3
- «Пожарная тревога» от 5 ±0,5 до 12 ±2
- «Короткое замыкание» от 0 до 1,5 ±0,2
- «Обрыв» от 12 ±2 до ∞

Сопротивление ШС **пожарный дымовой с двойной сработкой** (Алгоритм С), кОм, в состоянии:

- «Норма» от 5 ±0,5 до 12 ±2
- «Внимание» от 1,5 ±0,2 до 3 ±0,3
- «Пожарная тревога» от 3 ±0,3 до 5 ±0,5
- «Короткое замыкание» от 0 до 1,5 ±0,2
- «Обрыв» от 12 ±2 до ∞

Сопротивление ШС **пожарный тепловой с двойной сработкой**, кОм, в состоянии:

- «Норма» от 1,5 ±0,2 до 3 ±0,3
- «Внимание» от 3 ±0,3 до 5 ±0,5
- «Пожарная тревога» от 5 ±0,5 до 12 ±2
- «Короткое замыкание» от 0 до 1,5 ±0,2
- «Обрыв» от 12 ±2 до ∞

Сопротивление ШС **технологический, технологический отключаемый**, кОм, в состоянии:

- «Норма» от 3 ±0,3 до 5 ±0,5
- «Нарушение» от 1,5 ±0,2 до 3 ±0,3
- «Нарушение» от 5 ±0,5 до 12 ±2
- «Короткое замыкание» от 0 до 1,5 ±0,2
- «Обрыв» от 12 ±2 до ∞

Габаритные размеры, мм, не более 80x54x13,5
Масса, кг, не более 0,035

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 расширения шлейфов сигнализации адресный «Астра-Прайм-8352» 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