



«Астра-Прайм-8252»

Модуль реле адресный

Паспорт



Настоящий паспорт предназначен для изучения технических характеристик, комплектации, условий эксплуатации и гарантийных обязательств на модуль реле адресный «Астра-Прайм-8252» (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 реле адресный «Астра-Прайм-8252»;

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 реле предназначен для эксплуатации в составе системы «Астра-Прайм».

1.2 Модуль реле предназначен:

- для контроля линии связи и управления устройствами системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

- для запуска шкафов управления автоматикой;

- для управления лифтами и иными исполнительными устройствами, питающимися от напряжения 12 В или 24 В, по командам от ППКУП.

1.3 Модуль реле 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.

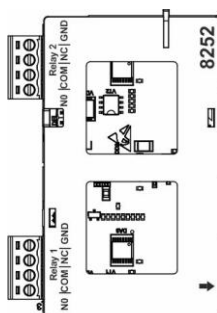


Рисунок 1

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

2.4 Модуль реле обеспечивает защиту выходов управления от перегрузки.

2.5 Для контроля целостности линий связи до нагрузки необходимо к клеммам «+» и «-» выходов модуля реле подключить **элементы выхода оконечные** из комплекта поставки.

2.6 Модуль обеспечивает:

- коммутацию входного напряжения от 10,5 В до 28,7 В током до $1,4 \pm 0,2$ А со входов **U** и **GND** на выходы «+» и «-». Включенному состоянию реле соответствует прямая полярность напряжения на выходах «+» и «-», выключенному - обратная;

- контроль состояния линии связи на обрыв и КЗ от выходов «+» и «-» до подключенного **элемента выхода оконечного** и передачу в ППКУП соответствующей информации;

- световую индикацию состояния модуля реле на встроенных индикаторах (см. таблицу 1).

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

2.8 Электропитание **исполнительной** части осуществляется только от внешнего источника электропитания номинальным напряжением 12 В или 24 В постоянного тока.

2.9 Модуль имеет штырьковые выводы **DEL** для принудительного сброса в заводские настройки путём замыкания выводов между собой и удержания к течение **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 на 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 $13,8 \pm 0,2$

Средний ток потребления* модулем реле с контролем линий связи при напряжении

питания 12 В, мА 25

Собственный ток контроля* линий связи (ток потребления элемента выхода оконечного)

при напряжении на входах **U** и **GND** 12 (24) В, мА 1 (3)

* Без учета электропитания внешней нагрузки.

Количество выходов реле в модуле	2
Коммутируемый выходом ток, А, не более.....	1,4±0,2
Коммутируемое выходом напряжение, В, не более	30
Габаритные размеры, мм, не более.....	80x54x13,5
Масса, кг, не более	0,04
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 реле адресный	
«Астра-Прайм-8252»	1 шт.
Элемент выхода оконечный	2 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