



«Астра-Прайм-7052-01»

Модуль источника электропитания адресный



Паспорт

Настоящий паспорт предназначен для изучения технических характеристик, комплектации, условий эксплуатации и гарантийных обязательств на модуль источника электропитания адресный «Астра-Прайм-7052-01» (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;

Блоки расширения – ретранслятор проводной адресный «Астра-Прайм-8452», блок индикации и управления адресный «Астра-Прайм-8652» и блок расширения устройств адресный «Астра-Прайм-8752»;

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

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

ППКУП – прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный «Астра-Прайм-7453»;

Система «Астра-Прайм» – система беспроводной охранно-пожарной сигнализации «Астра-Прайм».

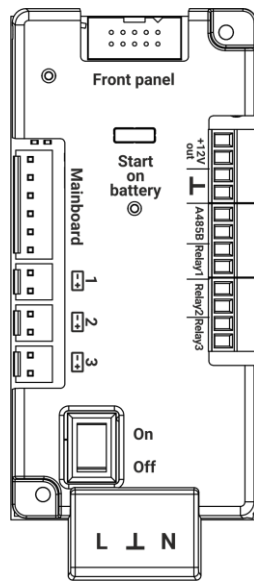


Рисунок 1

2.2 Регистрация и настройка МИП осуществляется через Web-интерфейс ППКУП в соответствии с **Инструкцией**.

2.3 МИП обеспечивает подключение до трех АКБ с номинальным напряжением 12 В и емкостью до 17 А*ч.

2.4 МИП обеспечивает автоматический заряд АКБ при питании от сети 220 В (частотой 50 Гц).

2.5 МИП обеспечивает автоматическое переключение на работу от резервного источника питания (АКБ) и обратно на питание от сети переменного тока при временном отключении (или понижении) и восстановлении сетевого напряжения 220 В, 50 Гц.

2.6 МИП обеспечивает режим «холодный старт» (включение и питание устройств от АКБ при отсутствии сетевого напряжения 220 В). Включение режима выполняется кнопкой **Start on battery**.

2.7 МИП обеспечивает подключение к информационной шине системы «Астра-Прайм» по интерфейсу RS-485 (клеммы **Mainboard**).

2.8 МИП имеет 2 пары выходов 12 В (клеммы **+12Vout**, **⊥**) для питания извещателей и других устройств.

2.9 МИП имеет 3 программируемых релейных выхода (**Relay1**, **Relay2**, **Relay3**), обеспечивающих передачу во внешние цепи информационных сигналов и коммутацию нагрузки.

2.10 МИП имеет переключатель включения/выключения питания от сети 220 В.

2.11 МИП имеет защитный пластиковый экран для исключения доступа к высоковольтным частям на плате МИП.

2.12 МИП имеет индикаторы наличия питания на выходах **Mainboard** (белого цвета) и **+12Vout**, **⊥** (зеленого цвета) (см. таблицу 1). Индикаторы размещены на плате над клеммами **Mainboard**.

2.13 МИП имеет индикатор собственного состояния (см. таблицу 2).

2.14 МИП имеет контакт **DEL** для принудительного сброса заводские настройки.

Таблица 1 – Извещения на индикаторы наличия питания на выходах **Mainboard** и **+12Vout**, **⊥**

Состояние выхода	Индикатор
Норма	Горит
Неисправность	Выключен

Таблица 2 – Извещения на индикатор собственного состояния

Состояние МИП	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	
Системная ошибка	Горит	Горит

1 Назначение

1.1 МИП предназначен для эксплуатации в составе системы «Астра-Прайм» в качестве источника электропитания всех проводных устройств системы.

1.2 МИП предназначен для установки в корпус ППКУП и его блоков расширения.

1.3 МИП осуществляет электропитание ППКУП, блоков расширения, модулей расширения, проводных извещателей номинальным напряжением 12 В постоянного тока от сети переменного тока напряжением 220 В (частотой 50 Гц) или от АКБ с номинальным напряжением 12 В и емкостью до 17 А*ч.

1.4 МИП предназначен для непрерывной круглосуточной работы.

2 Основные сведения и особенности

2.1 Конструкция МИП предусматривает установку в корпус ППКУП или блока расширения на предназначенное для МИП место. Установка и подключение выполняется в соответствии с **Инструкцией** с помощью стоек, винтов и жгута из комплекта поставки.

3 Технические характеристики

Сетевое напряжение, В.....	от 187 до 242
Максимальная мощность, потребляемая от электросети переменного тока, Вт	45
Номинальное выходное напряжение при работе от электросети переменного тока, В	13,8
Выходное напряжение при работе от электросети переменного тока, В	от 13,0 до 14,0
Выходное напряжение при электропитании от АКБ, В	от 10,2 до 13,8
Собственный ток потребления, мА, не более	50
Максимальный ток нагрузки на клеммах Mainboard (с учетом тока заряда АКБ), А	3,0
Максимальный ток нагрузки выхода 12 В на клеммах +12Vout, 1, А	0,75
Ток заряда АКБ, мА	300
Допустимый ток через контакты реле, мА, не более	100
Допустимое напряжение на контактах реле, В, не более	72
Масса, кг, не более	0,17
Габаритные размеры, мм, не более	115×54×50

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 источника электропитания адресный «Астра-Прайм-7052-01»	1 шт.
Экран	1 шт.
Жгут	1 шт.
Стойка.....	4 шт.
Винт	4 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 требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 8.3 Гарантийный срок хранения – 5 лет 6 месяцев с даты изготовления.
- 8.4 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет 6 месяцев с даты 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 паспорта;
 - 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 АКБ, 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