



«Астра-Прайм-8652»

Блок индикации и управления адресный



Паспорт

Настоящий паспорт предназначен для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания блока индикации и управления адресного «Астра-Прайм-8652» (рисунок 1).

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, программное обеспечение, схмотехнические 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 схмотехнических 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»;

ЗС – встроенный звуковой сигнализатор;

Зона – зона контроля пожарной сигнализации, группа входов (извещателей, шлейфов);

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

Направление – группа выходов (реле, звуковых и световых оповещателей и др.), объединенных общим назначением или общими условиями запуска;

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

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

1 Назначение

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

1.2 БИУ предназначен для:

- отображения состояний логических зон ППКУП и направлений системы на 32 индикаторах по ГОСТ Р 53325;
- звуковой сигнализации поступающих извещений;
- управления зонами и направлениями, привязанными к соответствующим индикаторам, с помощью 32 встроенных кнопок управления;
- принятия идентификаторов стандарта EM-Marine через встроенный RFID считыватель и передачи в ППКУП.

1.3 БИУ предназначен для обеспечения электропитанием модулей расширения и проводных извещателей номинальным напряжением 12 В постоянного тока.

2 Основные сведения и особенности

2.1 БИУ имеет лицевую панель индикации на 32 программируемых трехцветных **индикатора** для отображения состояния питания, оборудования, зон, направлений пожарной автоматики (см. таблицы 1, 2) и 32 **кнопки** для управления зонами и направлениями.

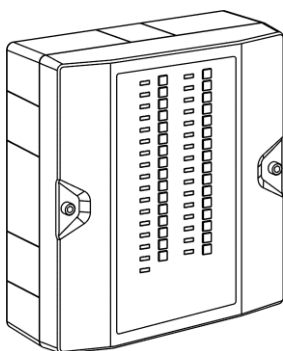


Рисунок 1

2.2 БИУ имеет 4 слота для установки модулей расширения. В один слот установлен **модуль интерфейса RS-485 «Астра-Прайм-8552»** адресный (обеспечивает подключение БИУ в кольцевой интерфейс RS-485 ППКУП).

2.3 БИУ имеет 3 свободных слота для установки модулей расширения (модули приобретаются отдельно):

- **модуль радиорасширителя «Астра-Прайм-8452-06»** адресный (обеспечивает двусторонний обмен с 70 радиоприемниками системы «Астра-Прайм», частотный диапазон 868 МГц);

- **модуля расширения шлейфов** сигнализации «Астра-Прайм-8352» (обеспечивает 6 проводных безадресных шлейфов сигнализации с возможностью питания извещателей по шлейфу напряжением 12 или 24 В);

- **модуля расширения реле «Астра-Прайм-8252»** (обеспечивает 2-мя релейными выходами с контролем целостности линии нагрузки).

2.4 БИУ работает под управлением ППКУП по интерфейсу RS-485.

2.5 Регистрация и настройка установленных в БИУ модулей расширения и привязка индикаторов к логическим зонам и направлениям производится через Web-интерфейс ППКУП в соответствии с **Инструкцией**.

2.6 БИУ имеет встроенный звуковой сигнализатор для звукового сопровождения извещений.

2.7 БИУ имеет считыватель карт стандарта **EM-Marine** с дальностью считывания не более 2 см и индикатор зеленого цвета (см. таблицу 3).

2.8 БИУ имеет кнопку вскрытия, которая при снятии крышки БИУ формирует извещение «Вскрытие» в ППКУП.

2.9 В корпус БИУ установлен **модуль источника** электропитания адресный «Астра-Прайм-7052-01», обеспечивающий электропитание БИУ от сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В.

2.10 В корпусе БИУ предусмотрено место для установки АКБ емкостью 7,2 А*ч.

2.11 БИУ обеспечивает подключение и зарядку до 3-х АКБ емкостью 17 А*ч каждый.

2.12 БИУ имеет возможность подключения в кольцевой интерфейс RS-485 ППКУП с использованием установленного модуля расширения интерфейса «Астра-Прайм-8552».

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

Таблица 1 - Извещения на индикаторы зон

Извещение	Индикация
Взят	Горит зеленым цветом непрерывно
Снят	Мигает зеленым цветом 1 раз в 2 с
Взят с обходом	Горит желтым цветом непрерывно
Задержка на вход/выход	Мигает зеленым цветом 1 раз в 1 с
Нет связи с ППКУП	Все индикаторы включаются синхронно желтым цветом 1 раз в 1 с
Пожар	Горит красным цветом непрерывно
Внимание	Мигает красным цветом 1 раз в 2 с
Тревога	Мигает красным цветом 2 раза в 1 с
Нарушение	Мигает желтым цветом 1 раз в 1 с
Неисправность	Мигает желтым цветом 1 раз в 2 с
Саботаж	
Требуется обслуживание	

Извещение	Индикация
Режим «Маяк» (по команде от ППКУП)	Мигает поочередно желтым и зеленым цветами, включаясь 1 раз в 1 с каждым цветом в течение 10 мин

Таблица 2 - Извещения на индикаторы направлений

Извещение / Состояние направления	Индикация
Направление активно	Горит красным цветом непрерывно
Направление не активно	Горит зеленым цветом непрерывно
Отключение функционала. Деактивация входа / выхода	Горит жёлтым цветом непрерывно
Ошибка включения направления	Мигает желтым цветом 1 раз в 2 с
Сбой направления	
Неисправность направления	
Требуется обслуживание	

Таблица 3 – Извещения на индикатор RFID считывателя

Извещение	Индикация
Сессия открыта	Горит зеленым цветом в течение 20 с
Считывание идентификатора	Мигает зеленым цветом 1 раз в 1 с
Идентификатор не определен	Мигает зеленым цветом 3 раза

3 Технические характеристики

Параметры электропитания

Напряжение питания, В, от:
- сети переменного тока частотой 50 Гц от 187 до 242
- АКБ от 10,2 до 13,2
Мощность, потребляемая БИУ от сети переменного тока, Вт, не более35
Ток потребления при выключенных индикаторах, мА,140
Ток, потребляемый БИУ от АКБ, мА, не более.....110
Габаритные размеры, мм, не более..... 250×218×99
Масса, кг, не более.....1,04

Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С от -10 до +55
Относительная влажность воздуха, % до 98 при +40 °С
без конденсации влаги

4 Комплектность

Комплектность поставки БИУ:
Блок индикации и управления адресный «Астра-Прайм-8652» 1 шт.
Этикетка2 шт.
Винт4 шт.
Дюбель4 шт.
Кронштейн АКБ 2 шт.
Соединитель межкорпусный.....2 шт.
Шестигранный ключ.....1 шт.
Паспорт 1 экз.

5 Маркировка

На этикетке, приклеенной к корпусу БИУ, указаны:
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- сокращенное наименование БИУ;
- степень защиты оболочкой;
- версия программного обеспечения;
- дата изготовления;
- знак соответствия;
- серийный заводской номер;
- штрих-код, дублирующий текстовую информацию.

6 Соответствие стандартам

6.1 БИУ 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 БИУ в условиях неисправности ни один из элементов его конструкции не имеет температуру выше допустимых значений, установленных ГОСТ IEC 60065-2013.
6.3 Конструкция БИУ обеспечивает степень защиты оболочкой **IP41** по ГОСТ 14254-2015.
6.4 Индустриальные радиопомехи, создаваемые БИУ соответствуют нормам индустриальных радиопомех от оборудования информационных технологий класса Б по ГОСТ 30805.22-2013.

7 Утилизация

БИУ 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 БИУ 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 БИУ 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 БИУ;
- ремонт БИУ другим лицом, кроме изготовителя.
8.8 Гарантия распространяется только на БИУ. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с БИУ, 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 БИУ не выполнил своих функций, либо в результате неправильного использования, выхода из строя или временной неработоспособности БИУ.



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