



«Астра-Прайм-8652-08»



Модуль индикации и управления адресный Паспорт

Настоящий паспорт предназначен для изучения технических характеристик, комплектации, условий эксплуатации и гарантийных обязательств на модуль индикации и управления адресный «Астра-Прайм-8652-08» (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:

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

ЗС – встроенный звуковой сигнализатор;

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

МИУ – модуль индикации и управления адресный «Астра-Прайм-8652-08»;

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

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

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

УДП – устройство дистанционного пуска.

1 Назначение

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

1.2 МИУ предназначен для:

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

2 Основные сведения и особенности

2.1 Конструкция МИУ предусматривает установку в крышку блока расширения. Установка и подключение МИУ к шине RS-485 блока расширения выполняется в соответствии с **Инструкцией** с помощью проводного шлейфа из комплекта поставки.

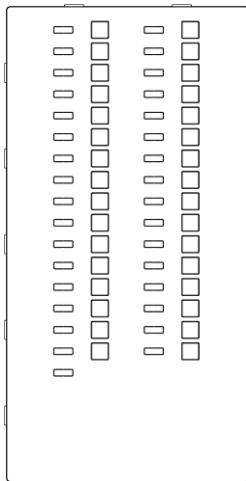


Рисунок 1

2.2 Регистрация, настройка и привязка индикаторов к логическим зонам и направлениям производится через **Web-интерфейс** ППКУП в соответствии с **Инструкцией**.

2.3 МИУ работает под управлением ППКУП по проводному интерфейсу RS-485.

2.4 МИУ имеет **32** встроенных программируемых трехцветных индикатора (см. таблицы 1, 2);

2.5 МИУ имеет встроенный **звуковой сигнализатор** для звукового сопровождения извещений (см. таблицу 3).

2.6 МИУ имеет **считыватель карт** стандарта EM-Marine с дальностью считывания не более **2 см** и индикатор зеленого цвета (см. таблицу 4).

2.7 МИУ обеспечивает световую индикацию собственного состояния на встроенный индикатор «1» (см. таблицу 5).

2.8 МИУ имеет **кнопку вскрытия**, которая при снятии крышки блока расширения формирует извещение «Вскрытие» в ППКУП.

2.9 МИУ имеет режим «Тест» (после включения) и режим «Маяк» по команде от ППКУП для проверки работоспособности МИУ.

2.10 МИУ имеет контакт **DEL** для принудительного сброса в заводские настройки путём замыкания перекрестия и удержания до прекращения звукового сигнала.

2.11 Электропитание МИУ осуществляется от блока расширения, в корпус которого установлен, напряжением (13,8±0,2) В.

Таблица 1 - Извещения на индикаторы зон

Извещение	Индикация
Взят/Взят с обходом	Горит зелёным цветом непрерывно
Взят/Взят с обходом, при этом в зоне есть неактивные входы	Горит жёлтым цветом непрерывно
Снят	Выключен
Задержка на вход/выход	Мигает красным цветом 1 раз в 1 с в течение времени задержки
Нет связи с ППКУП	Все индикаторы мигают синхронно жёлтым 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 жёлтым цветом 1 раз в 1 с
Неисправность	Мигает жёлтым цветом 1 раз в 2 с
Саботаж	
Требуется обслуживание	
Режим «Тест»	Мигает поочередно жёлтым и зелёным цветами, включаясь 2 раза в 1 с каждым цветом, в течение 10 мин
Режим «Маяк» (по команде от ППКУП)	Мигает поочередно жёлтым и зелёным цветами, включаясь 1 раз в 1 с каждым цветом, в течение 1 мин

Таблица 2 - Извещения на индикаторы направлений

Состояние направления	Индикация
Направление активно	Горит красным цветом непрерывно
Направление не активно	Горит зелёным цветом непрерывно

Состояние направления	Индикация
Направление не активно, при этом в направлении есть отключенные выходы	Горит жёлтым цветом непрерывно
Ошибка включения направления	Мигает желтым цветом 1 раз в 2 с
Сботаж направления	
Неисправность направления	
Требуется обслуживание	

Таблица 3 – Извещения на 3С

Извещение	3С
Тревога/ Нарушение	Включен непрерывно в течение 10 мин
Пожар	Включается 1 раз в 1 с до момента изменения состояния
Внимание	Включается на 1 с с периодом 2 с до момента изменения состояния
УДП активно	Включается 2 раза в 1 с до момента изменения состояния
Пожарная автоматика включена	
Неисправность / Сботаж	Включается на 1 с с периодом 4 с до момента устранения
Требуется обслуживание	
Задержка до запуска направления	Включается на 0,875 с с периодом 1 с в течение времени задержки
Задержка на вход/выход	Включается на 0,5 с с периодом 1 с в течение времени задержки
Прикладывание идентификатора	1 кратковременное включение
Считывание идентификатора	Включается на 1 с однократно
Идентификатор не определен	3 кратковременных включения
Сброс в заводские настройки	Включается 2 раза в 1 с до окончания процесса сброса

Таблица 4 – Извещения на индикатор RFID считывателя

Извещение	Индикация (зеленый цвет)
Сессия открыта	Горит в течение открытой сессии
Считывание идентификатора	1-кратная вспышка при считывании
Идентификатор не определен	3-х кратная вспышка

Таблица 5 – Извещения на индикатор собственного состояния (индикатор «1»)

Состояние модуля	Зеленый цвет	Жёлтый цвет
Зарегистрирован, на связи	см. табл.1 или табл.2	
Зарегистрирован, нет связи	-	Мигает 1 раз в 1 с синхронно с индикаторами «2»-«32»
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

3 Технические характеристики

Напряжение питания, В..... 13,8±0,2
Максимальный ток потребления*, мА, 70
Максимальная длина линии интерфейса RS-485 в шине, м..... 10
Габаритные размеры, мм, не более..... 224×115×31
Масса, кг, не более..... 0,175

* При включении всех индикаторов состояния зон/ направлений

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

4 Комплектность

Комплектность поставки МИУ:
Модуль индикации и управления адресный «Астра-Прайм-8652-08»..... 1 шт.
Шлейф 1 шт.
Этикетка..... 2 шт.
Паспорт..... 1 экз.

5 Маркировка

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

6 Соответствие стандартам

6.1 МИУ по способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу защиты 0 по ГОСТ IEC 60335-1-2015.
6.2 Конструктивное исполнение МИУ обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065-2013 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.
6.3 Индустриальные радиопомехи от МИУ соответствуют нормам индустриальных радиопомех от оборудования информационных технологий класса Б по ГОСТ 30805.22.

7 Утилизация

МИУ 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 МИУ 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 МИУ составляет 10 лет.
8.6 Изготовитель обязан производить ремонт либо заменять МИУ в течение гарантийного срока.

8.7 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:
- несоблюдение данного паспорта;
- механическое повреждение МИУ;
- ремонт МИУ другим лицом, кроме изготовителя.
8.8 Гарантия распространяется только на МИУ. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с МИУ, 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 МИУ не выполнил своих функций, либо в результате неправильного использования, выхода из строя или временной неработоспособности МИУ.



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