



ЗАО «Научно-Технический Центр "ТЕКО"»

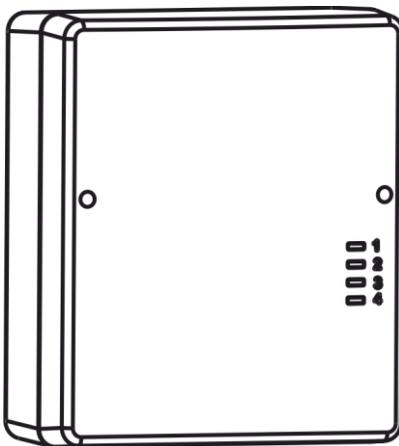


ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ  
ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ

# АСТРА-Z-8945

исполнение Б

ПАСПОРТ



# 1 Назначение

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-Z-8945» исполнение Б предназначен для работы в режиме расширителя беспроводных зон в составе системы беспроводной охранно-пожарной сигнализации «Астра-Зитадель» для увеличения емкости системы.

**Перечень сокращений**, принятых в паспорте:

**ППКОП** - прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-Z-8945» исполнение А;

**РР** - прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-Z-8945» исполнение Б (расширитель беспроводных зон);

**ТМ** – ключ «Touch Memory».

## 2 Основные сведения и особенности РР

**2.1** Электропитание РР осуществляется от внешних резервированных источников питания с номинальным напряжением 12 В или 24 В.

**2.2** РР имеет интерфейс USB для связи с компьютером.

**2.3** РР имеет 2 слота (слот **А** и слот **Б**):

- в слот **А** установлен (заводская установка) модуль интерфейса «**Астра-RS-485**», обеспечивающий при работе в системе связь РР с ППКОП;

- в слот **Б** может быть установлен модуль реле «**Астра-МР**» (в комплект поставки РР не входит, поставляется отдельно).

**2.4** РР имеет один вход для подключения считывателей ТМ.

**2.5** РР имеет вход контроля обобщенного сигнала «Неисправность» источника питания (клеммы ZONE).

*Примечание* - Вход ZONE не предназначен для подключения каких-либо извещателей и их питания по шлейфу.

**2.6 РР обеспечивает:**

1) регистрацию до 250 радиоустройств;

2) ретрансляцию состояния от зарегистрированных радиоустройств на ППКОП;

3) ретрансляцию команд управления на радиоустройства от ППКОП;

4) отображение извещений на 4 встроенных двухцветных светодиодных индикаторах:

- индикатор «**1**» – состояние питания;

- индикатор «**2**» – состояние радиоканала связи с радиоустройствами;

- индикатор «**3**» – состояние модуля, установленного в слот А;

- индикатор «**4**» – состояние модуля, установленного в слот Б.

**2.7** Настройка и обслуживание РР производится с помощью материалов, размещенных на сайте [www.teko.biz](http://www.teko.biz).

## 3 Технические и тактические характеристики

Напряжение питания, В.....от 10 до 27

Ток потребления при напряжении на источнике питания 12 В

(без учета электропитания сменных модулей), мА, не более..... 100

Ток потребления при напряжении на источнике питания 24 В

(без учета электропитания сменных модулей), мА, не более..... 60

Время технической готовности, с, не более..... 60

Длина линии интерфейса ТМ, м, не менее..... 25

**Характеристики входа ZONE:**

Напряжение на клеммах ZONE в дежурном режиме, В.....от 3,0 до 5,5

Ток короткого замыкания на клеммах ZONE, мА, не более .....	20
Сопrotивление проводов, подключенных к входу ZONE (без учета выносного элемента), Ом, не более .....	220
Сопrotивление утечки между проводами входа ZONE или каждым проводом и «Землей», кОм, не менее .....	20
Сопrotивление входа ZONE, кОм, в состоянии: - «Норма» .....	от 3 до 5
- «Нарушение» .....	от 0 до 3 или более 5
Время интегрирования входа ZONE, мс, .....	300±30
Максимальный ток нагрузки выхода OUT, мА, не более .....	100
Максимальное напряжение выхода OUT, В .....	27
Длина линии интерфейса RS-485, м, не более .....	1000
Габаритные размеры, мм.....	190×165×79
Масса, кг, не более .....	0,5

#### Условия эксплуатации:

Диапазон температур, °С .....	от - 10 до +50
Относительная влажность воздуха, % .....	до 93 при 40 °С без конденсации влаги

## 4 Комплектность

Комплект поставки:

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-Z-8945» исполнение Б .....	1 шт.
Винт 3,9×32 .....	4 шт.
Дюбель 6×30 .....	4 шт.
Резистор С1-4-0,25 Вт 3,9 кОм±5% .....	1 шт.
Паспорт.....	1 шт.

## 5 Маркировка

На этикетке, приклеенной к корпусу РР, указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- сокращенное условное обозначение РР;
- версия программного обеспечения;
- месяц и год изготовления (две последние цифры);
- знак соответствия (при наличии сертификата соответствия);
- штрих-код, дублирующий текстовую информацию.

## 6 Соответствие стандартам

6.1 РР соответствует требованиям электробезопасности и обеспечивает безопасность обслуживающего персонала при монтаже и регламентных работах и соответствует ГОСТ Р 50571.3-94, ГОСТ 12.2.007.0-75.

6.2 При нормальной работе и работе РР в условиях неисправности ни один из элементов его конструкции не имеет температуру выше допустимых значений, установленных ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

6.3 Электрическая прочность изоляции между клеммами питания и клеммами реле с номинальным напряжением до 72 В удовлетворяет требованиям ГОСТ 12997-84.

6.4 Электрическое сопротивление изоляции между клеммами питания и клеммами реле соответствует ГОСТ 12997-84.

6.5 Конструкция РР обеспечивает степень защиты оболочкой IP30 по ГОСТ 14254-96.

## 7 Утилизация

РР 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 Изготовитель гарантирует соответствие РР требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

8.2 Гарантийный срок хранения – 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.

8.3 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.

8.4 Изготовитель обязан производить ремонт, либо заменять РР в течение гарантийного срока.

**8.5 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:**

- механическое повреждение РР;
- ремонт РР другим лицом, кроме изготовителя.

8.6 Гарантия распространяется только на РР. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с РР, распространяются их собственные гарантии.

**Изготовитель не несет ответственности за смерть, ранение, повреждение имущества либо другие случайные или преднамеренные потери, основанные на заявлении пользователя, что РР не выполнил своих функций.**

**Продажа и техподдержка  
ООО "Текко-Торговый дом"**  
420138, г. Казань,  
Проспект Победы, д. 19  
Тел.: +7 (843) 261-55-75  
Факс: +7 (843) 261-58-08  
E-mail: support@teko.biz  
Web: www.teko.biz

**Гарантийное обслуживание  
ЗАО "НТЦ "ТЕКО"**  
420108, Россия, г. Казань,  
ул. Гафури, д. 71, а/я 87  
Т.: +7 (843) 278-95-78  
Ф.: +7 (843) 278-95-58  
E-mail: info@teko.biz  
Web: www.teko.biz

Сделано в России

Монтажный шаблон Астра-Z-8945

