ЗАО «Научно-Технический Центр "ТЕКО"

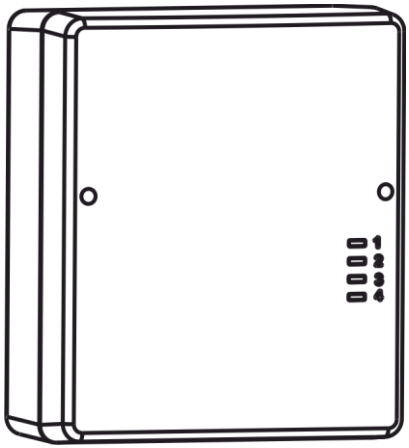
ПБ16

ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ

АСТРА-Z-8945

исполнение А

ПАСПОРТ



1 Назначение

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-Z-8945» исполнение А предназначен для организации охранной, охранно-пожарной и других видов сигнализации (тревожной, аварийной, технологической и т.п.) в составе системы беспроводной охранно-пожарной сигнализации «Астра-Zитадель».

Перечень сокращений, принятых в паспорте:

GSM-коммуникатор - GSM-коммуникатор «Астра-884»;
МР – модуль реле «Астра-823»;
ППКОП - прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-Z-8945» исполнение А;
ПО – программное обеспечение;
ПК – персональный компьютер
ПКМ Астра-Z – программный комплекс мониторинга «Астра-Z»;
РР - прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-Z-8945» исполнение Б (расширитель беспроводных зон);
РП - прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-713» исполнение Б (расширитель проводных зон);
ТМ – ключ Touch Memory.

2 Основные сведения и особенности ППКОП

2.1 Настройка и обслуживание ППКОП производится с помощью материалов (программы ПКМ Астра-Z, Инструкций и др.), размещенных на сайте **www.teko.biz** по адресу **http://www.teko.biz/catalog/220/3135**.
2.2 Электропитание ППКОП осуществляется от внешних резервированных источников питания с номинальным напряжением 12 В или 24 В.
2.3 ППКОП имеет интерфейс USB для связи с ПК.
2.4 ППКОП обеспечивает через ПК возможность:
- смены ПО ППКОП;
- смены ПО радиоустройств.

2.5 ППКОП имеет 2 слота (слот **А** и слот **Б**):
1) в слот **А** установлен модуль интерфейса «**Астра-RS-485**» (обеспечивает подключение до 250 устройств, дальность интерфейса - до 1 км, поставляется в составе ППКОП);
2) в слот **Б** могут устанавливаться сменные модули коммуникации (в комплект поставки ППКОП не входят, поставляются отдельно):
- модуль реле «**Астра-МР**» (имеет 4 оптореле, обеспечивает коммутацию нагрузки с током до 0,1 А, с напряжением до 100 В),
- модуль «**Астра-PSTN**» (обеспечивает передачу сообщений по телефонным линиям, работу в форматах Contact ID, SIA 2 FSK).

2.6 ППКОП имеет один вход для подключения считывателей ТМ.
2.7 ППКОП 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.*
2.8 ППКОП обеспечивает:
1) регистрацию до 250 устройств на линии интерфейса RS-485 суммарно всех типов (МР, GSM, РР);
2) регистрацию и обработку их состояний до 7 РР на линии интерфейса RS-485;
3) регистрацию и обработку состояний до 30 РП на линии интерфейса RS-485;
4) регистрацию и обработку состояний до 250 МР на линии интерфейса RS-485;
5) регистрацию и обработку состояния Астра-МР в слотах А, Б, а также во всех свободных слотах ведомых РР;
6) регистрацию и обработку состояния одного GSM-коммуникатора;
7) регистрацию и обработку состояний до 2000 радиоустройств при использовании ведомых РР (каждый из которых обеспечивает регистрацию до 250 радиоустройств);

8) возможность создания до 250 логических разделов следующих типов: охранный, пожарный, пожарный с двойной сработкой, технологический;
9) регистрацию до 1000 идентификаторов (PIN-коды, брелоки, ключи ТМ);
10) организацию работы до 250 пользователей;
11) организацию работы до 250 системных выходов, расположенных в устройствах системы, независимо от их физической природы;
12) журнал событий объемом до 10000 событий (с указанием даты и времени события).
13) отображение извещений на 4 встроенных двухцветных светодиодных индикаторах:
- индикатор «**1**» – состояние питания;
- индикатор «**2**» – общее состояние охранных разделов;
- индикатор «**3**» – общее состояние пожарных разделов;
- индикатор «**4**» – общее состояние оборудования, неисправности.

2.9 Установка ППКОП производится с использованием монтажного трафарета.

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
Сопротивление проводов, подключенных к входу ZONE
(без учета выносного элемента), Ом, не более 220
Сопротивление утечки между проводами входа ZONE или
каждым проводом и «Землей», кОм, не менее 20
Сопротивление входа ZONE, кОм, в состоянии:
- «Норма» .....от 3 до 5
- «Нарушение» ..... .от 0 до 3 или более 5

Минимальное время нарушения входа ZONE, мс, ... 330
Максимальный ток нагрузки выхода OUT, мА, не более..... 100
Максимальное напряжение выхода OUT, В, не более 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, ^{o}C ..... от - 10 до +50
Относительная влажность воздуха,%..... до 93 при 40 °C
без конденсации влаги

4 Комплектность

Комплект поставки:

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный
«Астра-Z-8945» исполнение А.....1 шт.
Винт 3,9×32 .....4 шт.
Дюбель 6×30 .....4 шт.
Кабель USB AM/BM .....1 шт.
Резистор С1-4-0,25 Вт 3,9 кОм±5% .....1 шт.
Лазерный пульт «Астра-942».....1 шт.
Паспорт……. ..... 1 экз.

5 Маркировка

На этикетке, приклеенной к корпусу ППКОП, указаны:
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- сокращенное условное обозначение ППКОП;
- 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 ППКОП 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 ППКОП 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 ППКОП обеспечивает степень защиты оболочкой IP30 по ГОСТ 14254-96.

7 Утилизация

ППКОП 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

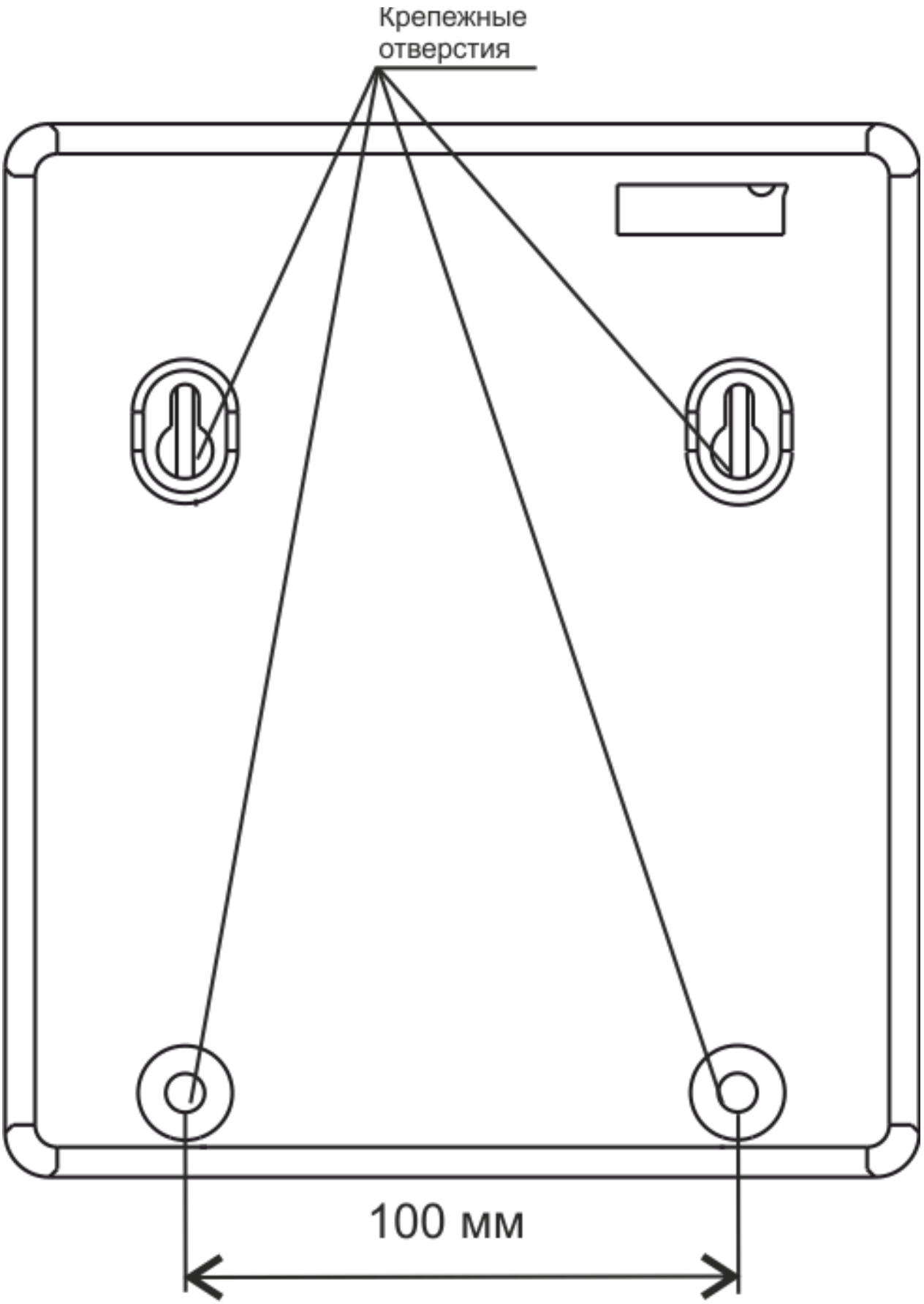
8.1 Изготовитель гарантирует соответствие ППКОП требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.
8.2 Гарантийный срок хранения – 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.
8.3 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.
8.4 Изготовитель обязан производить ремонт, либо заменять ППКОП в течение гарантийного срока.
8.5 **Гарантия не вступает в силу в следующих случаях**:
- механическое повреждение ППКОП;
- ремонт ППКОП другим лицом, кроме изготовителя.

8.6 Гарантия распространяется только на ППКОП. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с ППКОП, распространяются их собственные гарантии.
Изготовитель не несет ответственности за смерть, ранение, повреждение имущества либо другие случайные или преднамеренные потери, основанные на заявлении пользователя, что ППКОП не выполнил своих функций.

Продажа и техподдержка
ООО "Теко-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

Редакция 8945-Z-av1_2

Монтажный шаблон Астра-Z-8945