



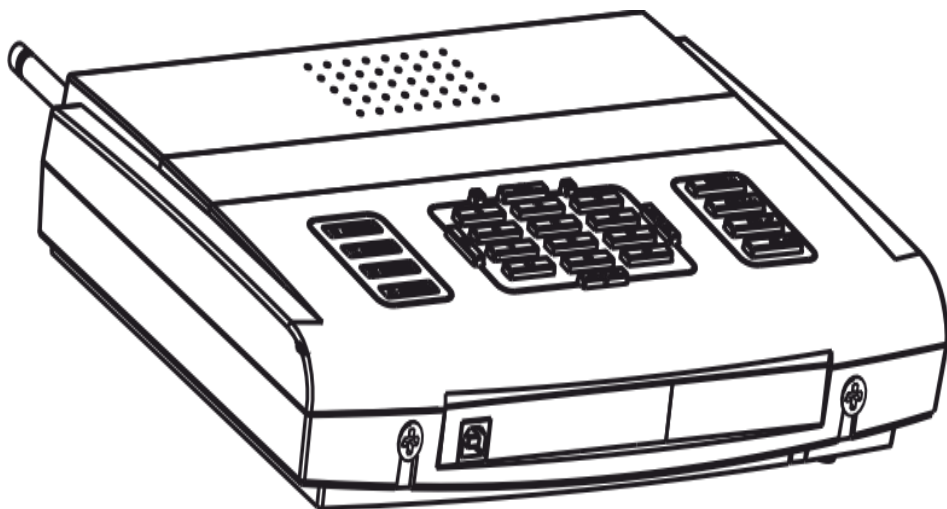
ЗАО Научно-Технический Центр "ТЕКО"



ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ
ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ
ППКОП 01109-32-1

АСТРА-Z-812М

ПАСПОРТ



1 Назначение

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 01109-32-1 «Астра-Z-812М» (ППКОП) предназначен для охраны объектов от несанкционированных проникновений и пожаров в составе объектовой системы беспроводной охранно-пожарной сигнализации «Астра-Зитадель».

ППКОП контролирует состояния:

- адресных радиоканальных извещателей системы «Астра-Зитадель» (до 250 шт.);
- двух охранно-пожарных шлейфов сигнализации (ШС).

2 Основные сведения и особенности прибора

2.1 ППКОП имеет встроенный модуль радиоканальный приемно-передающий РПП Астра-Z (РПП), а также возможность установки модуля резервированного источника питания Астра-МИП (МИП) и др. дополнительных функциональных модулей (не входят в комплект поставки).

2.2 Настройка режимов работы ППКОП осуществляется с клавиатуры или с компьютера при помощи программы **Pconf-Z** (размещается на сайте www.teko.biz).

2.3 Обновление программного обеспечения ППКОП осуществляется с компьютера при помощи программы **Pconf-Z**.

2.4 ППКОП предусматривает постановку на охрану/снятие с охраны ключами Touch Memory, пин-кодами, радиобрелоками.

2.5 ППКОП имеет два ШС типов «Охранный» или «Пожарный».

В ШС ППКОП могут быть подключены:

- извещатели, выходные цепи приемно-контрольных приборов, имеющие релейный выход типа «сухой контакт» и работающие на замыкание или размыкание;
- пожарные извещатели, питающиеся по ШС и способные работать в диапазоне питающих напряжений от 9 до 12 В, с максимальным остаточным напряжением на сработавшем извещателе не более 6 В.

2.6 ППКОП имеет выход для питания проводных извещателей и внешней нагрузки постоянным током (до 180 мА).

2.7 ППКОП имеет встроенный голосовой модуль для голосового сопровождения действий и состояний системы.

2.8 ППКОП имеет USB разъем для подключения к компьютеру кабелем USB из комплекта поставки.

3 Технические и тактические характеристики

Напряжение питания, В 12^{+3}_{-2}

Ток потребления, мА, не более 500

Время технической готовности, с, не более 15

Параметры ШС (клеммы ZONE 1, GND, ZONE 2):

Количество контролируемых ШС 2

Напряжение на клеммах ШС в дежурном режиме, В от 9 до 12

Ток короткого замыкания по ШС, мА, не более 20

Время интегрирования ШС, мс:

- охранный* 500 ± 50

- пожарный 300 ± 30

Сопrotивление проводов ШС (без учета выносного элемента), Ом, не более:

- охранный 220

- пожарный 150

Сопrotивление утечки между проводами ШС или каждым

проводом и «Землей», кОм, не менее:

- охранный 20

- пожарный 50

Сопrotивление ШС*, кОм, в состоянии:

- «Норма» от 3,0 до 5,0

- «Нарушение» охранный от 0 до 3,0 или более 5,0

- «Нарушение» пожарный от 1,5 до 3,0 или от 5,0 до 12

- «Неисправность» пожарный от 0 до 1,5 или более 12

Сопrotивление пожарного ШС в режиме двойной сработки* , кОм, в состоянии:	
- «Норма»	от 3,0 до 5,0
- «Нарушение»	от 0 до 1,5 или от 5,0 до 12
- «Внимание»	от 1,5 до 3,0
- «Неисправность»	более 12
Ток в ШС для питания извещателей, мА, не более	3
Время восстановления питания пожарного ШС после снятия с охраны, с, не более	10
Параметры выхода «+12V_OUT»:	
Напряжение, В	12,0 ^{+2,2} _{-2,0}
Ток максимальной нагрузки по выходу «+12V_OUT», мА	180 ±20
Интерфейс RS-485:	
длина линии, м, не более	1000
подключение, шт., не более:	
- модулей реле "Астра-823"	250
Реле 1, 2, 3 (клеммы RELAY 1, RELAY 2, RELAY 3):	
Напряжение, В, не более	100
Ток, А, не более	0,1
Выходы типа открытый коллектор ОК1, ОК2 (клеммы ОС1, ОС2):	
Максимальный ток нагрузки выходов:	
- ОС1 (для светового оповещателя), мА	100
- ОС2 (для звукового оповещателя), А	1,5
Максимальное напряжение нагрузки:	
- ОС1 (для светового оповещателя), В	12
- ОС2 (для звукового оповещателя), В	30
Габаритные размеры, мм	282×194×53
Масса (без МИП и АКБ), кг, не более	0,95
Условия эксплуатации:	
диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 55
относительная влажность воздуха, %	93 при +40°С без конденсации влаги

* Допустимый разброс значений сопротивления не более 10%, для значения 12 кОм – не более ±2кОм

4 Комплектность

Комплект поставки ППКОП:	
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-Z-812М»	1 шт.
Лазерный пульт Астра-942	1 шт.
Комплект монтажных частей:	
Винт 2,9×9,5	1 шт.
Винт 3,9×32	4 шт.
Дюбель 6х30	4 шт.
Комплект принадлежностей:	
Антенна	1 шт.
Кабель USB	1 шт.
Втулка	1 шт.
Скоба	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Инструкция для быстрого запуска (брошюра)	1 экз.

5 Соответствие стандартам

5.1 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.

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

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

5.4 Конструктивное исполнение ППКОП обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ Р МЭК 60065-2002 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

5.5 Конструкция ППКОП обеспечивает степень защиты оболочкой IP41 по ГОСТ 14254-96.

6 Утилизация

6.1 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.

6.2 Утилизацию элементов питания производить путем сдачи использованных элементов питания в торгующую организацию, сервисный центр, производителю оборудования или организацию, занимающуюся приемом отработанных элементов питания и батарей.

7 Гарантии изготовителя

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

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

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

7.4 Изготовитель обязан производить ремонт, либо заменять ППКОП в течение гарантийного срока.

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

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

7.6 Гарантия распространяется только на ППКОП. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с ППКОП, включая элементы питания, 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 «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