



ЗАО «Научно-Технический Центр «ТЕКО»



ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ
ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ

АСТРА-812

ПАСПОРТ

1 Назначение

1.1 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-812» (ППКОП) с заводской версией программного обеспечения (ПО) **812ev3_12_0** и выше предназначен для охраны объектов от несанкционированных проникновений и пожаров в составе объектовой системы беспроводной охранно-пожарной сигнализации «**Астра-РИ-М**» (система «Астра-РИ-М»).

ППКОП контролирует состояния адресных радиоканальных извещателей системы «Астра-РИ-М» (до 192 шт.) через ретранслятор периферийный «РПУ Астра-РИ-М» (РПУ) (до 4 шт.).

РПУ подключаются к ППКОП посредством линии расширения.

1.2 Назначение и принцип работы ППКОП зависит от установленной в ППКОП версии ПО:

- Версия **812ev3_x** (заводская версия ПО) – для работы в системе «Астра-РИ-М» с поддержкой по линии расширения от одного до четырех «РПУ Астра-РИ-М»;
- Версия **812-ev5_4** и выше – для работы в системе «Астра-РИ» с поддержкой по линии расширения от одного до четырех «РПУ Астра-РИ» с ПО RI-RPU-cv8_x и выше.

Установить необходимую версию ПО можно с помощью компьютера при помощи программы **Pconf-R** (размещается на сайте www.teko.biz).

1.3 Настройка режимов работы ППКОП осуществляется с клавиатуры или с компьютера при помощи программы **Pconf-R**

1.4 Подключение к компьютеру осуществляется через USB порт с помощью кабеля USB AM/BM (не входит в комплект поставки).

2 Технические и тактические характеристики

Напряжение электропитания, В	от 10,3 до 15,0
Ток потребления, мА, не более	130
Время технической готовности, с, не более.....	15

Линия расширения (клеммы «+LIN», «-LIN»):

длина линии, м, не более.....	200
активное сопротивление, Ом, не более	100
емкость между проводниками, мкФ, не более	0,033
подключение, шт., не более:	
- РПУ	4
- модулей реле силовых «Астра-821»	16
- модулей реле сигнальных «Астра-822»	16
- модулей выносных индикаторов «Астра-861»	6
- GSM коммуникатора «Астра-882» (в системе «Астра-РИ-М»).....	1
- пульта контроля и управления («Астра-812» с ПО 812ev7_1_0)	1

Реле 1, Реле 2 (клеммы «RELAY 1», «RELAY 2»):

напряжение, В, не более	100
ток, А, не более.....	0,1

Выходы типа открытый коллектор ОК1, ОК2 (клеммы «OC1», «OC2»):

максимальный ток нагрузки выходов:	
- ОК1 (для звукового оповещателя), А	1,5
- ОК2 (для светового оповещателя), А	0,1

максимальное напряжение нагрузки:

- **OK1** (для звукового оповещателя), В..... 30

- **OK2** (для светового оповещателя), В 12

Габаритные размеры, мм 145 × 110 × 31

Масса, кг, не более 0,240

Условия эксплуатации:

диапазон рабочих температур, °С от минус 10 до плюс 55

относительная влажность воздуха, % 93 при + 40 °С

без конденсации влаги

3 Комплектность

Комплект поставки ППКОП:

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП «Астра-812» 1 шт.

Винт 3,9 × 32 (или 2-4×35) 4 шт.

Дюбель 6 × 30 4 шт.

Вкладыш 1 шт.

Паспорт..... 1 экз.

Инструкция по быстрой настройке 1 экз.

4 Соответствие стандартам

4.1 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.

4.2 При нормальной работе и работе ППКОП в условиях неисправности ни один из элементов его конструкции не имеет температуру выше допустимых значений, установленных ГОСТ IEC 60065-2011.

4.3 Электрическая прочность изоляции между соединенными вместе клеммами GND и «+12V» и соединенными вместе клеммами «RELAY 1» и «RELAY 2» с номинальным напряжением до 72 В удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 52931-2008.

4.4 Электрическое сопротивление изоляции между соединенными вместе клеммами GND и «+12V» и соединенными вместе клеммами «RELAY 1» и «RELAY 2» соответствует ГОСТ Р 52931-2008.

4.5 Конструктивное исполнение ППКОП обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065-2011 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

4.6 Конструкция ППКОП обеспечивает степень защиты оболочкой P41 по ГОСТ 14254-96.

5 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.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ ISO 9001.

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

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

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

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

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

– механическое повреждение ППКОП;

– ремонт ППКОП другим лицом, кроме изготовителя.

6.7 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 «Текс – 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, г. Казань,
ул. Гафури, д.71, а/я 87
Тел.: +7 (843) 278–95–78
Факс: +7 (843) 278–95–58
E-mail: otk@teko.biz
Web: **www.teko.biz**

Сделано в России

Редакция 812-4RIMv9_5