



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	200
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 3,9x32 (или 2-4x35) 4 шт.

Дюбель 6x30 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 Изготовитель гарантирует соответствие ППКОП требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

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

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

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

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

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

6.6 Гарантия распространяется только на ППКОП. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с ППКОП, включая элементы электропитания, 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_4