



ЗАО Научно-Технический Центр "ТЕКО"



ОП066



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) 812dv3_8 и выше предназначен для охраны объектов от несанкционированных проникновений и пожаров в составе объектовой системы беспроводной охранно-пожарной сигнализации "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 **812dv3_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 **4_1** и выше – для работы в системе "Астра-Forпост" с поддержкой по интерфейсу RS-485 до 250 приборов «Астра-713»;
- Версия **5_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 (отличную от заводской) можно с компьютера при помощи программы **Pconf812** (размещается на сайте www.teko.biz).

Подключение к компьютеру осуществляется через USB порт с помощью кабеля USB AM/BM.

2 Технические и тактические характеристики

Напряжение питания, В	от 10,3 до 15,0
Ток потребления, мА, не более.....	200
Время технической готовности, с, не более.....	10
Напряжение питания, при котором выдается сообщение «Неисправность питания».....	10,9±0,2
Напряжение питания, при котором выключается ЖКИ.....	10,1±0,2

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
- телефонного коммуникатора "Астра-881" (в системе «Астра-РИ-М»)	1
- GSM коммуникатора "Астра-882" (в системе «Астра-РИ-М»).....	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 ОС1, ОС2):

максимальный ток нагрузки выходов:

- ОК1 (для звукового оповещателя), А1,5
- ОК2 (для светового оповещателя), А0,1

максимальное напряжение нагрузки:

- ОК1 (для звукового оповещателя), В30
- ОК2 (для светового оповещателя), В12

Габаритные размеры, мм..... 145 × 31 × 110

Масса, кг, не более.....0,250

Условия эксплуатации:

диапазон рабочих температур, °С от минус 10 до плюс 50

относительная влажность воздуха, %95 при +35°С
без конденсации влаги**3 Комплектность**

Комплект поставки ППКОП:

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

Винт 2 – 4х35 4 шт.

Дюбель 6х30 4 шт.

Вкладыш 1 шт.

Паспорт..... 1 экз.

Руководство по эксплуатации (на CD-диске) 1 шт.

4 Соответствие стандартам

4.1 ППКОП по способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

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

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

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

4.5 Конструкция ППКОП обеспечивает степень защиты оболочки IP41 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 - 2 года 6 месяцев со дня изготовления.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 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 питания, распространяются их собственные гарантии.

6.7 Пользователь должен понимать, что правильно установленная система сигнализации может только уменьшить риск таких событий как кража, ограбление или пожар, но не является гарантией того, что такое событие не может произойти.

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.

Сделано в России
Изготовитель:
ЗАО НТЦ "ТЕКО"
420108, Россия, г. Казань, а/я 87
Т.: +7 (843) 278–95–78
Ф.: +7 (843) 278–95–58
E-mail: info@teko.biz
Web: www.teko.biz

Редакция 812-4RIMv7_0