



«РПП Астра-РИ-М»

Модуль приемо-передающий радиоканальный

Руководство по эксплуатации



Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, условий эксплуатации и технического обслуживания модуля приемо-передающего радиоканального «РПП Астра-РИ-М» (далее РПП) (рисунок 1).

Изготовитель оставляет за собой право без предупреждения вносить изменения, связанные с совершенствованием изделия. Все изменения будут внесены в новую редакцию руководства по эксплуатации.

Перечень сокращений, принятых в руководстве по эксплуатации:

Система «Астра-РИ-М» - система беспроводной охранно-пожарной сигнализации «Астра-РИ-М»;

ППКОП – прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Астра-812М»;

РПП – модуль приемо-передающий радиоканальный «РПП Астра-РИ-М»;

РПУ – ретранслятор периферийный «РПУ Астра-РИ-М»;

релейный модуль – РПУ, установленный в режим релейного модуля;

ретранслятор – РПУ, установленный в режим ретранслятора;

извещатели – радиоканальные охранные и пожарные извещатели, радиопередающие устройства «РПД Астра-РИ», работающие в режиме извещателя системы «Астра-РИ-М»;

брелок РПДК – извещатель охранной точечный электроконтактный радиоканальный мобильный «РПДК Астра-РИ-М»;

ПО – программное обеспечение

1 Назначение

1.1 РПП предназначен для установки и эксплуатации в составе ППКОП «Астра-812М».

1.2 РПП предназначен для приема по радиоканалу, декодирования извещений от извещателей и их трансляции на ППКОП.

1.3 РПП обеспечивает возможность регистрации до 196 радиоканальных устройств, из них:

- извещателей - до 192 шт.,
- ретрансляторов – до 4 шт.,
- релейных модулей – до 4 шт.

1.4 РПП обеспечивает возможность регистрации извещателей через ретранслятор и приема извещений от извещателей через ретранслятор.

1.5 РПП обеспечивает возможность передачи по радиоканалу на релейный модуль извещений от ППКОП о состоянии разделов и извещений об изменении состояния ППКОП.

Примечание – Функции пп.1.3 – 1.5 реализуются при условии применения ППКОП «Астра-812М» с версией ПО cv1_3 и выше.

2 Технические характеристики

Рабочие частоты, МГц:

- литера "1" 433,42
- литера "2" 433,92
- литера "3" 434,42

Мощность РПП в режиме передачи, мВт..... 10⁺⁵₋₂

Габаритные размеры, мм 68,3x61,5x20,1

Масса, кг, не более 0,04

Условия эксплуатации:

диапазон температур, °С от минус 10 до плюс 50

относительная влажность воздуха, % до 95 при +35°С
без конденсации влаги

3 Комплектность

Комплектность поставки РПП:

- Модуль приемо-передающий радиоканальный «РПП Астра-РИ-М» 1 шт.
- Антенна DAW-003-1 1 шт.
- Винт 2-3x8 2 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 экз.

4 Конструкция

РПП состоит из печатной платы с радиоэлементами (рисунок 1).

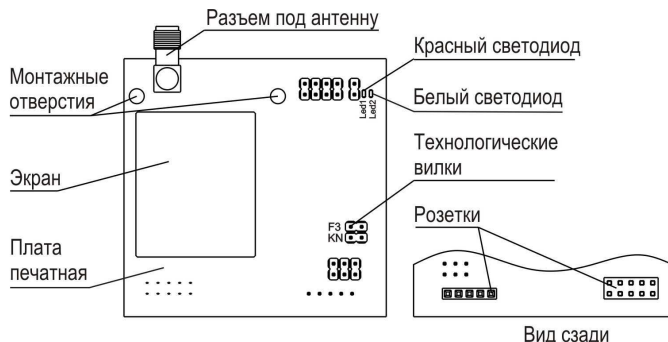


Рисунок 1

С обратной стороны платы установлены розетки для подключения к ППКОП «Астра-812М»

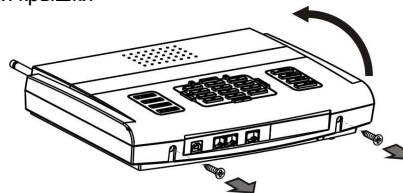
5 Установка РПП

5.1 РПП после транспортировки в условиях, отличных от условий эксплуатации, выдержать в упаковке в условиях эксплуатации в течение 12 ч.

5.2 К работам по монтажу, установке, обслуживанию и эксплуатации РПП допускаются лица, имеющие квалификацию электромонтера охранно-пожарной сигнализации не ниже пятого разряда и допущенные к работе с электроустановками до 1000 В.

5.3 Порядок установки

1) открыть крышку ППКОП «Астра-812М», отвернув два винта в нижней части крышки



2) Снять разъем, подключающий динамик, с вилки платы голосового модуля (для удобства монтажа)

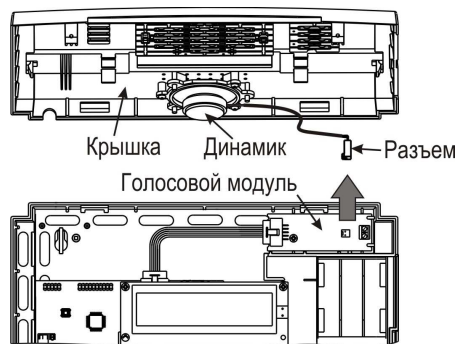


Рисунок 2

3) удалить заглушку отверстия под антенну на основании ППКОП (рисунок 3)

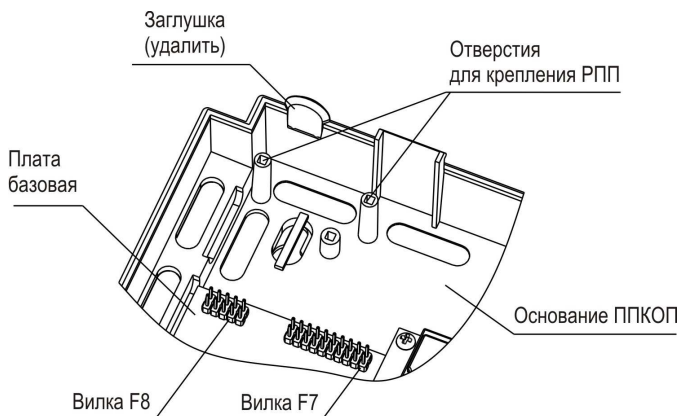


Рисунок 3

4) установить РПП, совместив вилки **F7** и **F8** на базовой плате ППКОП (рисунок 3) с розетками на РПП, и закрутив два крепежных винта (рисунок 4).

5) Установить антенну.

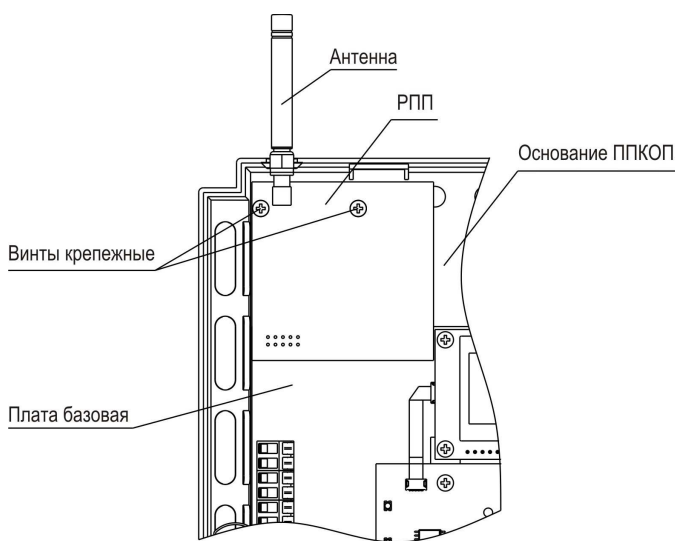


Рисунок 4

6 Подготовка к работе

Последовательность подготовки:

6.1 После установки выполнить контроль исправности РПП по светодиодам «Led1» (красный) и «Led2» (белый) – включить питание ППКОП «Астра-812М», при этом на 1 с должны включиться оба светодиода.

6.2 Выполнить контроль исправности радиоканала по светодиоду «Led2» (белый) – любой извещатель, который предполагается зарегистрировать в РПП, перевести в состояние «Тревога» (например, нажать красную кнопку на брелоке РПДК).

Светодиод «Led2» синхронно с включением извещателя на передачу (после нажатия кнопки на РПДК) должен несколько раз включиться.

6.3 Установить на вилку платы голосового модуля разъем, подключающий динамик (рисунок 2).

6.4 Закрывать крышку ППКОП «Астра-812М», закрутить два винта в нижней части крышки.

6.5 Зарегистрировать РПП в ППКОП по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на ППКОП «Астра-812М».

6.6 Установить в РПП необходимую частотную литеру и время контроля радиоканала по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на ППКОП «Астра-812М».

6.7 Зарегистрировать в РПП извещатели, ретрансляторы, релейные модули по методике, описанной в руководстве по эксплуатации на ППКОП «Астра-812М».

7 Смена ПО

Смена ПО РПП осуществляется через ППКОП «Астра-812М» согласно методике, описанной в руководстве по эксплуатации на ППКОП «Астра-812М».

8 Маркировка

На этикетке, приклеенной к плате РПП, указан штрих-код, содержащий информацию:

- наименование или условное обозначение РПП;
- версия программного обеспечения;
- месяц и год изготовления.

9 Соответствие стандартам

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

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

9.3 Индустриальные радиопомехи, создаваемые РПП, соответствуют нормам ЭИ1 по ГОСТ Р 50009-2000 для технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением.

10 Утилизация

РПП не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

11 Гарантии изготовителя

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие РПП техническим условиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

11.2 Гарантийный срок хранения – 2 года 6 месяцев со дня изготовления.

11.3 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет 6 месяцев со дня изготовления.

11.4 Изготовитель обязан производить ремонт либо заменять РПП в течение гарантийного срока.

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

- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
- механическое повреждение РПП;
- ремонт РПП другим лицом, кроме Изготовителя.

11.6 Гарантия распространяется только на РПП. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с РПП, включая элементы питания, распространяются их собственные гарантии.

11.7 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 РПП 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