



**Радиометка идентификационная
периодическая
РМИ-3302-06**

Руководство по эксплуатации

Оглавление

1.	Введение	3
2.	Устройство и принцип работы	3
3.	Конфигурация и настройки	4
4.	Технические характеристики	5
5.	Монтаж и хранение	5

1. Введение

Устройство предназначено для удаленной идентификации передвижных объектов по радиоканалу. Используется на автотранспорте, в сельхозтехнике, на складах, стоянках и станциях техобслуживания. Позволяет идентифицировать объекты, находящиеся в зоне приема сигнала и их перемещение. Функционирует в составе системы спутникового мониторинга в паре со считывателем радиометок CPM-3303.

2. Устройство и принцип работы

Радиометка является электронным устройством с автономным питанием, которое при включении периодически посылает считывателю свой идентификационный номер. Период послыки и номер устанавливается с помощью программы-конфигуратора.

Радиометка имеет антивандальный пластиковый корпус и поворотный выключатель на передней панели.

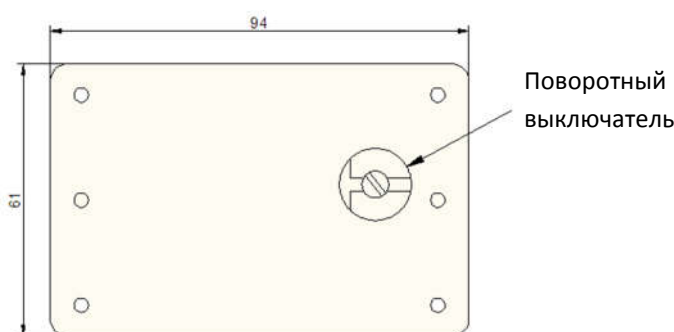


Рис. 1. Внешний вид радиометки

Выключатель имеет два условных положения: включено (метка на выключателе ближе к центру корпуса) и выключено (метка на выключателе ближе к краю корпуса).

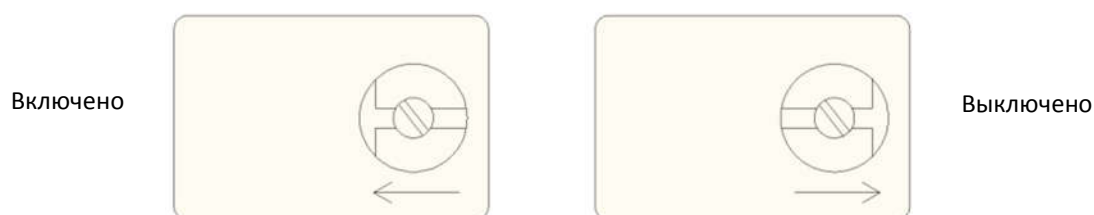


Рис. 2. Положения выключателя

3. Конфигурация и настройки

Удаленно, с помощью считывателя CPM-3303 и программы-конфигуратора можно присвоить метке ID – идентификационный номер и период послыки сообщений в секундах. Для подключения метки в режиме конфигурации необходимо выключить и включить питание метки, после чего в течение 5 секунд метка ожидает подключения. Если подключение не состоялось, метка работает в штатном режиме.

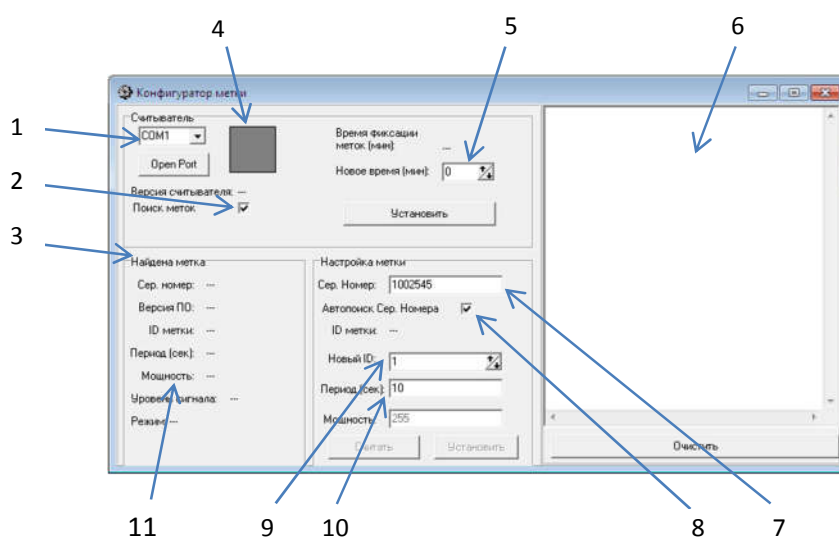


Рис. 3. Главное окно программы-конфигуратора

1. Выбор номера COM-порта для соединения со считывателем меток по протоколу RS232..
2. Включение режима захвата меток для конфигурации.
3. Информация о подключенной метке
4. Индикатор состояния. Серый – связи нет, желтый – связь со считывателем, зеленый – метка конфигурируется, красный – принято сообщение от метки.
5. Время фиксации считанной метки в памяти считывателя.
6. Поле протокола обмена данными.
7. Серийный номер метки для автопоиска среди нескольких активных меток.
8. Включение автопоиска.
9. Установка нового идентификационного номера метки - ID.
10. Установка нового периода отправки сообщений в секундах.
11. Установка мощности передатчика, 1 - 255.

4. Технические характеристики

Частота передатчика	- 2,4 ГГц
Мощность передатчика	- 3 мВт
Радиус действия	- от 30 до 100 м
Питание	- 3 В, литиевый элемент
Срок службы (непрерывно, период 5 мин)	- от 3 до 5 лет
Температура рабочая	- от -40 до +50 °C
Степень защиты оболочки	- IP68

5. Монтаж и хранение

Монтаж метки производится на любую ровную поверхность с помощью шурупов, винтов или заклепок. Необходимо исключить прямой нагрев источниками тепла и попадание на метку технических жидкостей.

Для увеличения срока службы, нужно отключать питание (повернув выключатель) на срок хранения или временного бездействия.