

Руководство пользователя

Тема: **Режим работы модуля
BlueTooth и метки**

Тип устройства: **L1**

Версия ПО: **0.34**

12 АПРЕЛЯ 2022

Автор: **Гамалин Дмитрий**

Режимы работы BlueTooth

В данном руководстве описывается принцип работы режимов модуля BlueTooth.

Для оптимальной работы трекера предусмотрены 3 режима (раздел *BlueTooth (BLE) датчики*):

- «не используется»
- «только BLE датчики»
- «мобильное приложение + BLE датчики»

Прошивка	MAC адреса датчиков
Конфигурация	Режим работы модуля BlueTooth
Мониторинг	только BLE датчики
Маршруты	
Сообщения	MAC адрес 1
	<input type="text"/>
	[6 байт (A-F, 0-9)]
Настройки	MAC адрес 2
Сервер мониторинга	<input type="text"/>
Данные для передачи	[6 байт (A-F, 0-9)]
Отрисовка траектории	MAC адрес 3 (только для реле)
Дискретные входы и выходы	<input type="text"/>
BlueTooth (BLE) датчики	[6 байт (A-F, 0-9)]
Стиль вождения	MAC адрес 4 (только для реле)
	<input type="text"/>
	[6 байт (A-F, 0-9)]
Телефоны	MAC адрес 5 (контроль метки)
SIM карта	<input type="text"/>
	[6 байт (A-F, 0-9)]

Если трекер не используется для работы с датчиками BLE или меткой BLE, рекомендуется выбрать режим «не используется».

Режим «Только BLE датчики»

Используется для работы с датчиками BLE или меткой BLE. В этом режиме трекер включает опрос BLE устройств, находящихся вокруг и работающих в режиме передачи рекламных пакетов (*адвертайзинг*)

Режим «Мобильное приложение + BLE датчики»

Используется для работы с мобильным конфигуратором и BLE реле. После окончания работы в мобильном конфигураторе с трекером рекомендуется отключить режим «Мобильное приложение + BLE датчики».

Внимание: если трекер работает совместно с BLE реле, режим «Мобильное приложение + BLE датчики» должен быть включен постоянно.

Контроль метки

Используется в качестве охранной системы. Трекер в момент фиксации движения или включения зажигания при отсутствии Bluetooth метки (прописанной в настройках) в поле видимости устройства отправляет СМС или делает звонок на указанный номер в настройках.

Для настройки устройства на нужную Вам метку следует прописать её mac-адрес в настройках устройства в ячейку «MAC адрес 5 (контроль метки)» (раздел *Bluetooth (BLE) датчики*).

Для указания номера телефона, на который должно прийти СМС или звонок, необходимо ввести его в ячейку «Номер в международном формате» (раздел *Телефон*) и выбрать режим «контроль метки через SMS» либо «контроль метки через звонок».

Всю настройку по контролю метки также можно производить с помощью SMS или текстовых TCP команд.

Таблица 1 - SMS и текстовые TCP команды:

SMS формат или текстовая TCP команда («driver_msg» в системе Wialon)	Пример: команда, ответ
<i>Телефонные номера и режимы оповещения:</i>	
<p><пароль>*TELS*X.Y.Z <пароль> – по умолчанию 123456 X – номер ячейки для записи телефона (0 или 1) Y – номер режима (7, 9, 10) 7 – отключить оповещение 9 – контроль метки через SMS 10 – контроль метки через звонок Z – номер телефона в международном формате (должен начинаться с символа +). Если Z отсутствует, то прописывается тот номер телефона, с которого отправлена SMS-команда</p>	<p>Команда: 123456*TELS*0.9.+71234567890 123456*TELS*0.9 Ответ: TELS OK</p>
<i>Адрес BLE:</i>	
<p><пароль>*TAGS*X.Y <пароль> – по умолчанию 123456 X – номер ячейки (1-5). Для метки всегда 5 Y – MAC адрес датчика</p>	<p>Команда: 123456*TAGS*5.C4AAE56709E8 Ответ: TAGS OK</p>

Статус видимости метки в **Wialon** передаётся в параметре os.