

А и L series. Режимы энергосбережения [версия ПО 0.39]

Устройства А и L series дополнены режимами энергосбережения позволяющими снизить энергопотребление и сэкономить трафик. Они оптимальны для транспортных средств, находящихся на длительных стоянках.



ARNAVI A-SERIES



ARNAVI A-SERIES

Режимы энергосбережения

Не используется

Все модули всегда активны.

Выключить навигационный модуль

Трекер при стоянке переходит в режим пониженного энергопотребления за счёт отключения модуля навигации. При этом GSM-модем остаётся на связи с сервером и устройство передаёт свои текущие данные по настройке «Интервал при стоянке». В этом режиме устройство может принимать SMS и звонки.

Если перед переходом в режим энергосбережения координаты не были зафиксированы, то навигационный модуль включается по заданному интервалу при стоянке для определения устройством своего актуального местоположения и отправки пакета. После этого модуль выключается. При определении координат навигационный модуль перестанет включаться до тех пор, пока устройство не перейдёт в штатный режим (движение) работы.

Выключить модули навигации и GSM

Трекер при стоянке переходит в режим максимально пониженного энергопотребления за счёт отключения всех модулей: навигационного, GSM и Bluetooth.

Навигационный модуль работает так же, как и в предыдущем режиме. Остальные модули всегда включаются по настройке «Интервал при стоянке». После окончания периода активности все модули отключаются.

Режим работы маяка

Трекер переходит в постоянный режим максимально пониженного энергопотребления за счёт отключения всех модулей: навигационного, GSM и Bluetooth. Включение модулей происходит по настройке **«Интервал при стоянке»**. После окончания периода активности все модули отключаются.

Время активности

Максимальный период активности модулей в момент пробуждения по интервалу при стоянке составляет 5 минут. Время активности может быть уменьшено для дополнительного энергосбережения в зависимости от того, как быстро устройство определит своё местоположение при стоянке.

В таблице приведены значения потребления в различных режимах энергосбережения:

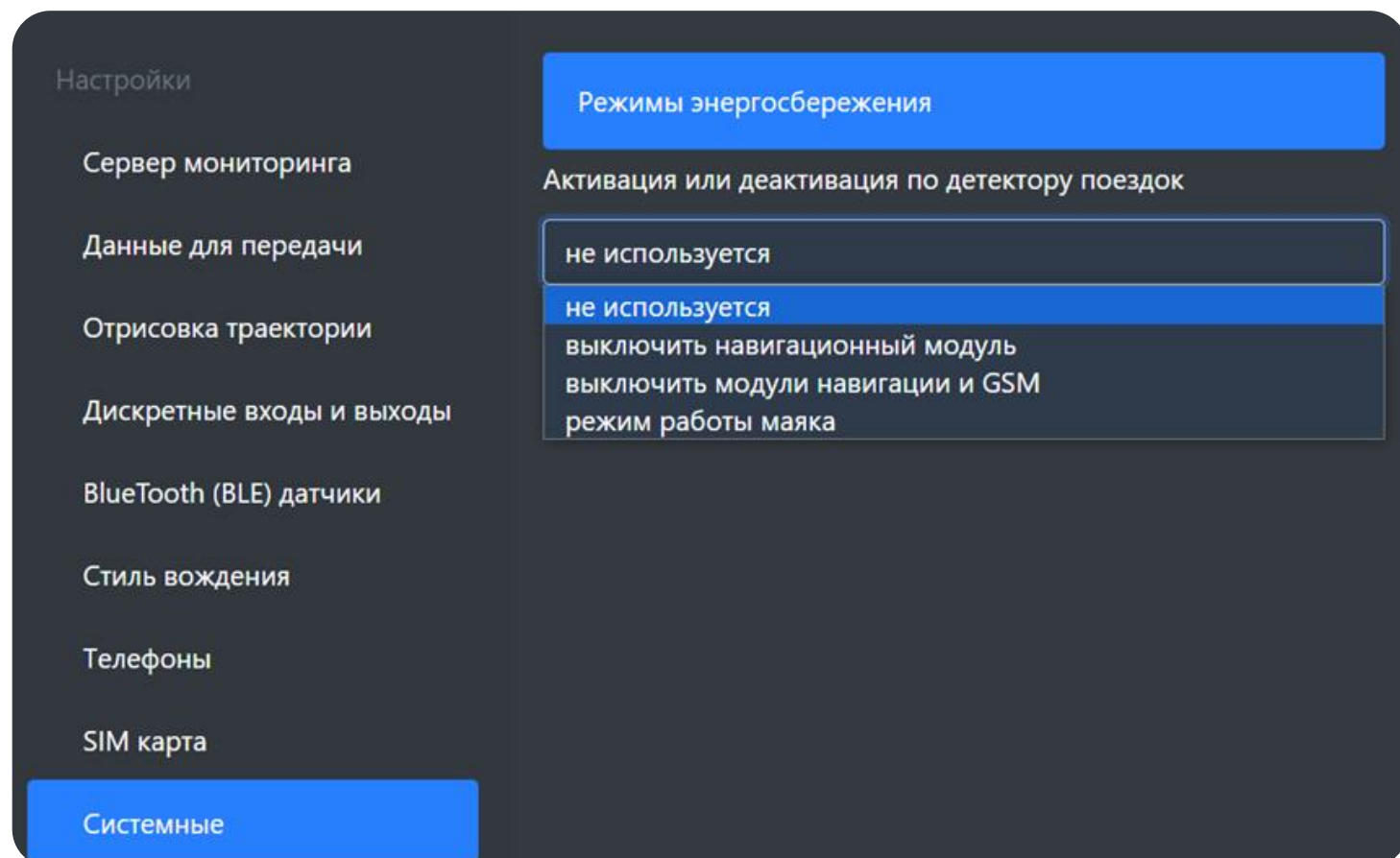
Режим	Среднее потребление при 12В
Не используется	30 мА
Выключить навигационный модуль	20 мА
Выключить модуль навигации GSM	2 мА
Режим работы маяка	2 мА

Таблица – значения потребления в различных режимах энергосбережения

Настройка

Для переключения трекера в режим энергосбережения в настройках устройства необходимо выбрать режим в разделе «Системные» > «Режимы энергосбережения»

Путь: «Системные» > «Режимы энергосбережения»



Режимы энергосбережения

Для настройки выхода на связь по интервалу необходимо зайти в раздел «Отрисовка траектории» > «Передавать данные:» и изменить параметр «Интервал при стоянке, секунд».

Путь: «Отрисовка траектории» > «Передавать данные:» > «Интервал при стоянке, секунд»

Данный параметр должен составлять не менее, чем 600 секунд (10 минут) для включения режимов энергосбережения.

Настройки

Сохранить

Сервер мониторинга

Данные для передачи

Отрисовка траектории

Дискретные входы и выходы

BlueTooth (BLE) датчики

Стиль вождения

Телефоны

SIM карта

Системные

Передавать данные:

При изменении курса на, градусов

15 [0-255]

При изменении скорости на, км/ч

50 [0-255]

Не реже, чем каждые, метров

500 [0-65535]

Интервал при стоянке, секунд

43200 [0-65535] ✓

Выход на связь по интервалу

- По датчику движения
- По зажиганию (вход А1 или виртуальное)

Для настройки детектора поездок необходимо перейти в разделе «Отрисовка траектории» > «Детектор поездок (определение движения) по:» и включить нужные чек-боксы.

Путь: «Системные» > «Режимы энергосбережения»

При использовании «режим работы маяка», детектор поездок должен быть отключен (выключены все чек-боксы). Во время движения трекер остается в спящем режиме и не фиксирует точки движения.

Настройки

Сохранить

Сервер мониторинга

Данные для передачи

Отрисовка траектории

Дискретные входы и выходы

BlueTooth (BLE) датчики

Стиль вождения

Телефоны

SIM карта

Системные

Детектор поездок (определение движения) по:

- ☐ По скорости с навигации (>2 км/час)
- ☒ По датчику движения
- ☒ По зажиганию (вход А1 или виртуальное)

Настройка детектора поездок

При настройке через web-конфигуратор требуется отправить устройству SMS-или TCP-команду для обновления. Если настройка производится через локальный конфигуратор (Windows), то достаточно нажать на кнопку сохранить.