

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 L2

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

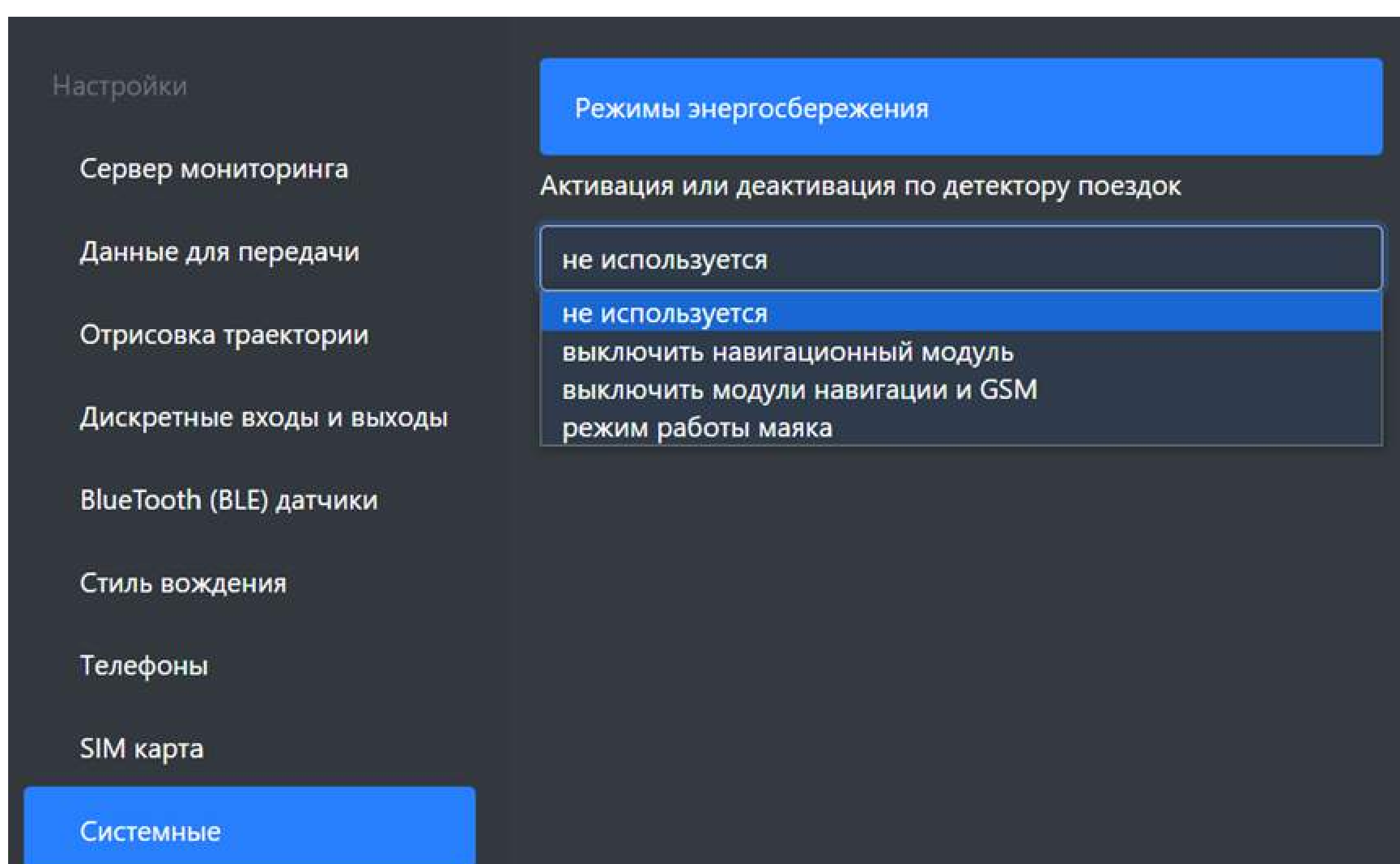
Максимальный период активности модулей в момент пробуждения по интервалу при стоянке составляет 5 минут. Время активности может быть уменьшено для дополнительного энергосбережения в зависимости от того, как быстро устройство определит своё местоположение при стоянке.

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

Настройка

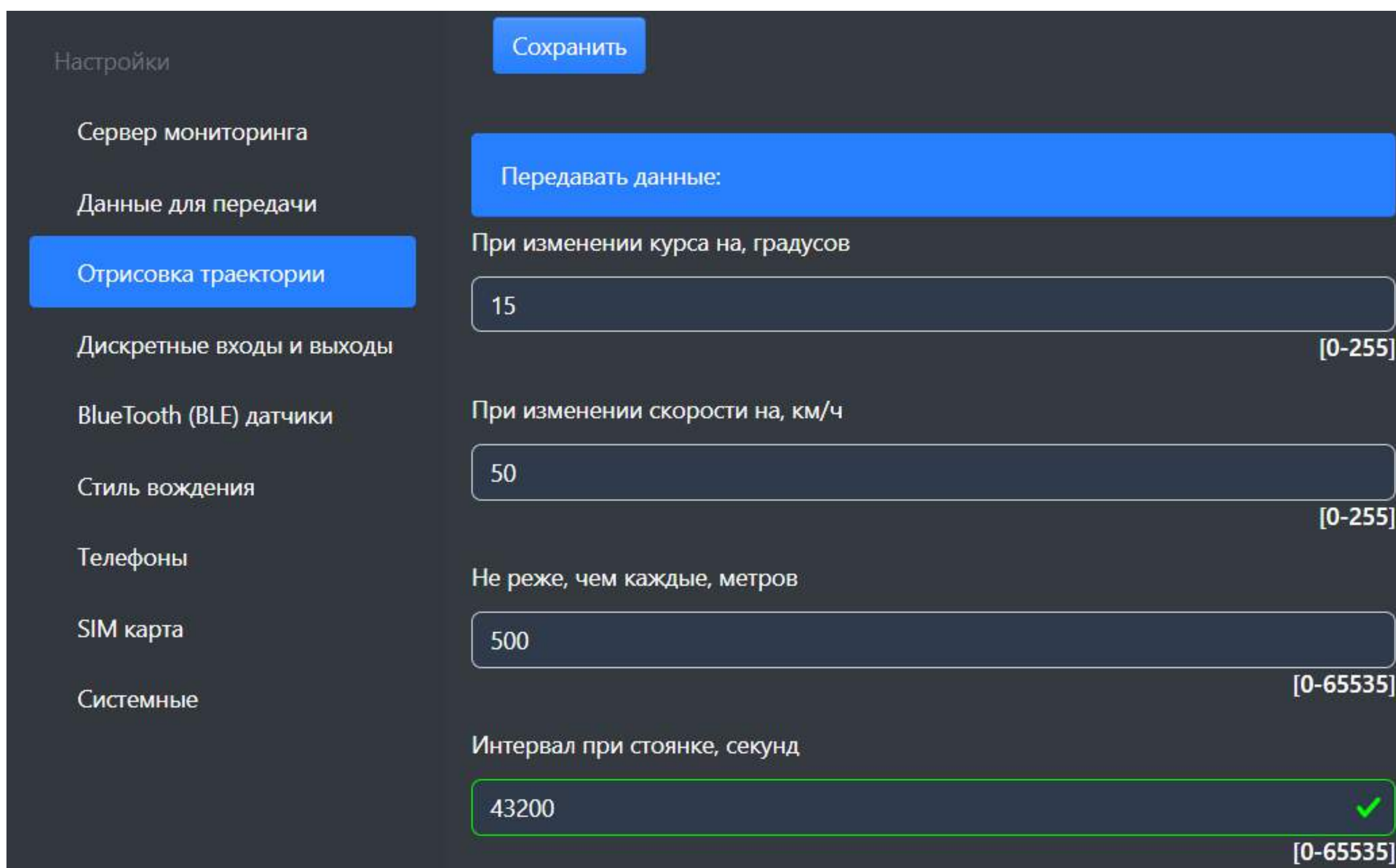
Для переключения трекера в режим энергосбережения в настройках устройства необходимо выбрать режим в разделе **«Системные»** → **«Режимы энергосбережения»**



Режимы энергосбережения

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

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



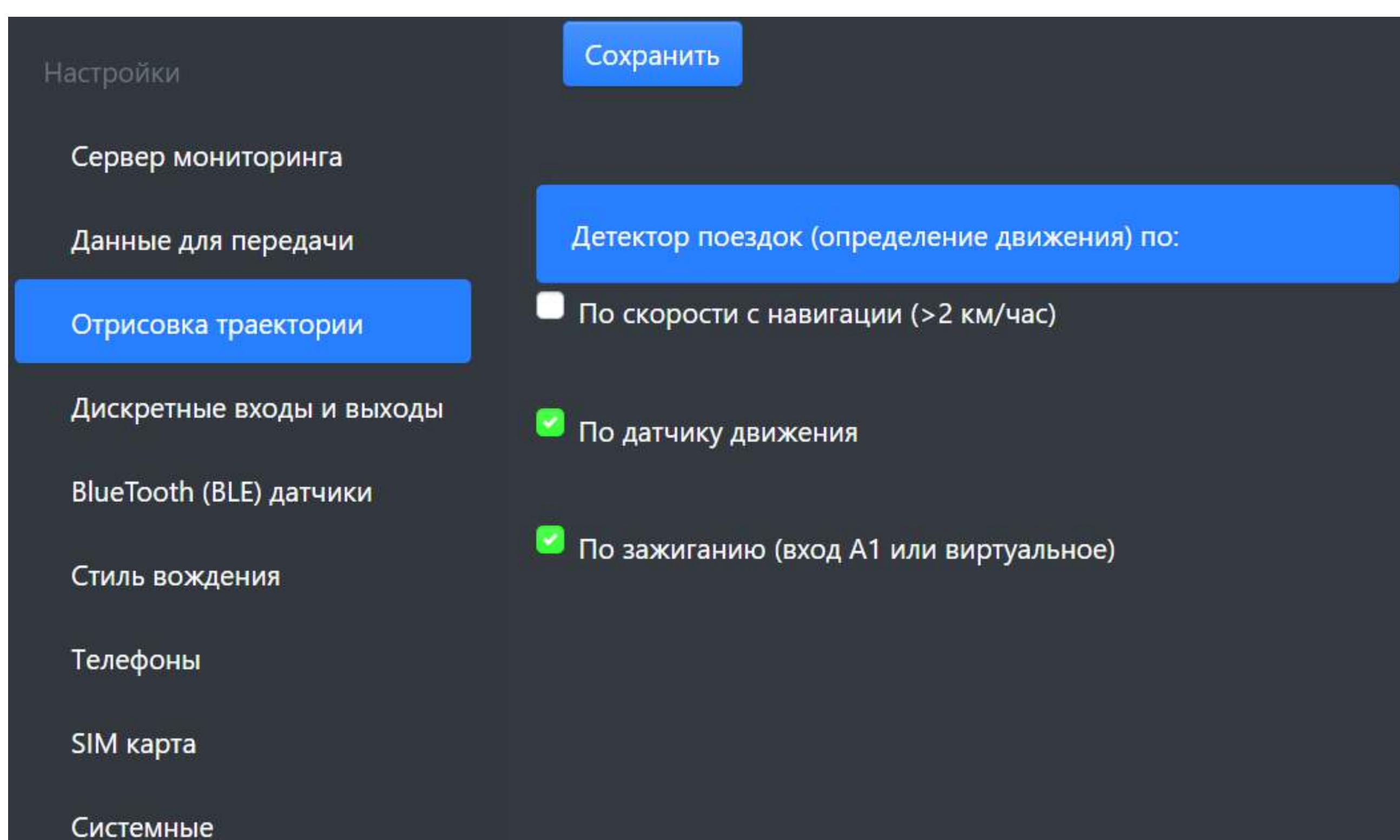
Выход на связь по интервалу

Переход в режим энергосбережения (или выход из него) производится на основе двух факторов из детектора поездок:

- 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.

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.



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.



Настройка посредством SMS и TCP команд

Настройка интервала в стоянке - #5

Формат команды:

<пароль>*SERV*#5=<расстояние>,<угол>,<скорость>,<интервал>

Пример установки интервала выхода на связь каждые 12 часов = 43200 секунд

123456*SETP*#5=15,50,500,43200