

Инструкция к прибору Freelogic WiFi Light

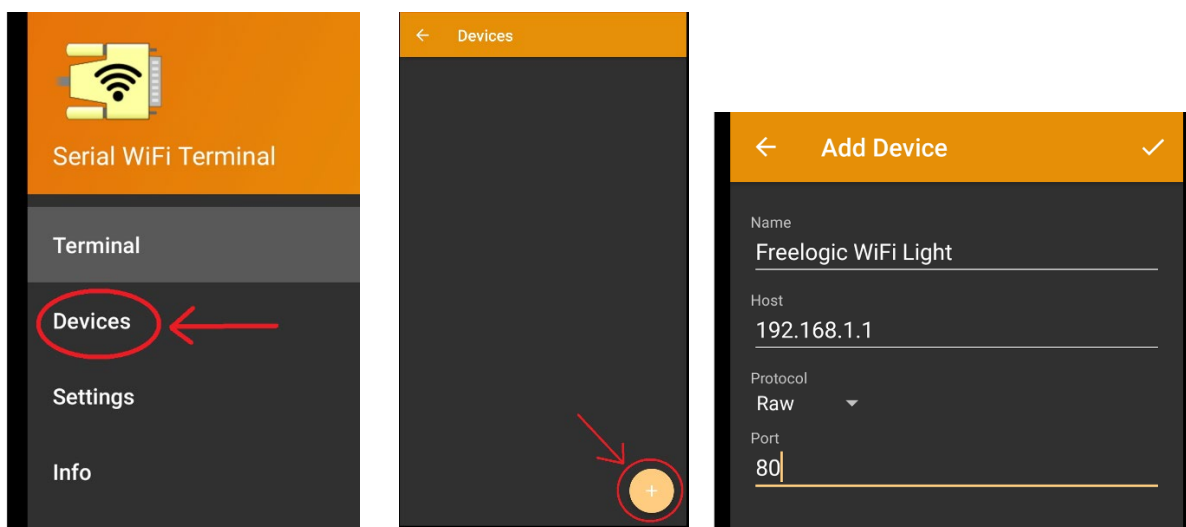


Freelogic WiFi Light — устройство для автоматического замера времени ускорения и торможения любых транспортных средств с 0 до 30, 60, 100, 150, 200, 100-150 и 100-200 км/ч, 100-0, с любых собственных настраиваемых диапазонов, а также времени прохождения и скорости на выходе 402 метров (и любых собственных настраиваемых дистанций) с высокой точностью (0,1 сек). Также при условии ввода массы авто (из каталога) с пассажирами, выводит примерную мощность автомобиля. Устройство работает с устройствами на iOS, Android, с ПК, ноутбуками на всех операционных системах.

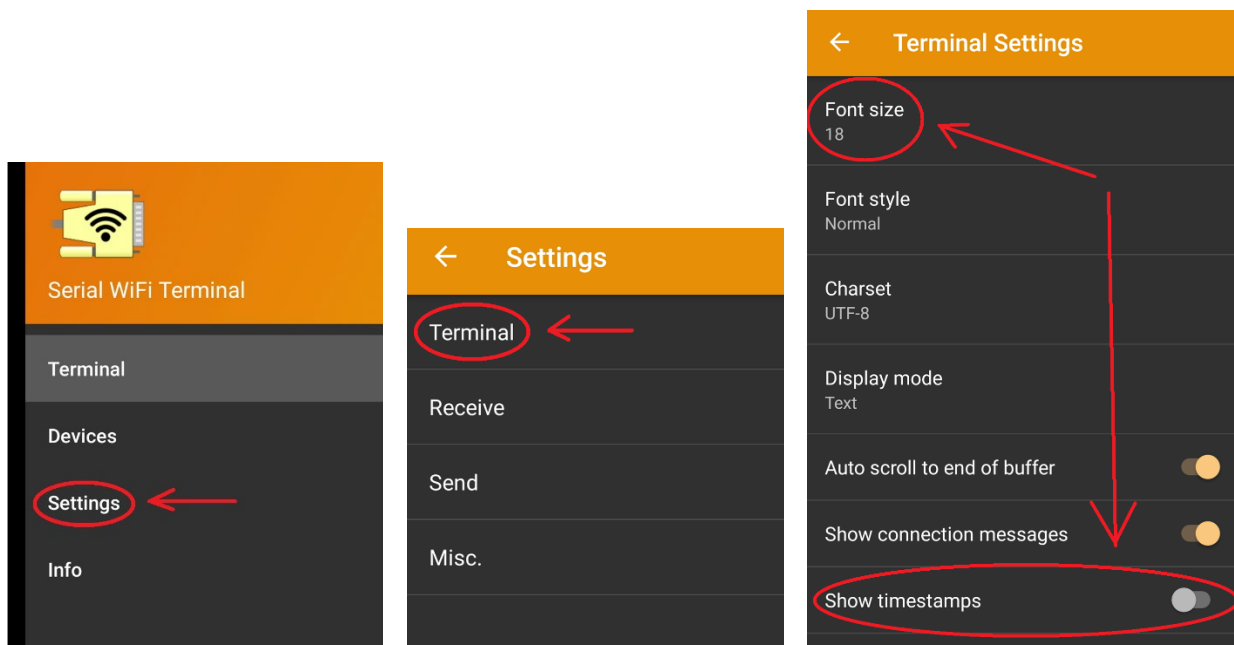
Для операционной системы Android:

В Play market нужно скачать приложение [Serial WiFi Terminal](https://play.google.com/store/apps/details?id=de.kai_morich.serial_wifi_terminal&hl=ru) (https://play.google.com/store/apps/details?id=de.kai_morich.serial_wifi_terminal&hl=ru),

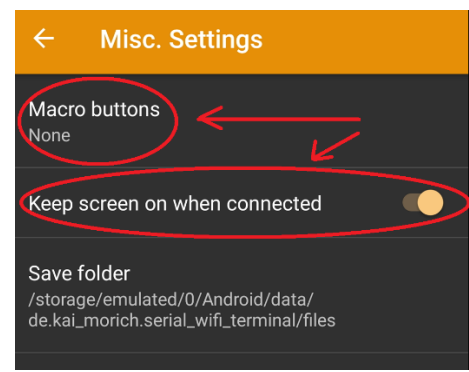
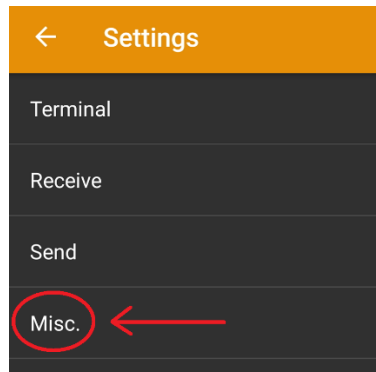
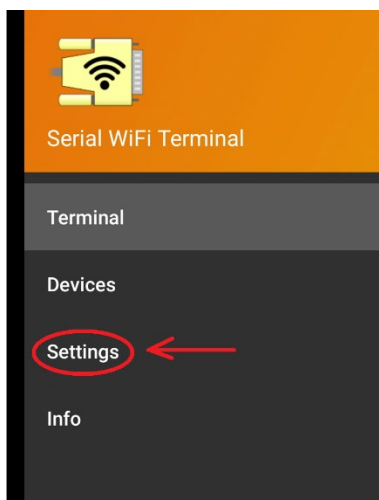
В меню приложения при первом использовании необходимо добавить новый девайс прописав настройки, указанные ниже в скриншотах:



Далее необходимо зайти в настройки (Settings -> Terminal), отключить показ таймштампов и поставить требуемый размер шрифта (Font size, чем больше число – тем крупнее будет выводиться текст, выставляется по желанию, можно оставить как есть):



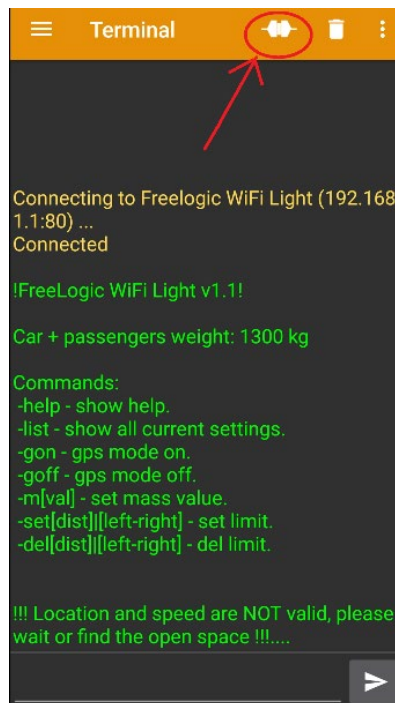
Также в настройках для удобства нужно выключить вывод Macro buttons и включить ползунок, отвечающий за оставление экрана включенным при подключенном девайсе (Keep screen on when connected):



Далее непосредственно перед использованием необходимо **отключить мобильный интернет!!**

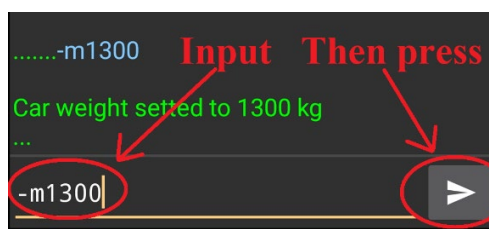
При подключении прибора к питанию (5 вольт USB) прибор издаст звуковой сигнал и создаст WiFi точку доступа с именем FreeLogic-XXXXXXXX, где XXXXXXXX – уникальный идентификатор прибора. К этой точке и необходимо подключиться, ее пароль 123456789

Далее необходимо нажать в приложении кнопку "Подключиться" (третья кнопка с правого края наверху):



Прибор выведет приветствие, список доступных команд и сообщение что спутники либо пока не найдены, либо найдены и можно стартовать.

Далее нужно ввести массу машины вместе с водителем (или пассажирами если в машине при замере находится не только водитель), к примеру: "m1430". Массу машины без топлива нужно вводить, посмотреть ее можно в каталоге. При каждом подключении массу вводить не нужно (прибор ее запоминает в энергонезависимой памяти), вводить нужно только если она реально изменилась.



Далее нужно выехать на открытую местность и подождать нахождения спутников — как будет готов, прибор напишет LETS GO... и пиликнет.

Для операционной системы iOS:

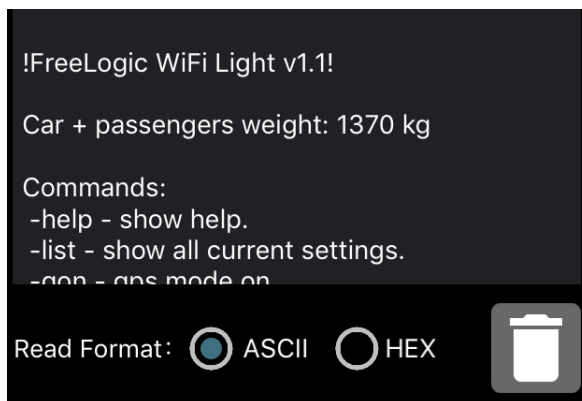
В App Store нужно скачать приложение [TCP/IP to Serial Terminal](https://apps.apple.com/us/app/tcp-ip-to-serial-terminal/id1238054234) (<https://apps.apple.com/us/app/tcp-ip-to-serial-terminal/id1238054234>) или любое аналогичное.

Далее при подключении прибора к питанию (5 вольт USB) прибор издаст звуковой сигнал и создаст WiFi точку доступа с именем FreeLogic-XXXXXXX, где XXXXXXX – уникальный идентификатор прибора. К этой точке и необходимо подключиться, ее пароль 123456789

Далее в приложении необходимо ввести IP адрес: 192.168.1.1, порт: 80 и нажать кнопку Connect:



Прибор выведет приветствие и список доступных команд:



Также необходимо ввести массу машины вместе с водителем (или пассажирами если в машине при замере находится не только водитель), к примеру: "m1430". Массу машины без топлива нужно вводить, посмотреть ее можно в каталоге. При каждом подключении массу вводить не нужно (прибор ее запоминает в энергонезависимой памяти), вводить нужно только если она реально изменилась.



Далее нужно выехать на открытую местность и подождать нахождения спутников — как будет готов, прибор напишет LETS GO ... и пиликнет.



Список команд прибора:

- help* – вывести список доступных команд;
- list* – вывести список установленных диапазонов (0-100, 402...);
- gon* – переключить прибор в режим внешнего WiFi GPS приемника (прибор начнет выводить сырые строки от GPS модуля в формате NMEA) – данный режим включается до отключения питания;
- goff* – выключить режим внешнего WiFi GPS приемника;
- m[val]* – установить массу авто с пассажирами, например «-m1300»;
- set[dist][left-right]* – добавить диапазон измерения скорости или дистанции, например, «-set 1000» — установить дистанцию 1000 метров, или «-set 80-120» — установить диапазон 80-120 км/ч;
- del[dist][left-right]* – удалить диапазон измерения скорости или дистанции, например, «-del 1000» — удалить дистанцию 1000 метров, или «-del 80-120» — удалить диапазон 80-120 км/ч.

Расположение прибора должно быть ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ, антенной (НАКЛЕЙКОЙ FL ВВЕРХ), ближе к переднему нижнему краю лобового стекла:



При наличии атермальной тонировки или обогрева на лобовом стекле — закрепить прибор на боковом стекле, где атермальная тонировка и обогрев отсутствует.

Далее разогнаться до необходимой скорости, припарковаться и можно смотреть результаты. Разогнаться нужно до нужной скорости по прибору (он пиликнет) а не по спидометру.

<https://intersense.ru>
<https://vk.com/freelogic3>