



## РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ

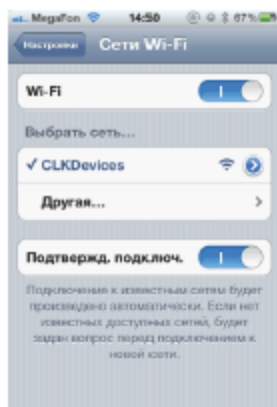
# Dash Command v.3.1.0



## 1. Подключение адаптера к автомобилю

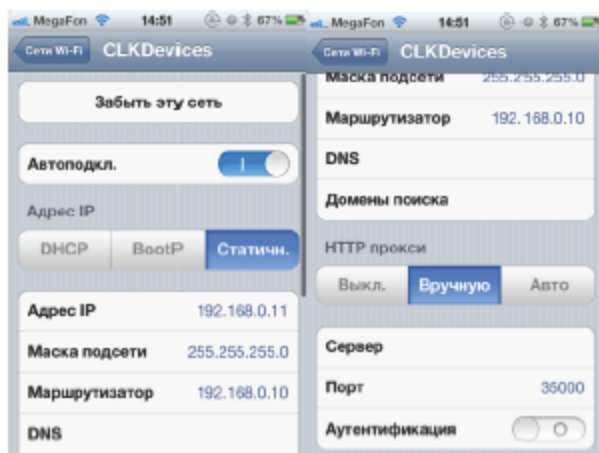
1. подключаем к разъему

2. Заходим Настройки – WI-FI –выбираем сеть CLKDevices и жмем синюю стрелочку



3. Далее вбиваем ip 192.168.0.11 Маска подсети 255.255.255.0

Маршрутизатор 192.168.0.10 отматываем вниз и пишем порт 35000 как на картинках. На этом настройка закончена. Открываем DashCmd

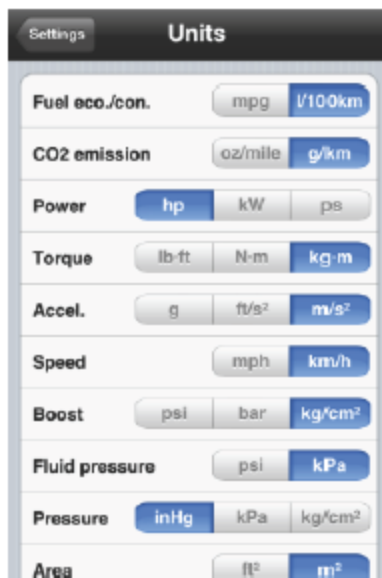




4. DashCmd - settings - выбираем тип интерфейса elm и вводим ip(192.168.0.10) и порт 35000



5. Вкладка Units - меняем единицы измерения с миль на километры итд.





## 2. Vehicle manager - менеджер автомобилей

В программе может храниться несколько пресетов настроек разных автомобилей. Нажимаем «+» и добавляем информацию о двигателе - пишем что хотим - на показания это не влияет.

Owner - Ваше имя

VIN - автоматически проставляется

OBD Settings - без изменений

Fuel Tank capas. - объем топливного бака ( пишем объем и единицы измерения литры)

Engine Displ. - рабочий объем двигателя (in3)

Volumetric effl. - Объёмный КПД двигателя внутреннего сгорания - соотношение фактического расхода бензина на полном баке к теоретическому.

Грубо - должны были проехать на полном баке 500км, а проехали 400 того эффективность  $400/500=80\%$

Следующие 4 пункта - для установленных не родных для двигателя датчиков - у нас таких нет.

Tire size - размер шин - заполняется как 195/55/r15

Final drive ratios - передаточные числа коробки передач (5 передних)-  
Для моего Шевроле Лачетти на ручке это 3,818; 2,158;1,481;1,121;0,886

Wheel circumference - длина окружности шины - вычисляется по ссылке <http://www.csgnetwork.com/tiresizescalc.html> не обязательно, но влияет на точность расчетов

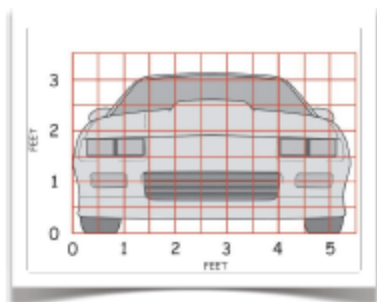
Curb weight - вес автомобиля из паспорта

Additional weight - вес дополнительного оборудования - я брал мой вес 100кг+ саб с усилителями+ всякое барахло типо запаски итого 200кг

Drag coeff - коэффициент аэродинамического(лобового) сопротивления Cx  
- ищется в интернете и для моего авто составляет 0.338



**Frontal area** - площадь «морды» автомобиля - не важно, ибо не узнать никогда



**Maximum engine speed** - до сколько тахометр - у меня 8000 об/мин

**Minimum engine speed** - холостой ход у меня 860 об/мин

**Shift ponnt** - отсечка - у меня 6500 об/мин

**Fuel type** - gasoline /diesel( e85 и a.100 это биоэтанол и спортивный бензин)

**Tire rolling resist. coef.** - сопротивление качению шин - для спец шин не заполняем

**Speed Correction** - коррекция показаний спидометра - смотрим показания спидометра и gps навигатора и разницу пишем сюда - у меня около 7км/ч

### 3.Dashboards - стили панелей приборов

Заходим в settings - подраздел download from dashXL.net и скачиваем понравившиеся стили. Выше этой вкладки можно выбирать ранее скаченные стии. Вот несколько картинок

