**Особенности ультразвукового дальномера HC-SR04**

* Простота в использовании и 4-контактное подключение.
* Диапазон измерения: от 2 см до 400 см.
* Точность измерения: ± 1 см (при максимальной дальности ± 3 см).
* Угол измерения: 15º.
* Ультразвуковой диапазон работы на частоте 40 кГц.
* Рабочее напряжение 4,8 В до 5,5 В (± 0.2В макс).
* Диапазон рабочих температур: 0 ° С до 60 ° С (± 10%).

**Подключение ультразвукового дальномера HC-SR04**

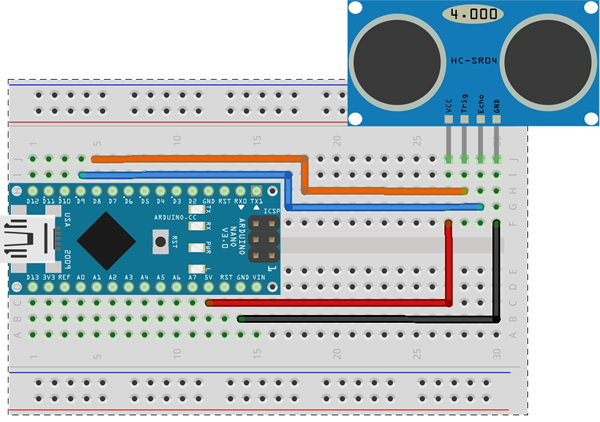
[](http://arduino-project.net/wp-content/uploads/2015/01/HC-SR04_Arduino_Nano.jpg)

Схема подключения HC-SR04

Vcc —–      +5v  (+5 вольт)  
GND —–  GND (земля)  
Trig —–   pin 8  
Echo —–  pin 9