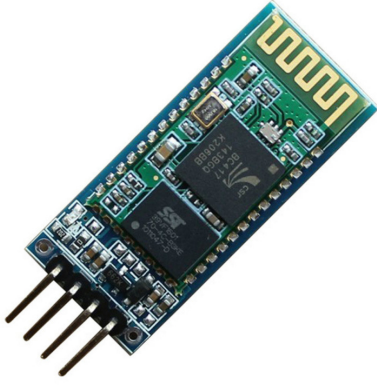


## Модуль Bluetooth



С его помощью можно получать или передавать по протоколу bluetooth различные числа или текст. Используется для дистанционного управления Arduino при помощи телефона или других устройств с bluetooth.

В разделе `setup` указываем, на какой скорости будет работать модуль (стандартное значение 9600 Бод):

```
Serial3.begin(9600);
```

Передача текста по Bluetooth:

```
Serial3.print("Hello World"); //без переноса строки
```

```
Serial3.println("Hello World"); //с переносом строки
```

Проверка доступных байт для чтения:

```
Serial3.available();
```

*Возвращает true если в порту есть данные*

Запись в переменную данных, пришедших с порта:

Целой строки

```
String command = Serial3.readString();
```

Одного байта

```
int command = Serial3.read();
```

Пример программы для TrafficLight можно посмотреть в Arduino IDE по пути: Файл - примеры - Eryoma - Bluetooth.