

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

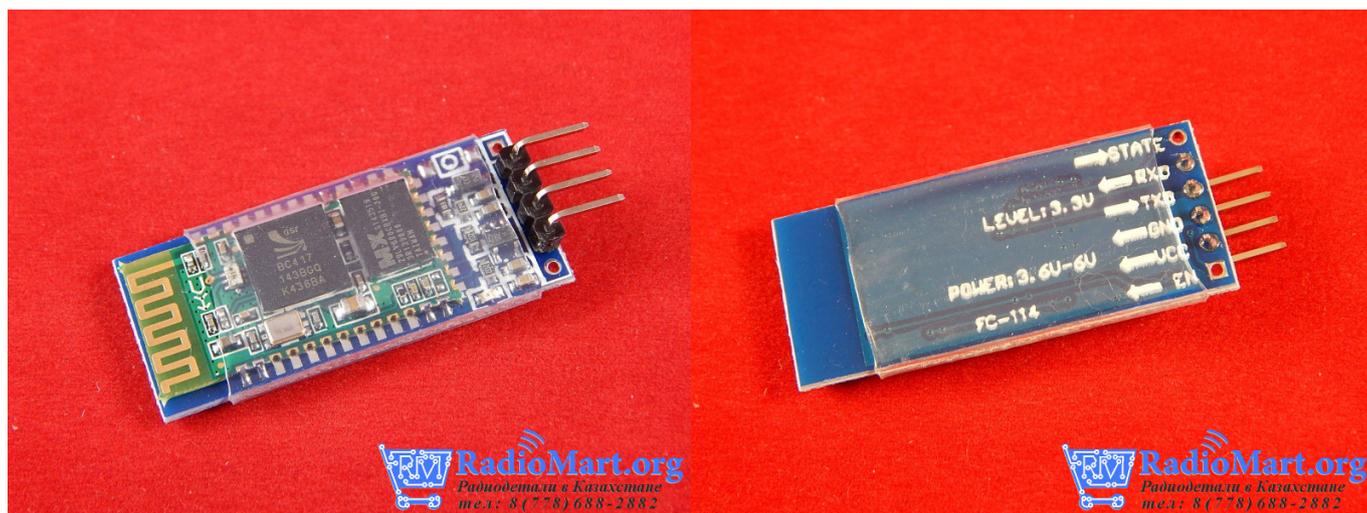
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 10459

Цена в прайсе: 2745 тг.

Bluetooth-модуль HC-06



Bluetooth-модуль HC-06 - простой способ беспроводного дистанционного управления вашим устройством с помощью bluetooth.

Со стороны управляемого устройства, такого как Arduino, этот модуль выглядит как обычный последовательный интерфейс. Поэтому вы можете отладить всё общение с устройством на компьютере, а потом просто подключить этот bluetooth-модуль, и всё заработает как надо.

С HC-06 вы можете управлять роботом прямо со своего смартфона. Поставив на телефон или планшет одну из многочисленных программ для управления через bluetooth, вы можете превратить его в настоящий продвинутый джойстик, и ваш робот сможет послушно поворачивать вслед за поворотом смартфона. Точно так же можно связаться со своим устройством с ноутбука, или с любого другого прибора, который может подключаться к bluetooth-устройствам.

Сфера применения этого модуля не исчерпывается управлением. Его можно использовать и для пересылки показаний разнообразных сенсоров.

Рабочее напряжение этого bluetooth-модуля — 3,3 В, но его входы толерантны к 5 В, поэтому он совместим со всеми платами Arduino.

Подключение

Подключение стандартное для устройств, подключающихся по последовательному интерфейсу:

Контакт RX модуля подключается к контакту TX целевого устройства

Контакт TX модуля подключается к контакту RX целевого устройства

Настройки по умолчанию

Скорость передачи данных 9600 бод

Имя модуля HC-06

Пароль для подключения 1234

Все настройки по умолчанию могут быть изменены с помощью AT-команд.

Bluetooth-модуль HC-06 может выступать только в slave-режиме. Это означает, что он не может самостоятельно подключаться к другим Bluetooth-устройствам.

Характеристики

- Напряжение питания 3,3-6 В
- Максимальное входное напряжение логической единицы 5 В
- Выходное напряжение логической единицы 3,3 В
- Максимальный ток потребления 45 мА
- Скорость передачи данных 1200-1382400 бод
- Дальность связи при прямой видимости 30 м