

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

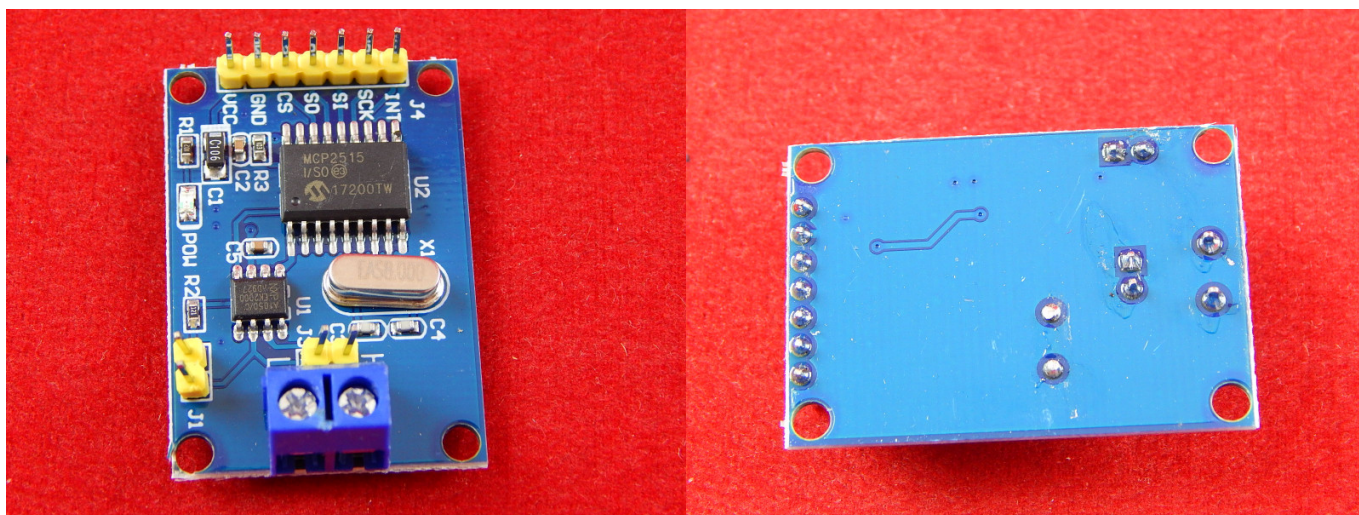
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15537

Цена в прайсе: 981 тг.

MCP2515 CAN Bus модуль TJA1050 приемник SPI



MCP2515 – это основной контроллер, который состоит из трех основных подкомпонентов: модуля CAN, логики управления и блока SPI. Модуль CAN отвечает за передачу и прием сообщений на шине CAN. Логика управления управляет настройкой и работой MCP2515, взаимодействуя со всеми блоками. Блок SPI отвечает за интерфейс связи SPI.

Контроллер шины CAN MCP2515 – это простой модуль, который поддерживает протокол CAN версии 2.0В и может использоваться для связи со скоростью 1 Мбит/с. Этот конкретный модуль основан на ИС контроллера CAN MCP2515 и ИС приемопередатчика TJA1050. Микросхема MCP2515 представляет собой автономный контроллер CAN и имеет встроенный интерфейс SPI для связи с микроконтроллерами. Что касается микросхемы TJA1050, она действует как интерфейс между ИС контроллера MCP2515 и физической шиной CAN.

Спецификация:

- Поддержка CAN V2.0В до 1Мб/с
- Поле данных: 2...8 байт
- Напряжение питания: 5V DC
- Рабочий ток потребления: 5mA
- Диапазон рабочих температур: -40...80°C
- Габариты платы: 40 x 28,5 мм

Подключение:

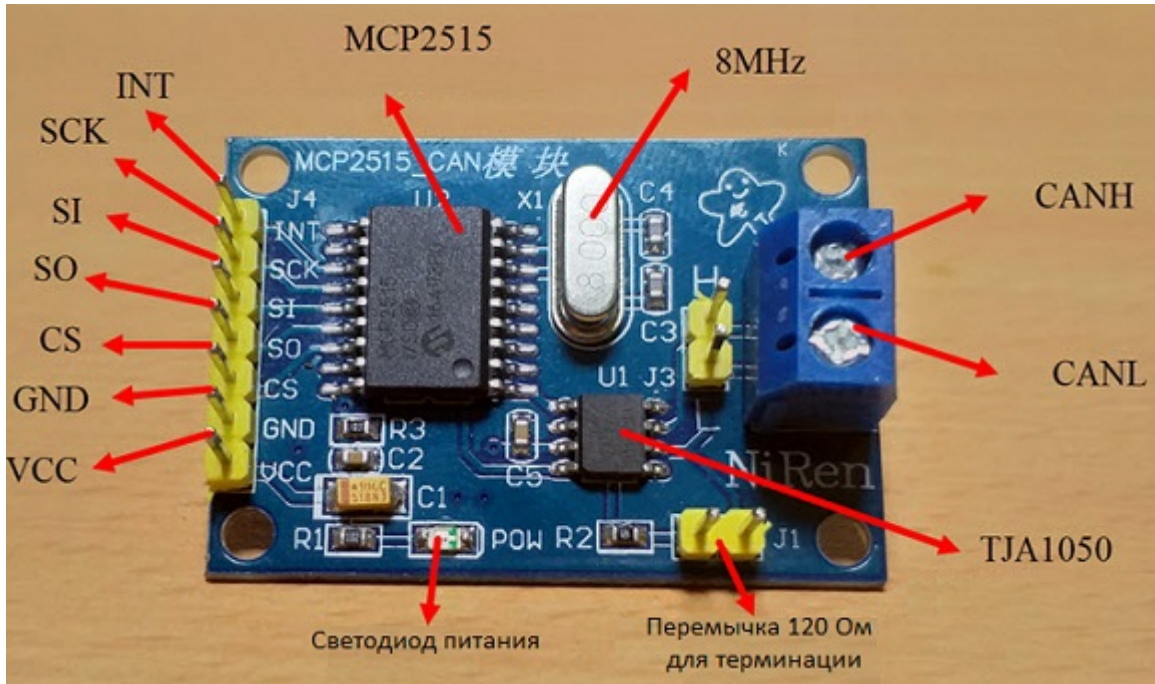


Схема подключения к Arduino:

