

RadioMart — Казахстан

Актуальные адрес и часы работы:
<https://radiomart.kz/content/23-kontakty>

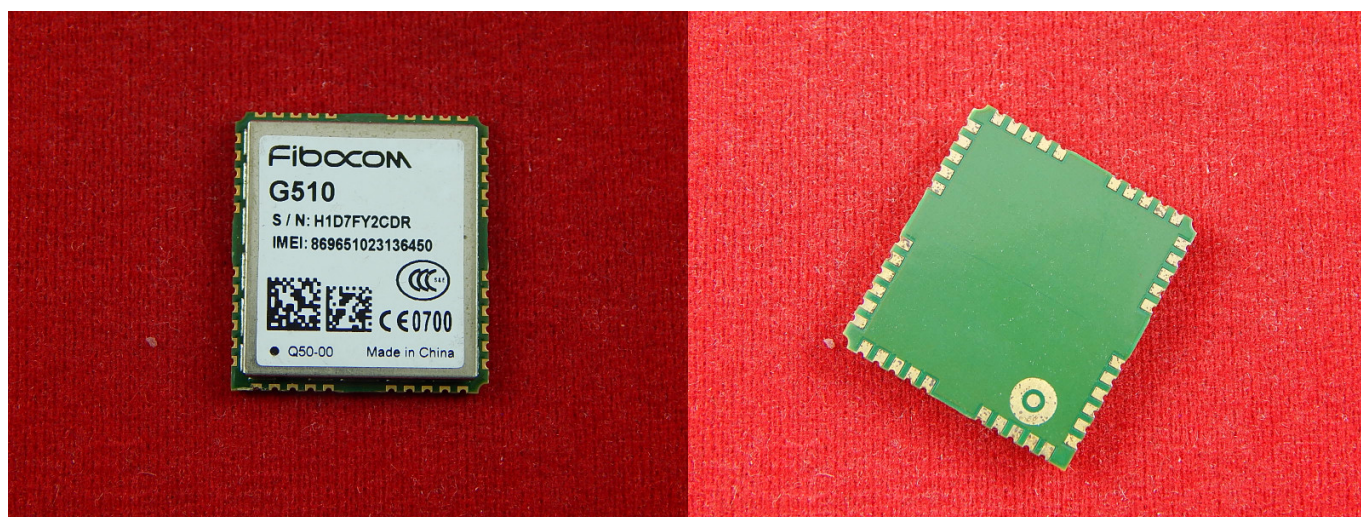
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16467

Цена в прайсе: 9977 тг.

Модуль GSM/GPRS 2G Fibocom G510-Q50-00, LCC-42



Встраиваемый модуль сотовой связи Fibocom G510-Q50-00 для сетей 2G GSM/GPRS 850/900/1800/1900 МГц. Управление AT-командами через UART. Корпус LCC-42 для пайки на плату, питание 3,3-4,5 В.

Описание

Fibocom G510-Q50-00 предназначен для передачи данных, SMS и голосовой связи в сетях 2G GSM/GPRS. Подходит для встраивания в устройства телеметрии, удалённого управления и обмена данными. Управляется AT-командами через UART.

Основные характеристики

- Диапазоны GSM: 850, 900, 1800 и 1900 МГц.
- Питание VBAT: 3,3-4,5 В постоянного тока; рекомендуемое напряжение 4,0 В.
- Корпус: LCC, 42 вывода, поверхностный монтаж.
- Размеры модуля: 20,2 × 22,2 × 2,5 мм.
- Рабочая температура: от -40 до +85 °С.

Подключение и применение

Модуль требует платы подключения, внешней GSM-антенны, SIM-карты и соответствующей схемы питания. Для работы необходимы действующая SIM-карта и покрытие сети 2G выбранного оператора.

Источник питания должен выдерживать кратковременные импульсы тока до 2 А при передаче. Подавать 5 В непосредственно на питание или сигнальные входы модуля нельзя. При подключении к контроллеру с логикой 5 В требуется согласование уровней. Распиновку и

внешние цепи необходимо сверять с документацией G510-Q50-00.

Комплектация

Это не готовая отладочная плата; SIM-карта, антенна и плата подключения подбираются отдельно.

[Руководство по аппаратной части Fibocom G510.](#)