

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

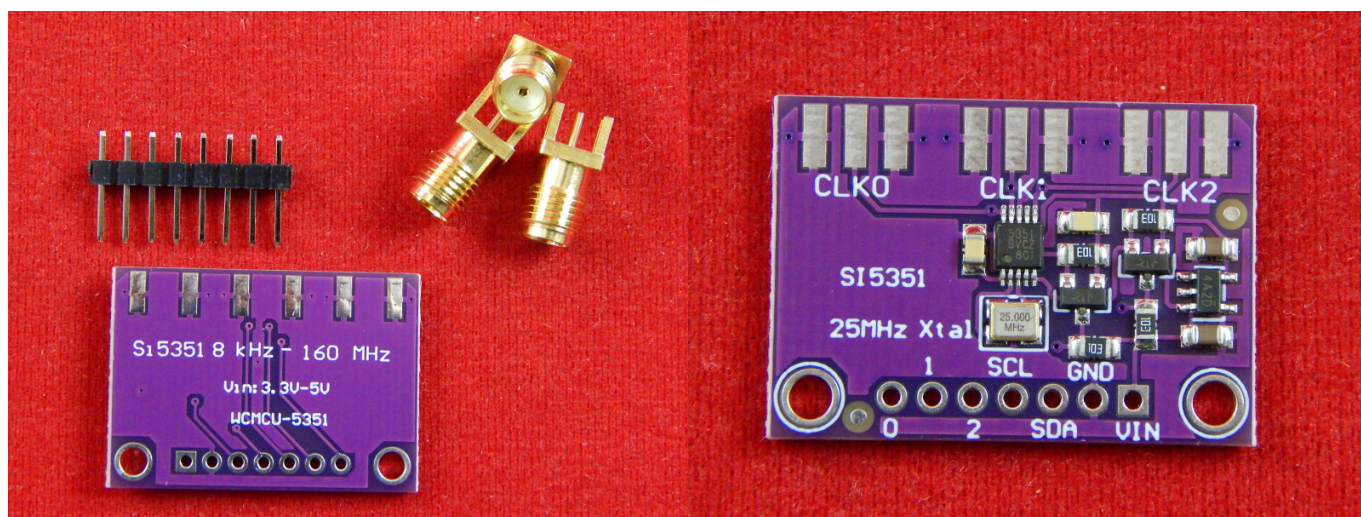
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17502

Цена в прайсе: 1651 тг.

Генератор тактовых частот на базе Si5351A, 8КГц-160МГц



SI5351 Clock Generator - это программно управляемый генератор тактовой частоты в диапазоне 8кГц...160МГц с тремя отдельными выходами. Может использоваться в электронике и радиотехнике как замена кварцев, тактовых резонаторов, VCXO и других источников тактирования.

Этот чип имеет высокую точность, благодаря задающему кварцу 25 МГц, он может генерировать почти любую частоту, от <8 кГц до 160 МГц и более (чип поддерживает до 200МГц). Si5351A тактовый генератор, использует встроенные прецизионные часы для управления несколькими разделителями PLL используя инструкции по шине. Настройка PLL и разделителей позволяет создавать точные и произвольные частоты. Есть три отдельных выхода, и каждый может иметь разную частоту. Выходы 3Vpp, могут использоваться либо через штырьковый разъем на плате, или - при высоких частотах - через RF разъем (Опционный разъем SMA).

FAQ:

- [Библиотека Adafruit SI5351](#)

Спецификация:

- Напряжение питания: 3.3 - 5 В;
- Максимальный потребляемый ток: 35 мА;
- Диапазон регулировки частоты: 8 кГц - 160 мГц;
- Частота используемого кварца: 25 МГц;
- Выходное сопротивление: 50 Ом;

- Интерфейс управления: I2C;
- Размеры: 22x30мм;
- Вес: 7г.