

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

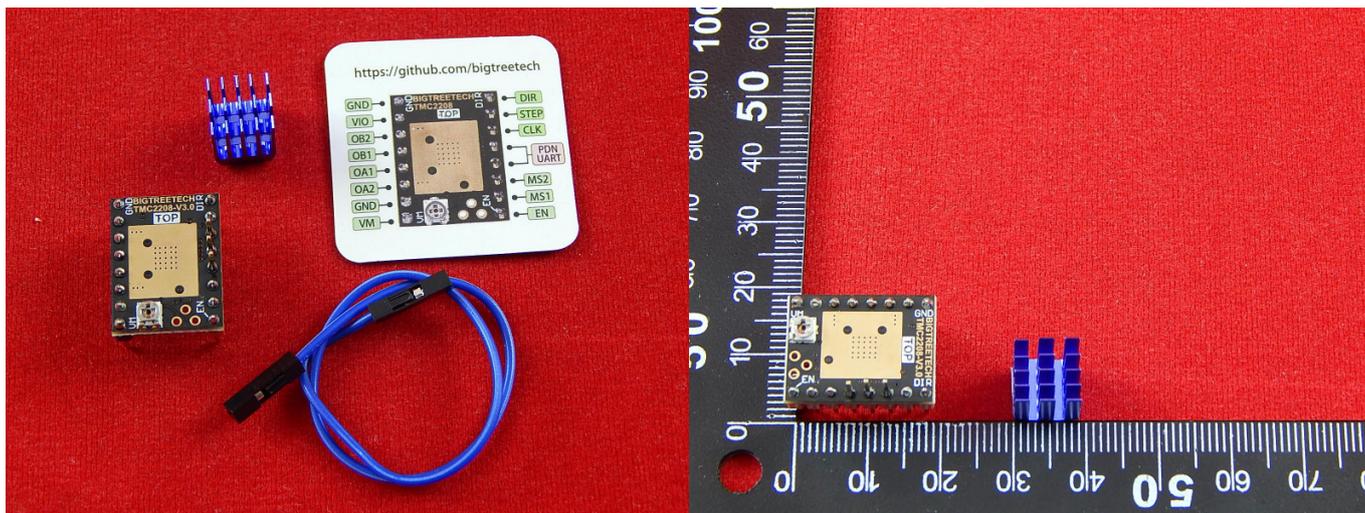
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 14537

Цена в прайсе: 3301 тг.

Драйвер шагового двигателя TMC2208



Совместим с существующей электроникой 3D-принтеров, что исключает дорогостоящие затраты на модернизацию. Со стандартным интерфейсом step / dir его легко использовать. TMC2208 - драйвер шагового двигателя, создан, как более мощная альтернатива TMC2100 в 3D принтерах. Цель, как и раньше, - снижение шума от шаговых двигателей, путём повышения частоты микрошагов с 16 до 256 в чипе драйвера.

TMC2208 - это бесшумная микросхема привода с двухфазным шаговым двигателем, постоянный ток привода 1,4 А, пиковый ток 2 А, диапазон напряжений 4,75-36 В, 256 делений. Гибкий блок интерполяции microPulse обеспечивает до 256 делений, обеспечивая идеальное синусоидальное управление даже в системах с ограниченными частотами импульсов; они также разработаны, потому что ультра-тихая технология stealthChop2 широко используется в 3D-печати.

Особенности:

- Интерфейс конфигурации UART (9600-500 кбод);
- Силовая лампа встроенного привода, ток 1,4А, пиковый ток 2А, диапазон напряжений 4,75 В-36 В;
- До 256 нативных микрошагов (без интерполяции);
- CoolStep™ текущая технология динамической регулировки, может сэкономить 70% энергии;
- stealthChop2 - более быстрое ускорение / замедление двигателя, чем stealthChop;
- dcStep™, технология обнаружения срыва stallGuard2™;
- Автоматическое переключение stealthChop и spreadCycle в зависимости от скорости;
- Аппаратное обеспечение, совместимое с StepStick и Pololu A4988 Stepper Driver;

- Компоненты на нижней стороне платы для лучшей теплоотдачи;
- Автоматическое уменьшение тока в режиме ожидания;
- SteaClthhor немой технологии;
- spreadCycle - высокочастотный моторный прерыватель.

Спецификация:

- Интерфейс: Шаг / Dir;
- конфигурация: CFG булавки или UART;
- Внутренний V-Регулятор: включен;
- RDSon: $\leq 0,3$ Ом;
- stealthChop (тихий): да;
- spreadCycle: да;
- coolStep: нет;
- stallGuard: нет;
- dcStep: нет.

Блок схема TMC2208:

