

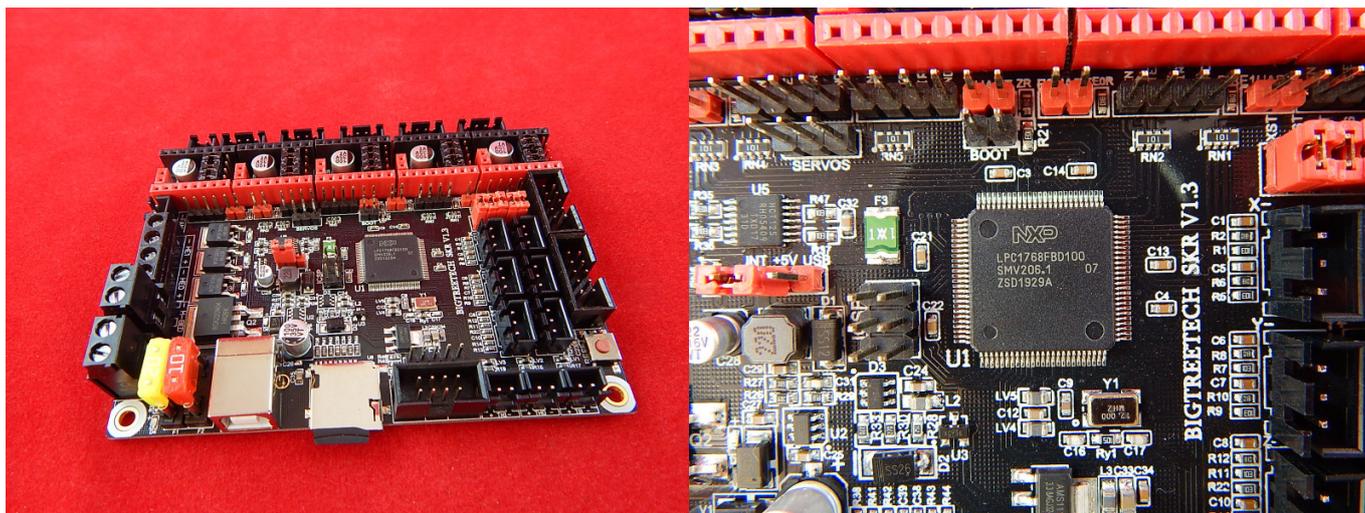
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15185 Цена в прайсе: 25147 тг.

SKR v1.3 плата BIGTREETECH



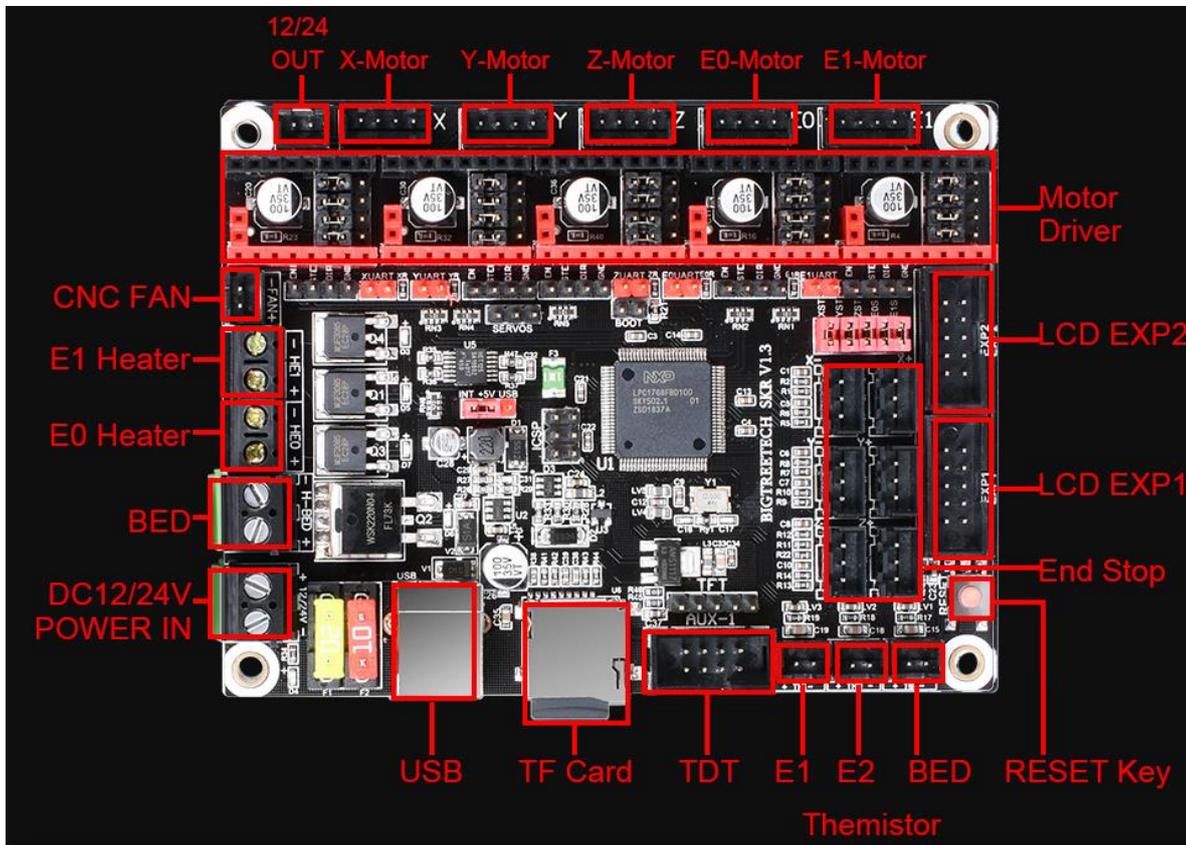
Плата SKR v1.3 BIGTREETECH серии LPC1768 с 32 битной системой. Основная плата SKR, особенно подходит для малых и средних принтеров. ARM-класс Cortex-M3 серии LPC1768 с 32 битной системой.

Плата контроллера является сердцем любого 3D-принтера и отвечает за управление такими компонентами, как экструдер, нагретый слой, двигатели и датчики. Быстро развивающиеся платы контроллеров 3D-принтеров расширяются, предлагая невероятные возможности. Значительно улучшена производительность мастер-чипа ARC-класса Cortex-M3 серии LPC1768 с 32-разрядной основной частотой 100М, оснащенного высокомодульной прошивкой с открытым исходным кодом Smoothieware, удобной для пользователей DIY и вторичной разработки, не беспокойтесь о невозможности освоить основной код забот. SKR V1.3 поддерживает Display: 2,8-дюймовый, 3,5-дюймовый цветной сенсорный экран, поддержка экрана LCD12864. а так же поддержка экрана LCD2004; Заводская материнская плата оснащена прошивкой для тестирования, которую может применять для управления 3D-принтером и печати или можно перепрошить другую самостоятельно.

Характеристики:

- Микропроцессор: процессор ARM Cortex-M3;
- Входное напряжение: DC12V-DC24V 5A-15A;
- Драйвер двигателя: поддерживает TMC2130SPI, TMC2208UART;
- Интерфейс привода двигателя: X, Y, Z, E0, E1, пять каналов (каждый канал имеет повторно расширяемый интерфейс), до 256 делений;
- Интерфейс датчика температуры: TH0, TH1, ТВ, 3 канала 100 К NTC (тепловое сопротивление);

- Интерфейс связи ПК: квадратный USB, легко подключается и отключается, скорость передачи данных 115200;
- Поддержка формата файла: g-код;
- Структура машины поддержки: XYZ, delta, kossel, Ultimaker, corexy;
- Рекомендуемое программное обеспечение: Cura, Simplify3D, pronterface, Repetier-host, Makerware.

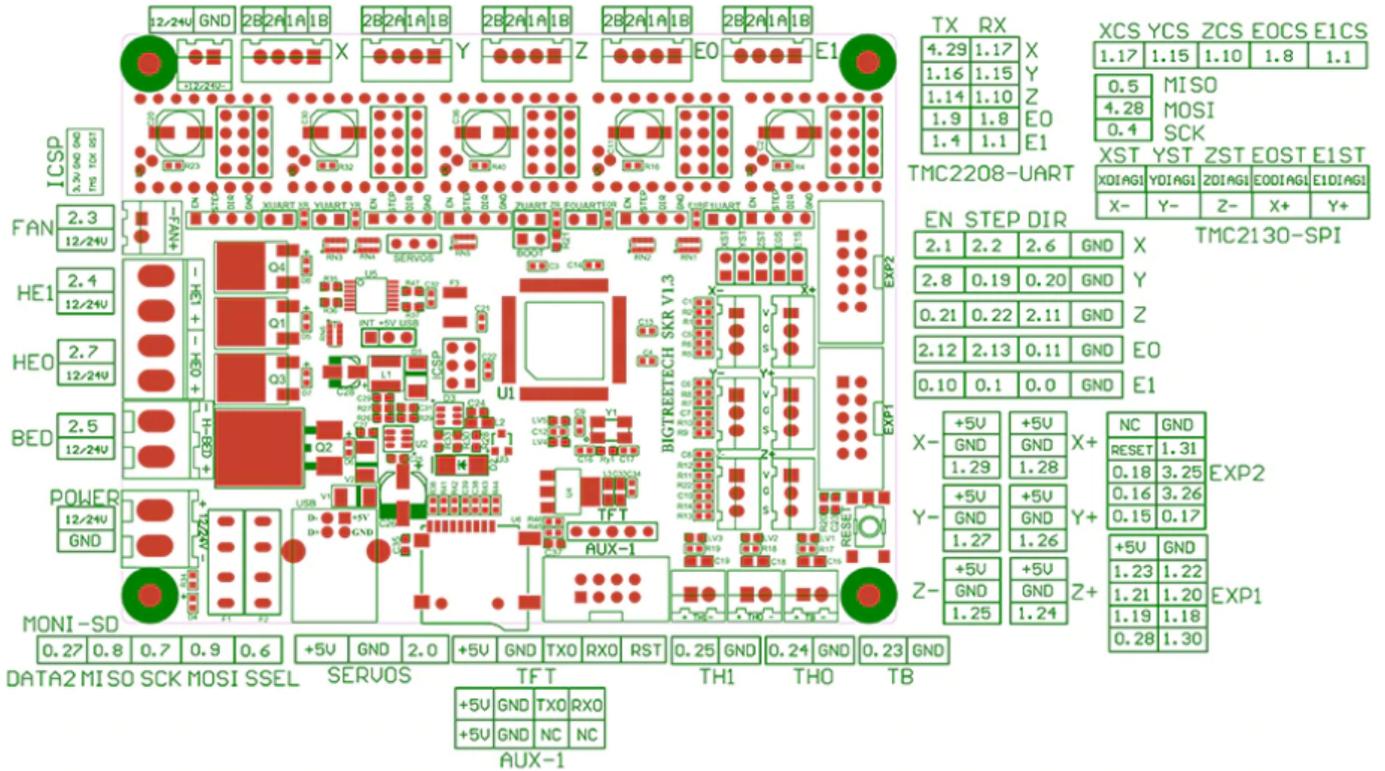


Особенности:

- Мастер-чип ARC-класса Cortex-M3 серии LPC1768 с 32-битной основной частотой 100M. Может быть значительно улучшен;
- Оснащен высокомодульной прошивкой с открытым исходным кодом Smoothieware, удобной для пользователей DIY и вторичной разработки, не беспокойтесь о невозможности освоить основной код забот;
- Используя мощные инструменты разработки, интегрированная среда разработки Keil MDK: поддержка онлайн-отладки, более полезная для разработки продукта и оптимизации производительности, использование разработки на языке C, низкий порог разработки.
- Проводка печатной платы является строгой и красивой и специализируется на оптимизации рассеивания тепла.
- Использование выделенного чипа питания для поддержки потребляемой мощности 12-24В;
- Приемлемый вход 24 В, ток парника может быть уменьшен до 1/4 при той же мощности, что эффективно решает проблему нагрева трубки парника MOS;
- Дисплей поддержки: 2,8-дюймовый, 3,5-дюймовый цветной сенсорный экран, LCD12864 экран, LCD12864;
- Система поддерживает китайский упрощенный китайский, английский и другие языки, которые можно переключать самостоятельно;

- Обновите прошивку с помощью SD-карты, с которой легко и удобно работать;
- Используйте файл конфигурации для установки режима тока возбуждения, избегайте ручной регулировки тока, чтобы привод горелки был удобным, безопасным и надежным;
- Высокопроизводительная трубка MOSFET для лучшего отвода тепла;
- Вспомогательные функции: возобновление без отслеживания после отключения питания, разрядки накаливания и автоматического выключения.

Схема платы:



Конфигурация!

Драйвера!

Исходный код/прошивка и т.п.!

Производитель ShenZhen BigTree technology CO., LTD