

Платы серии Селена (Selena) предназначены для системы управления 3Д принтером, лазерным гравером или обрабатывающим станком.

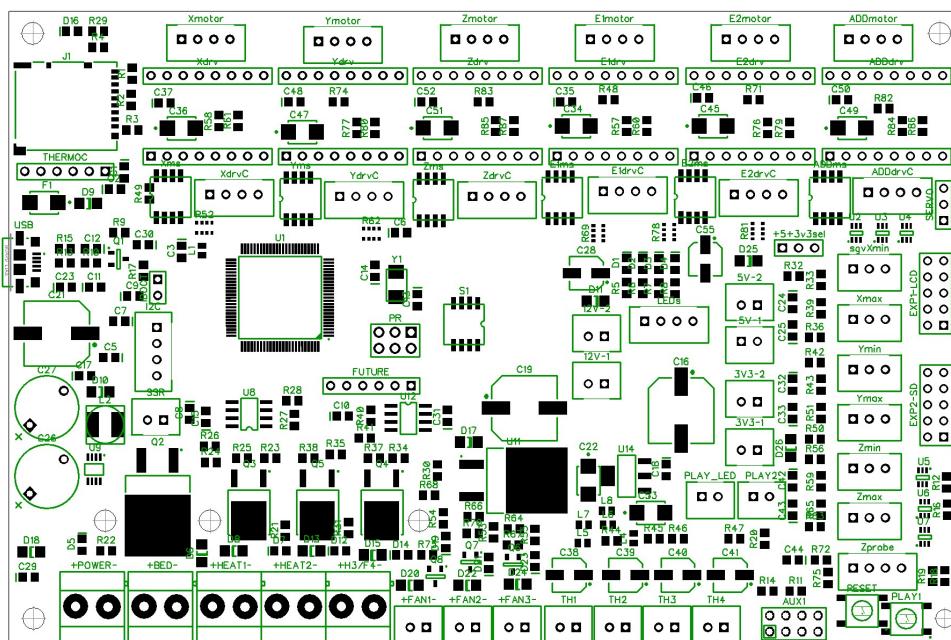
Платы созданы для работы с прошивкой Smoothieware с открытым исходным кодом.

Серия плат Селена разработана с широким набором функций и преимуществ.

## Все платы Селена

- Созданы для работы с самыми мощными, производительными и точными устройствами.
  - Легко расширяемы для нового функционала или использования.
  - Разработаны с акцентом на простоту в применении. Не требуют специальных навыков для освоения и работы.

## Селена Про (Selena Pro)



## Преимущества:

- 32-битный производительный процессор 100Mhz Cortex-M3 LPC1768, 512kB flash, 64kB RAM
  - 6 сменных драйверов Сменная архитектура позволяет легко заменить драйвер.
  - Раздельная настройка режимов для всех 6 драйверов. 6 независимых драйверов позволяют управлять самыми сложными устройствами, например, 3D Принтером с 3-х цветным экструдером.
  - Совместимость со всеми драйверами стандартного формата A4988, Drv8825, TMC2100, TMC2130, TMC2208, LV8729 и др.
  - Легкое подключение внешних драйверов TB6600, LV8727, LV8729 и др.
  - Возможность соединения драйверов попарно для копирования движений по осям.
  - Высоко стабильная система питания
  - Совместимость с экранами стандарта GLCD 12864, подключение через EXP1-LCD
  - Совместимость с сенсорными экранами TFT подключаемыми к AUX1 (MKS TFT)
  - Поддержка работы с 2 SD картами, на плате и на модуле, подключение через EXP2-SD
  - Широкие возможности для подключения
    - 1 высоко мощный канал на 25 ампер с возможностью параллельного подключения твердотельного реле(SSR)

- 3 мощных канала на 15 ампер, подходит для индуктивной нагрузки.
  - 3 маломощных канала 2 ампера, подходит для индуктивной нагрузки.
  - 4 гнезда для температурных датчиков
  - Порт для подключения сервопривода
  - 6 портов для конечных выключателей осей
  - Отдельный порт для подключения системы автоматического уровня
  - Отдельный порт для подключения модуля термопары (не совместно с GLCD 12864)
  - Порт AUX1 для подключения внешних модулей LAN, WiFi, сенсорные экраны и т.п.
  - Порт для подключения подсвечиваемой кнопки PLAY
  - Порт расширения I2C
  - Порт для ваших будущих устройств Future Connector
  - Отдельные выводы для питания внешних устройств по 2 порта 3.3В, 5В, 12В.  
Суммарно нагрузка на всех портах не может превышать 0.6А

Суммарно нагрузка на всех портах не может превышать 0.6А

