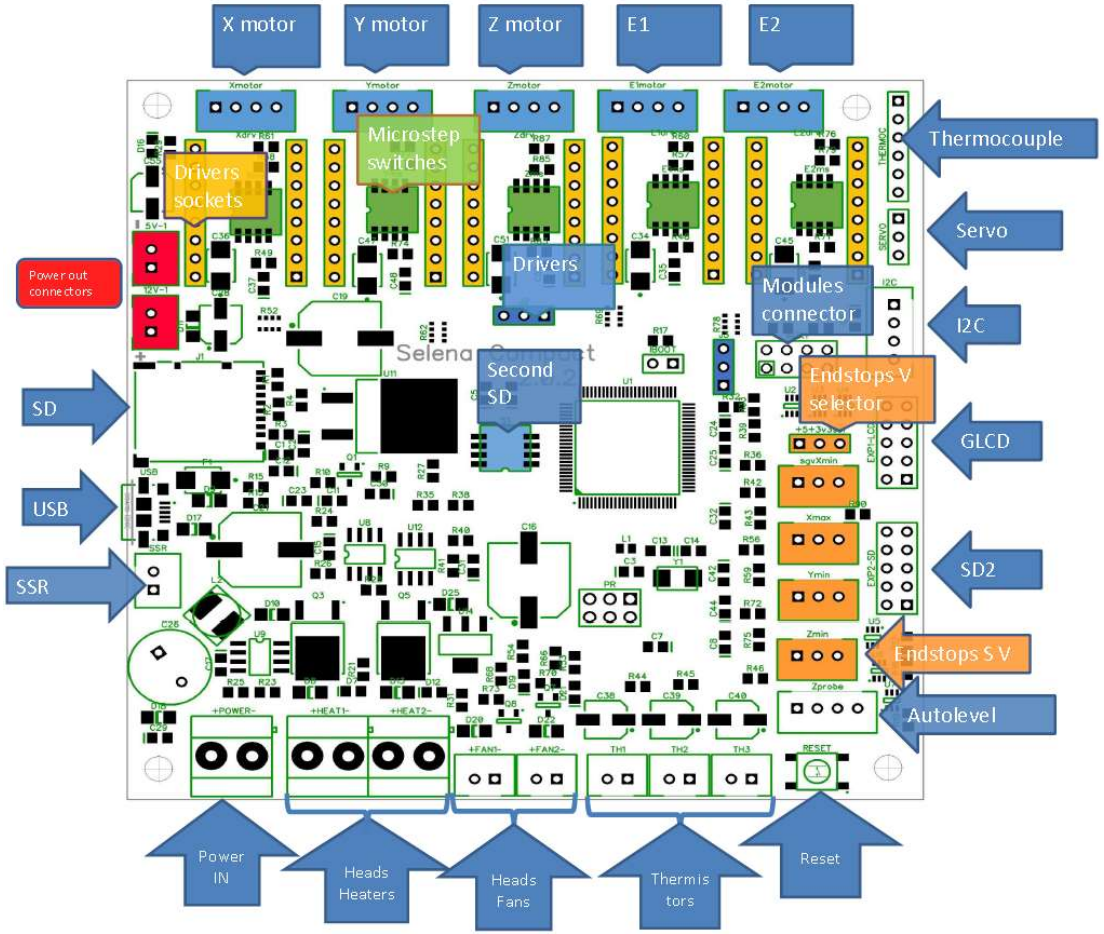
Серия плат управления Селена

Selena Compact

5-ти осевая, высоко производительная плата, создана для работы с прошивкой Smoothieware с открытым исходным кодом. Предназначена для системы управления 3Д принтером, лазерным гравером или обрабатывающим станком. Управляет 5-ю , независимыми, заменяемыми драйверами шаговых двигателей. Поддерживает 3д принтеры с 2-мя экструдерами.



Контакты https://github.com/Ales2-k/Selena, selena.pro2017@yandex.ru

SelenaPro **SelenaCompact** *SelenaCompact+*

Преимущества

- 32-х битный производительный процессор 100Mhz Cortex-M3 LPC1768
- Управляющее программное обеспечение Smoothieware с открытым исходным кодом.
- Управление 5-ю независимыми сменными драйверами с раздельной настройкой режимов работы
- Совместимость со всеми драйверами стандартного формата Stepstick: A4988, Drv8825, TMC2100, TMC2130, TMC2208, LV8729 и др.
- Компактный дизайн
- Возможность попарного соединения одной пары драйверов для копирования перемещений.
- Высоко стабильная система питания
- Совместимость с экранами стандарта GLCD 12864, и другими, подключение через EXP1-LCD
- Совместимость с сенсорными экранами TFT подключаемыми к AUX1 (MKS TFT)
- Возможность прямого подключения, с питанием от Selena плат компаньонов семейства Raspberry или Orange
- Поддержка работы с SD картами, на плате и на модуле, подключение через EXP2-SD
- Широкие возможности подключения
  - о 2 мощных канала и 2 маломощных канала подходящих для индуктивной нагрузки.
  - о 3 гнезда для температурных датчиков
  - о Порт для подключения сервопривода
  - о 4 порта для конечных выключателей осей
  - о Отдельный порт для подключения системы автоматического уровня стола
  - о Отдельный порт для подключения модуля термопары (не совместно с GLCD 12864)
  - о Порт AUX1 для подключения внешних модулей LAN, WiFi, сенсорные экраны и т.п.
  - о Порт расширения I2C
  - о Порт для ваших будущих устройств Future Connector
  - о Отдельные выводы для питания внешних устройств 5В, 12В.