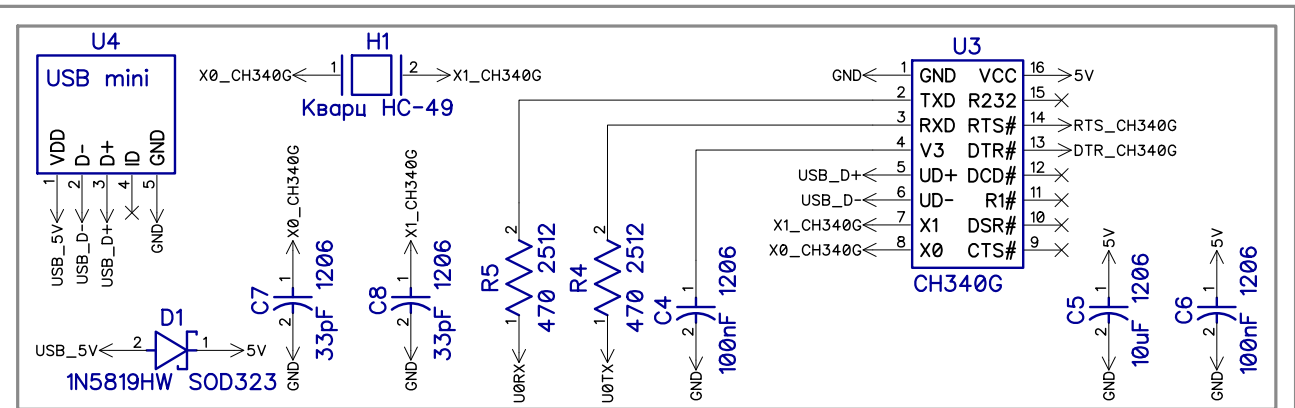


Схема лабораторной установки v1.1

Поддержка:

- 4 высокоточных датчика температуры
- 8 высокоточных датчиков давления
- 2 преобразователя напряжения
- 6 кнопок управления
- 1 энкодер с кнопкой
- 1 экран
- 4 вывода интерфейса i2c
- 1 датчик окружающей температуры
- 1 таходатчик

USBtoTTL



Кнопки

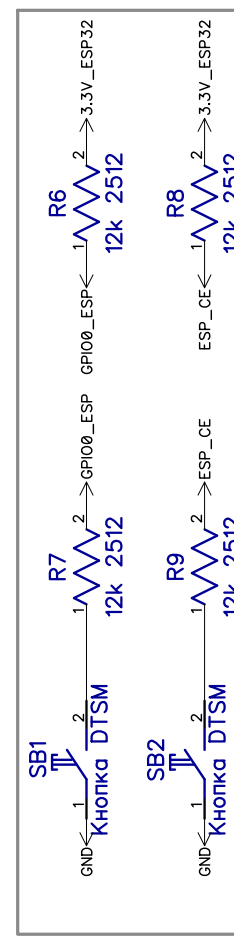
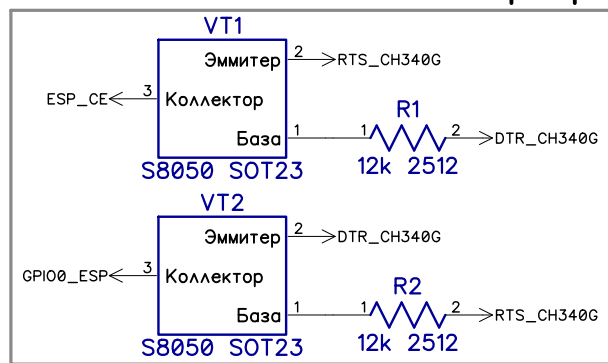
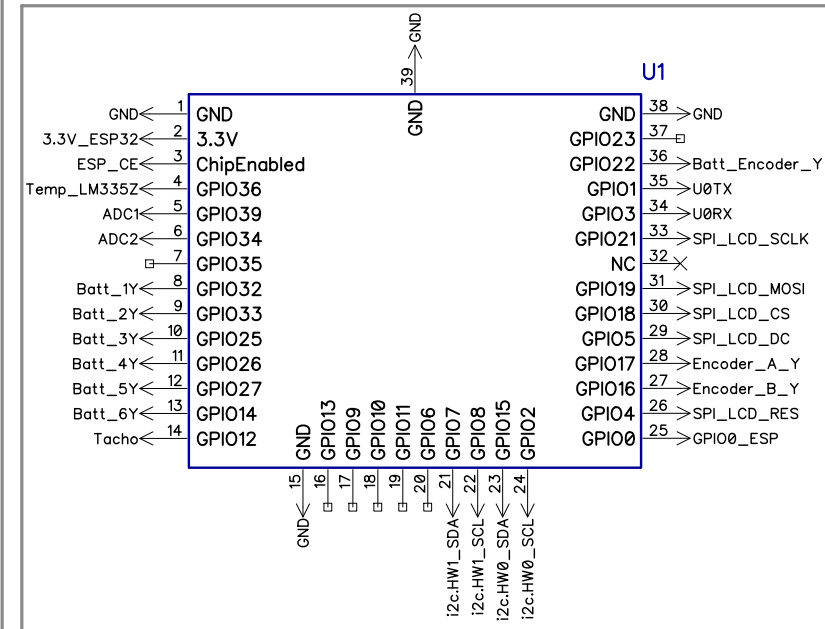


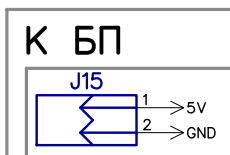
Схема автоматического программирования



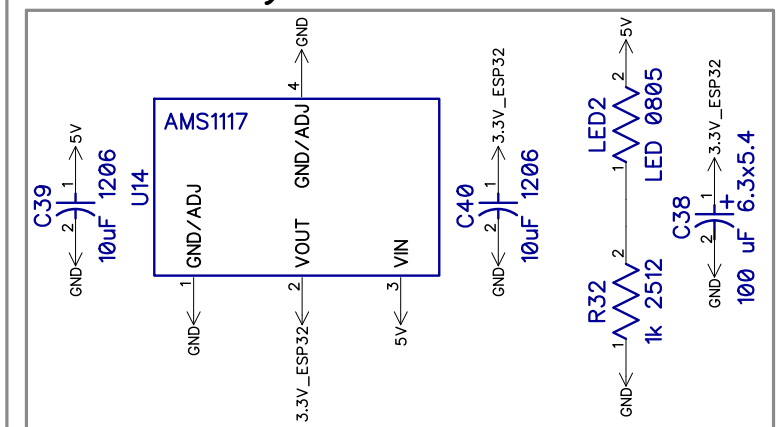
ESP32



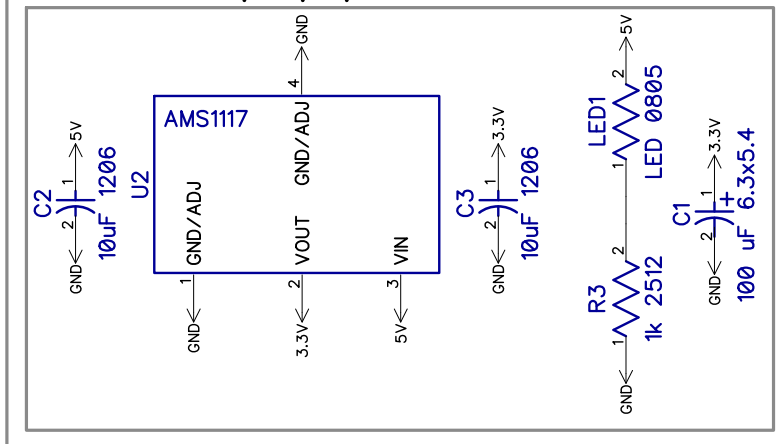
Питание



Питание модуля



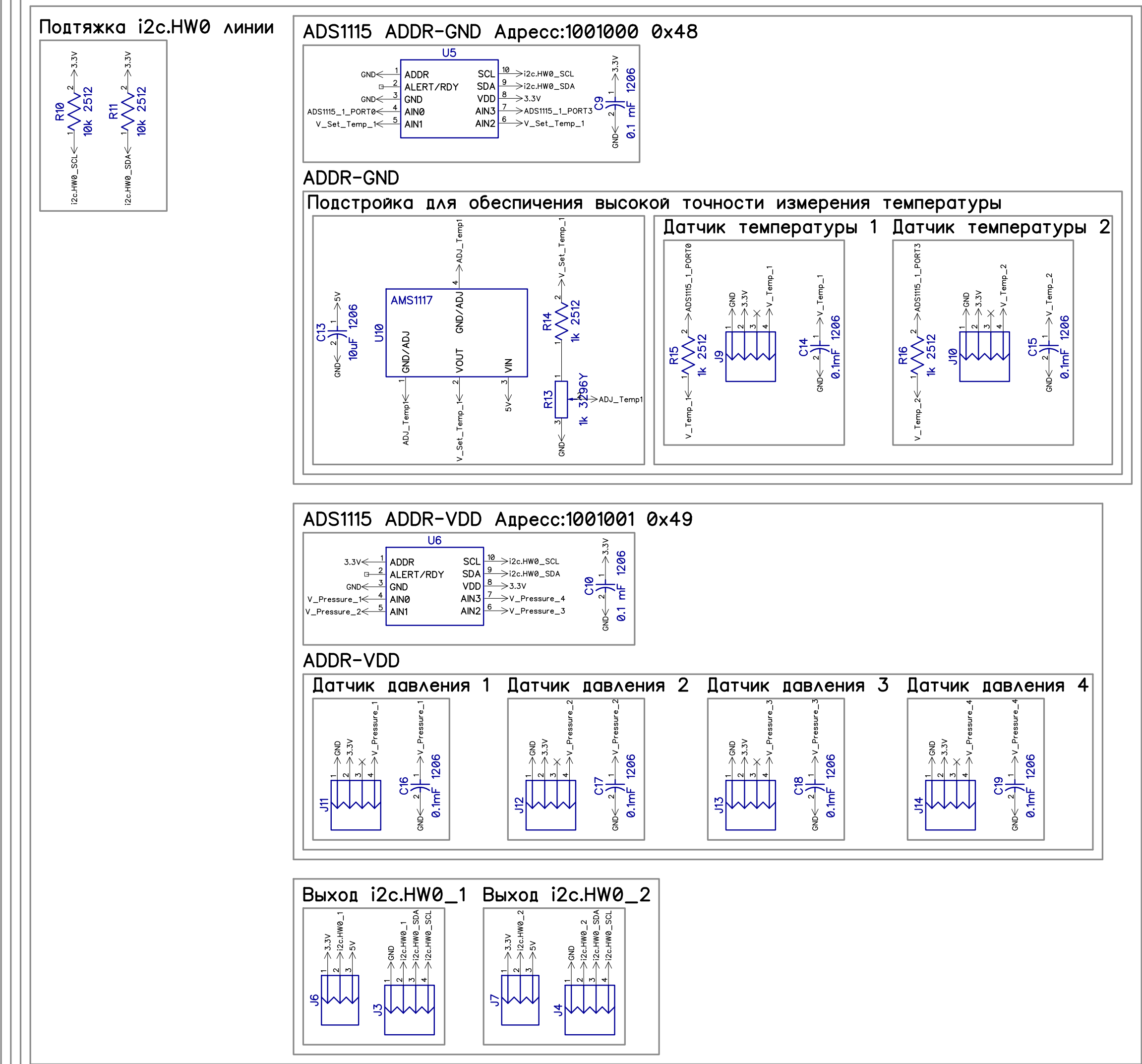
Питание периферии



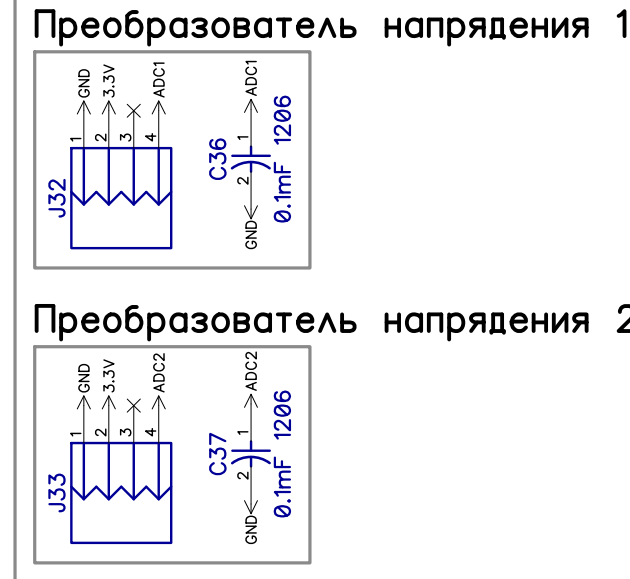
Периферия

i2c

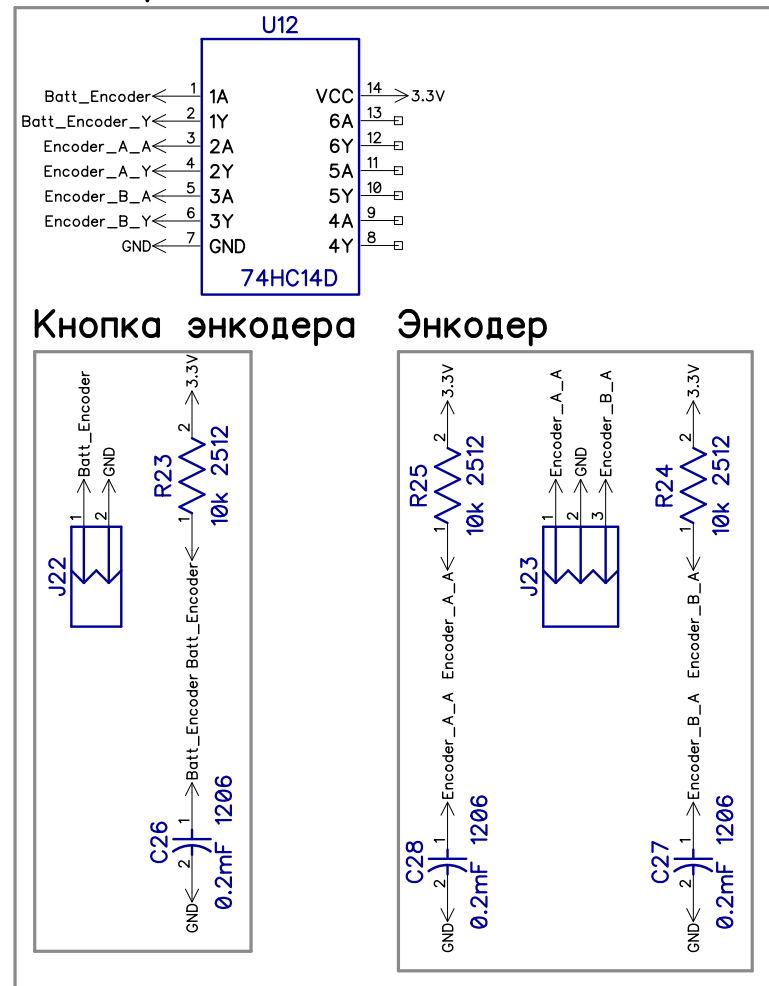
i2c.HW0



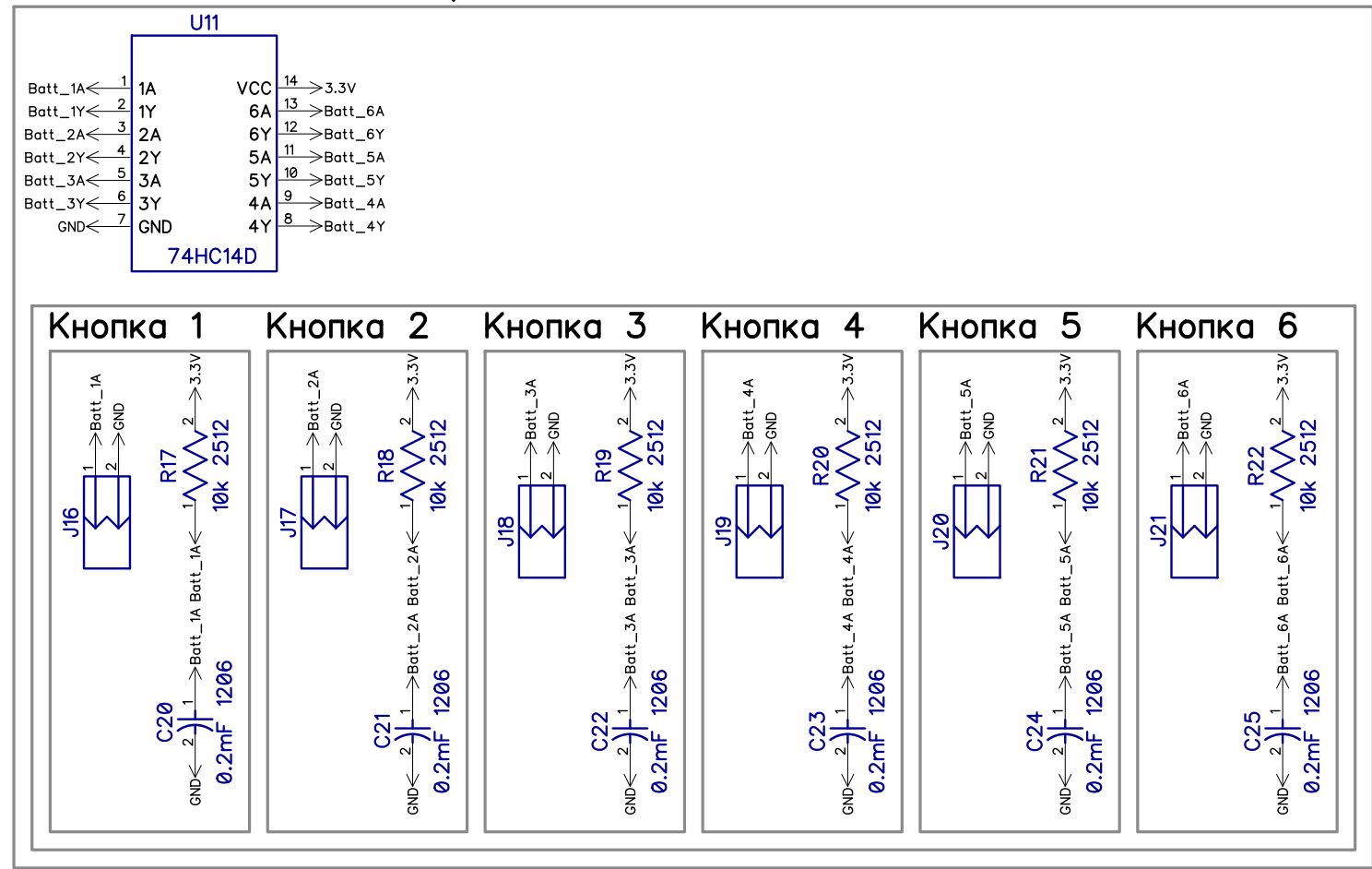
АЦП



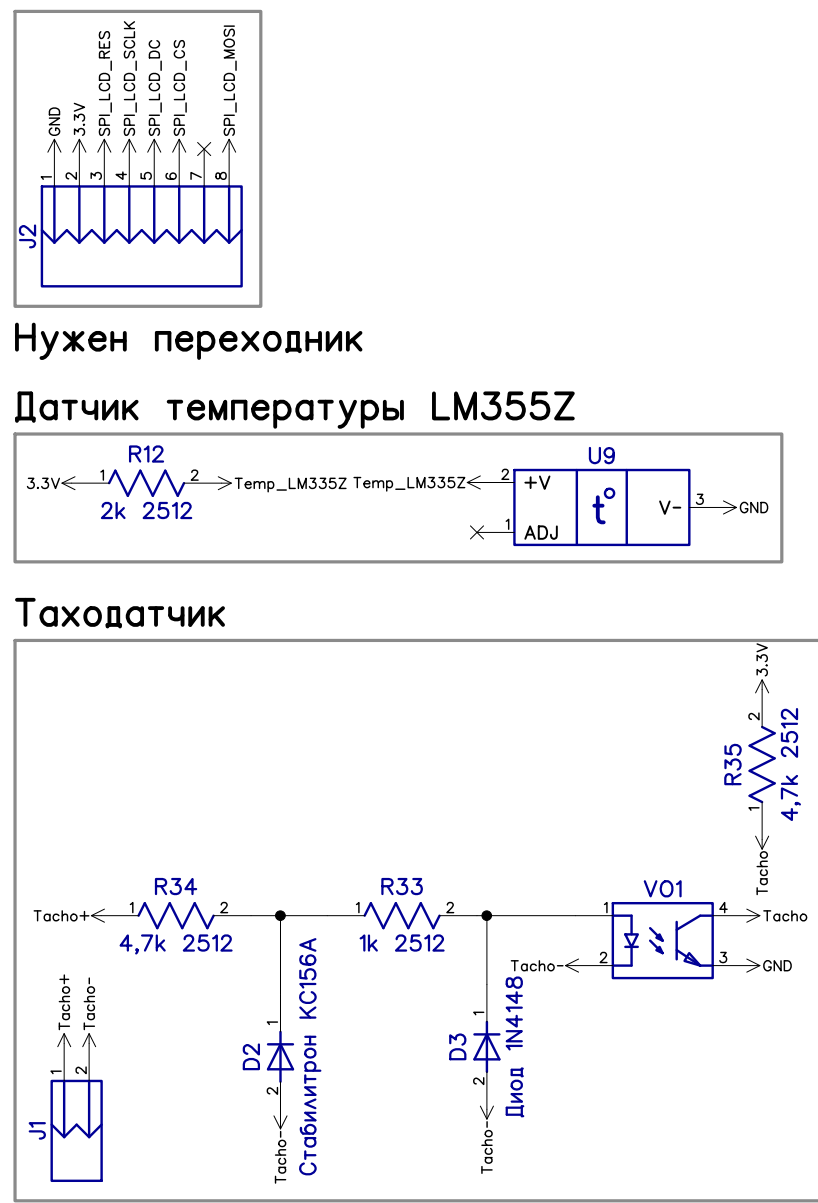
Энкодер



Кнопки с подавлением дребзга контактов



Выход к LCD (ILI9341 240x320)/(ST7920 128x64)



i2c.HW1

