

Основы электроники

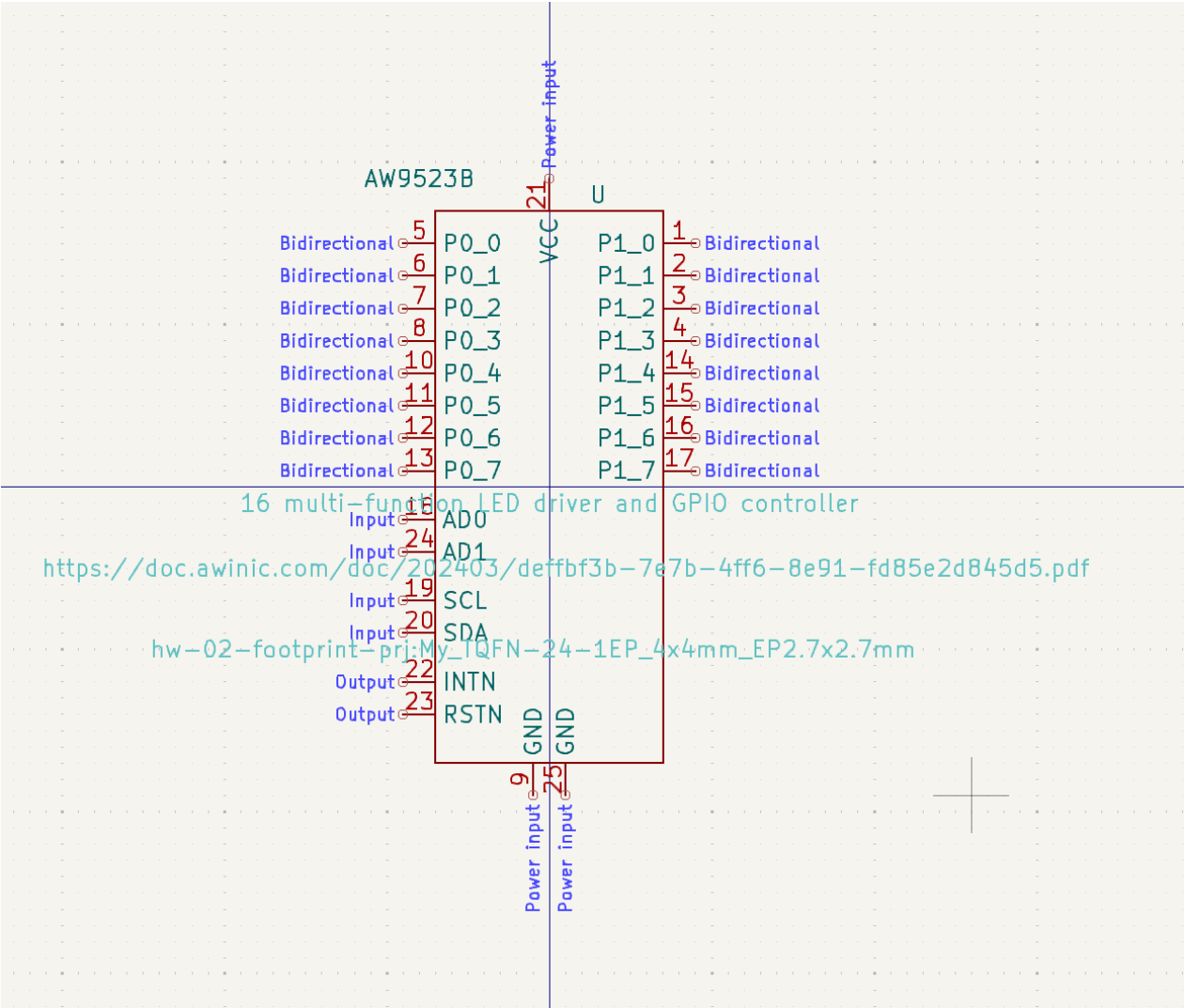
Домашнее задание №2

Евгений Зеленин

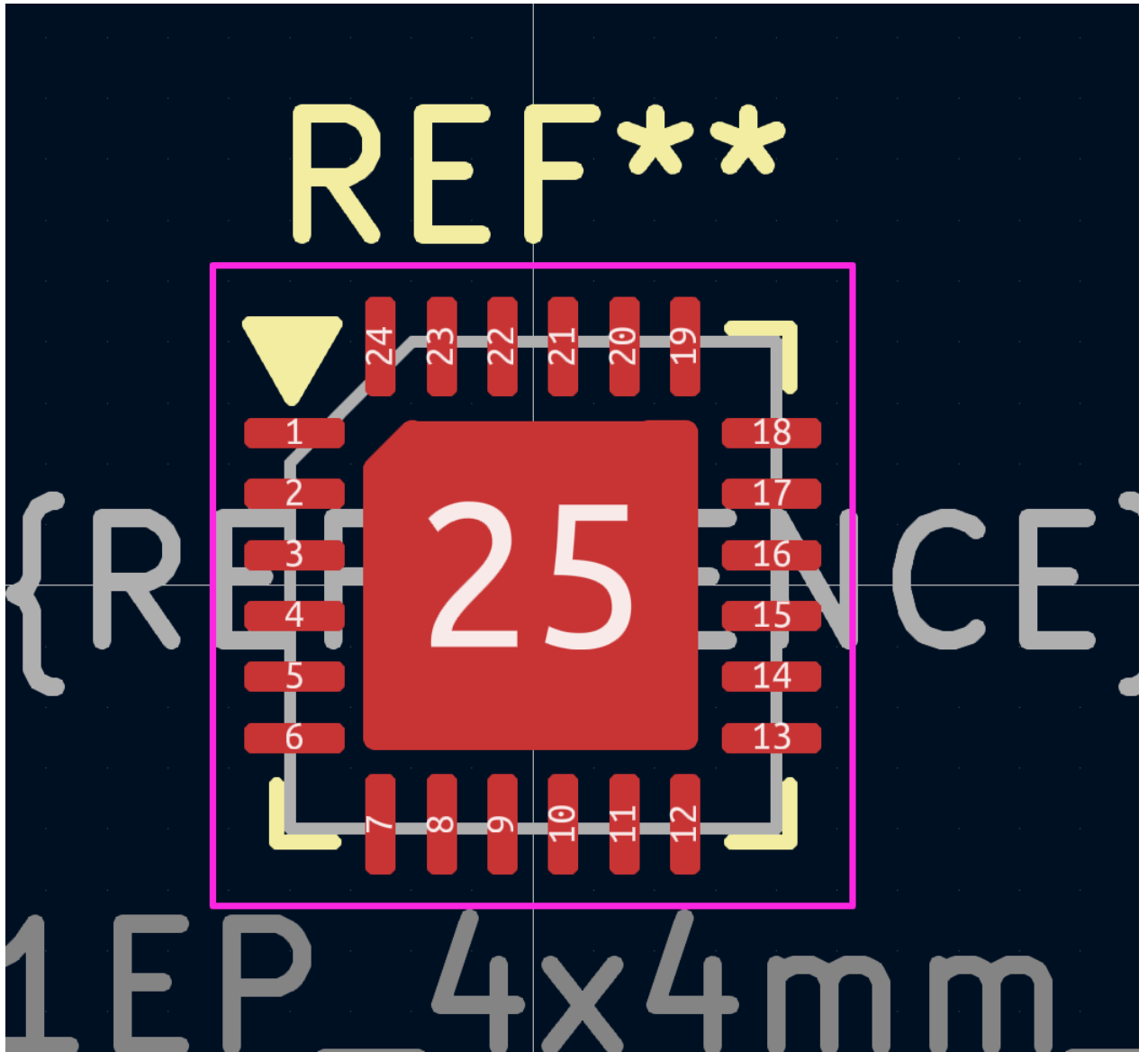
2 сентября 2024 г.

1. Микросхема AW9523BTQR

- Символ:

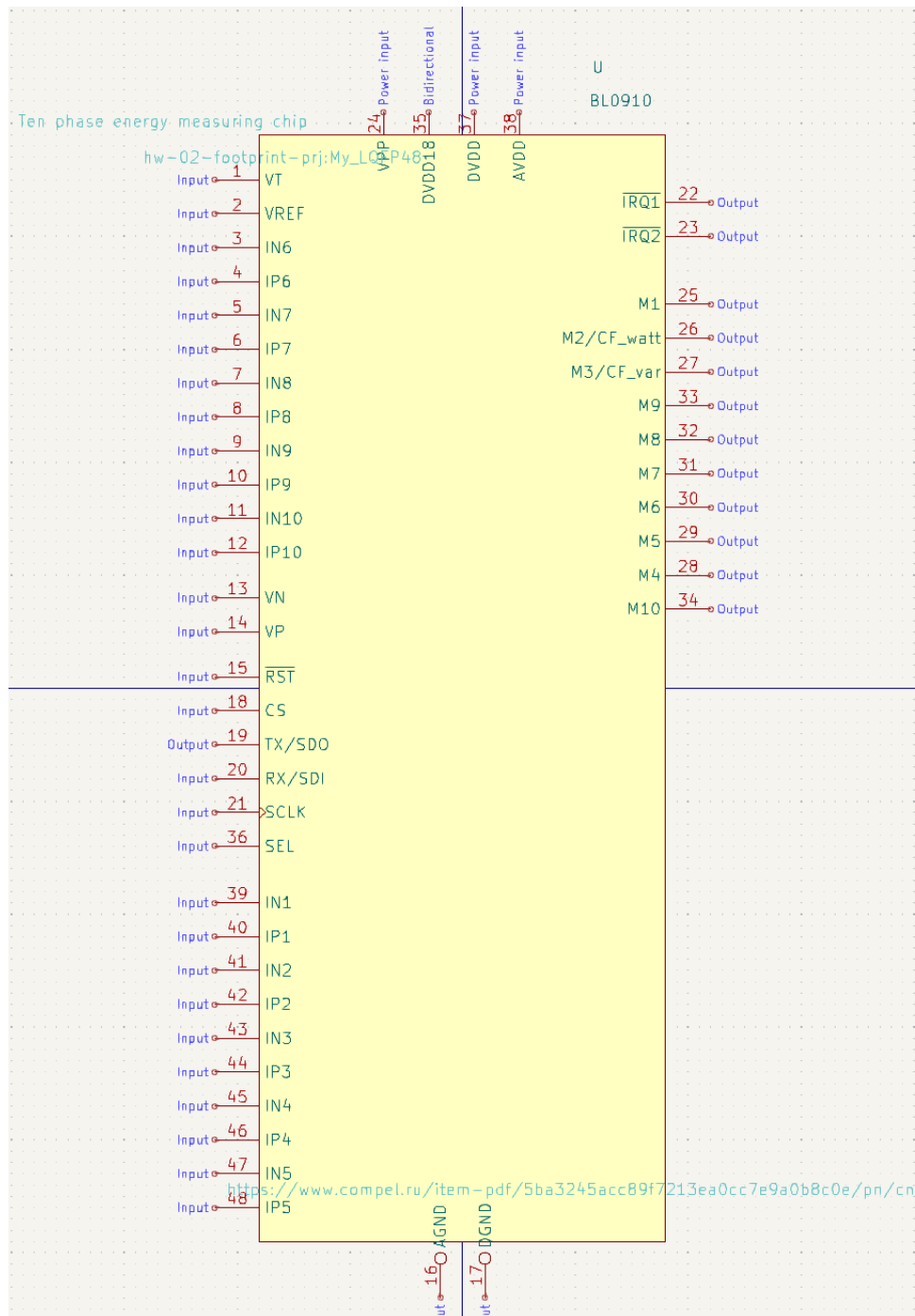


- Footprint:

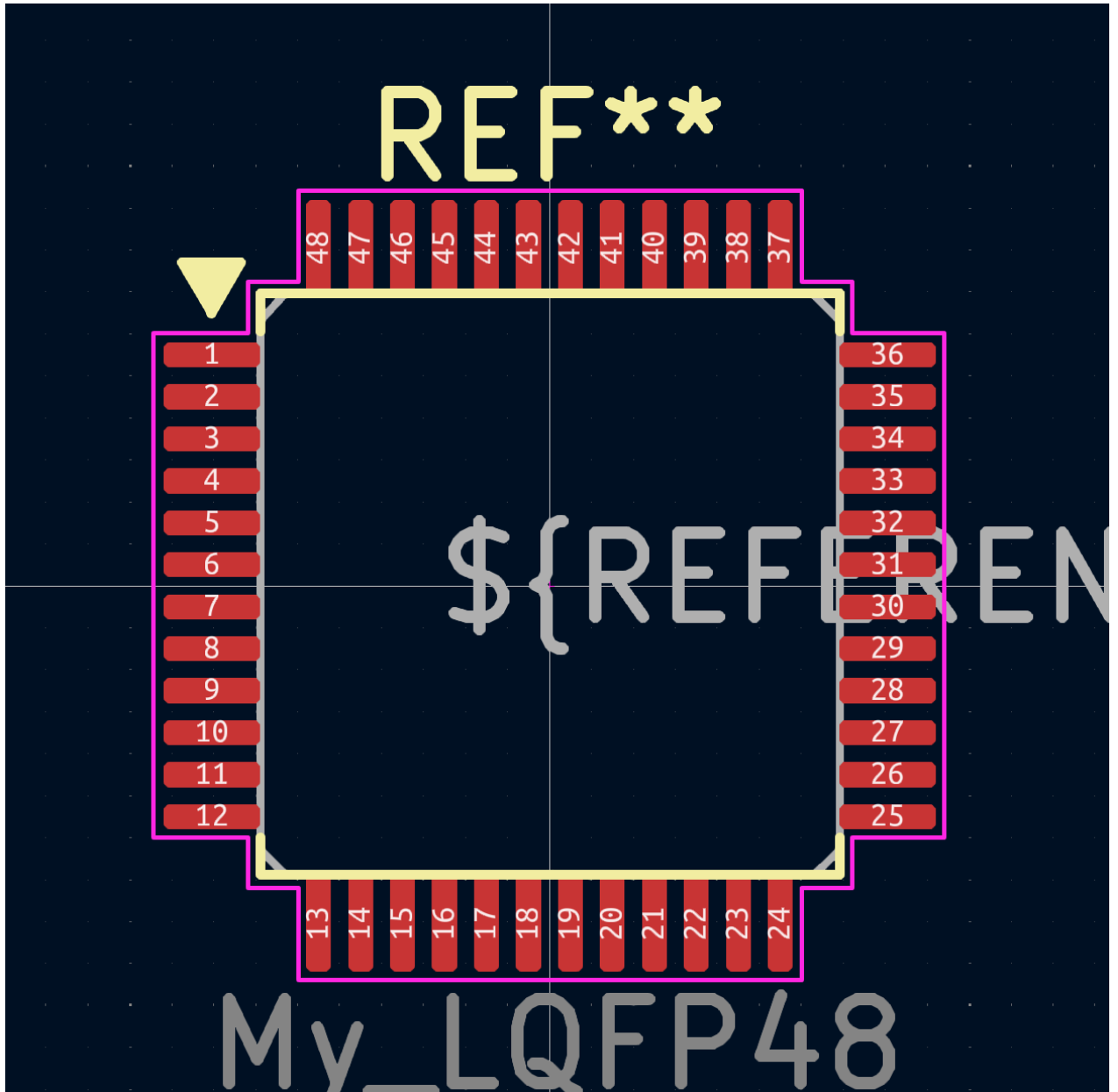


2. Микросхема bl0910

- Символ:

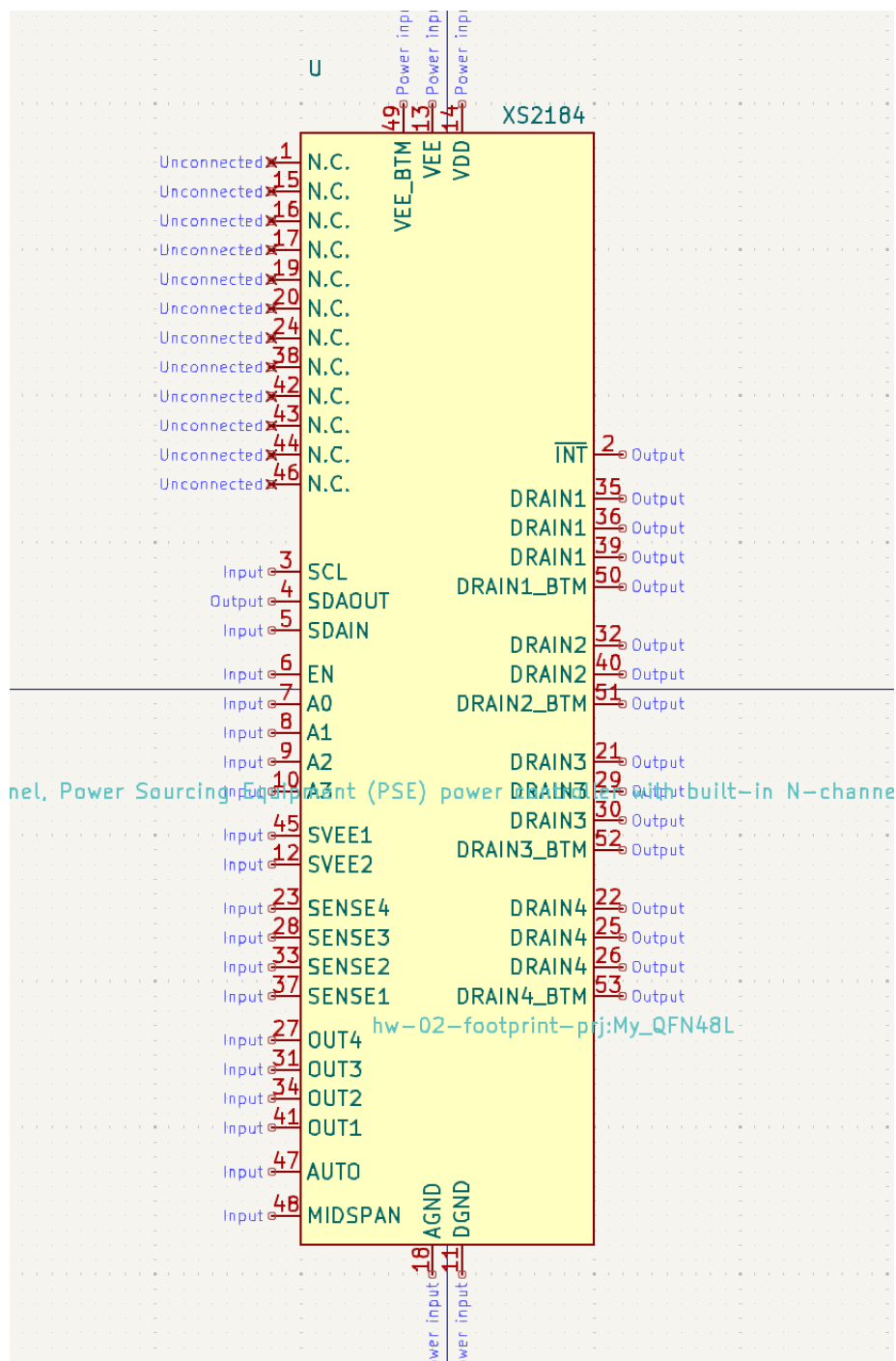


- Footprint:

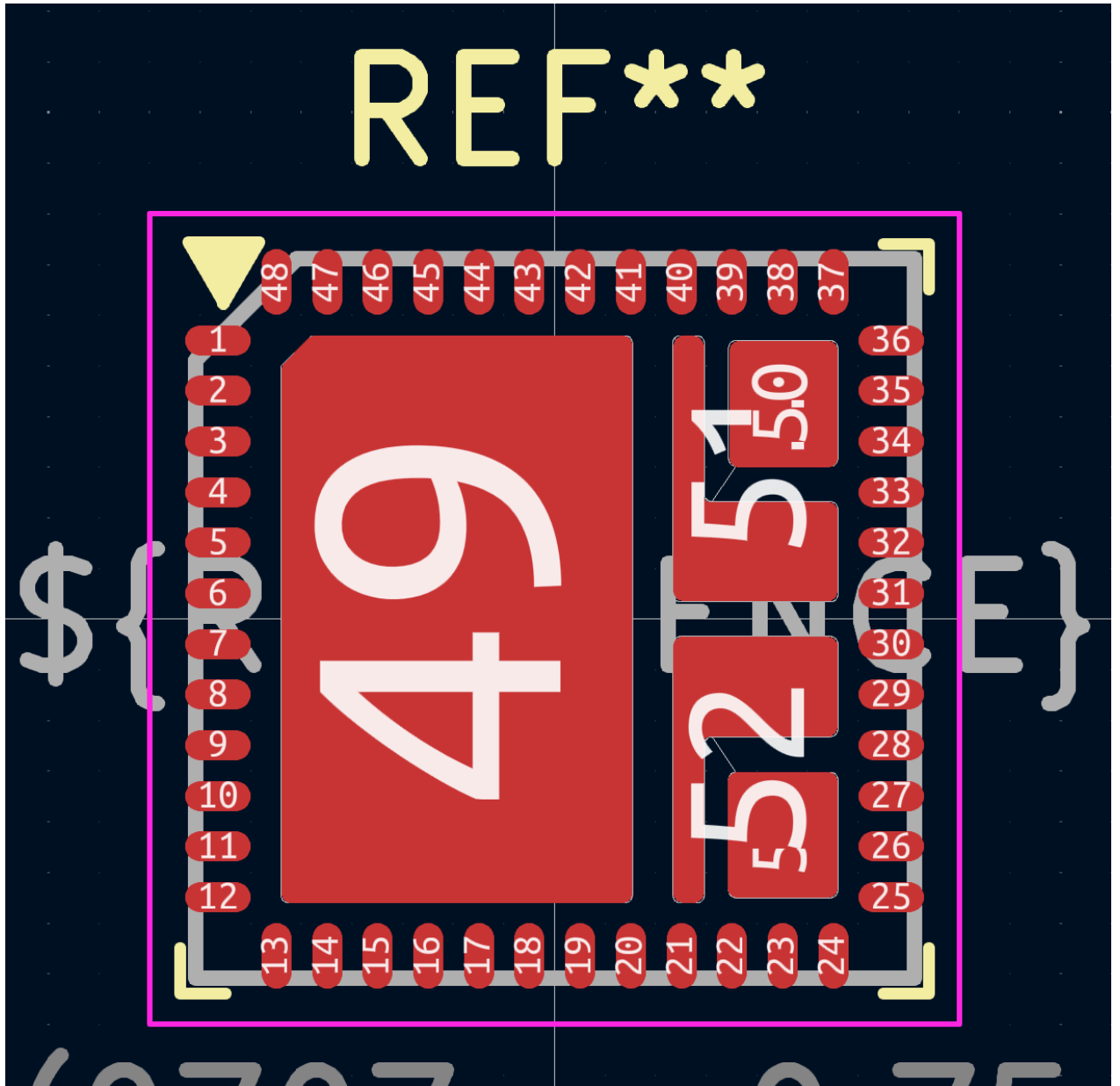


3. Микросхема XS2184

- Символ:

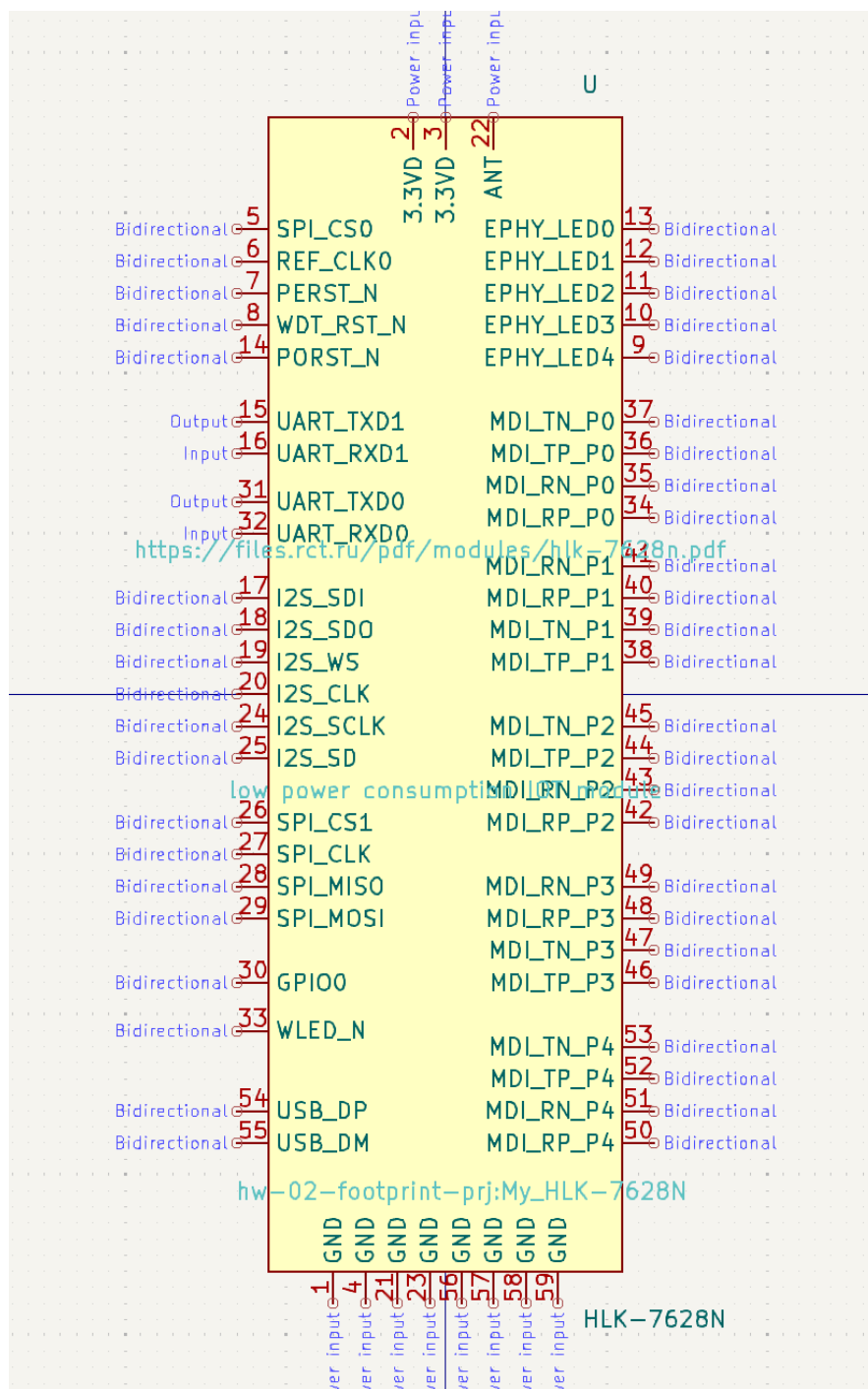


- Footprint:

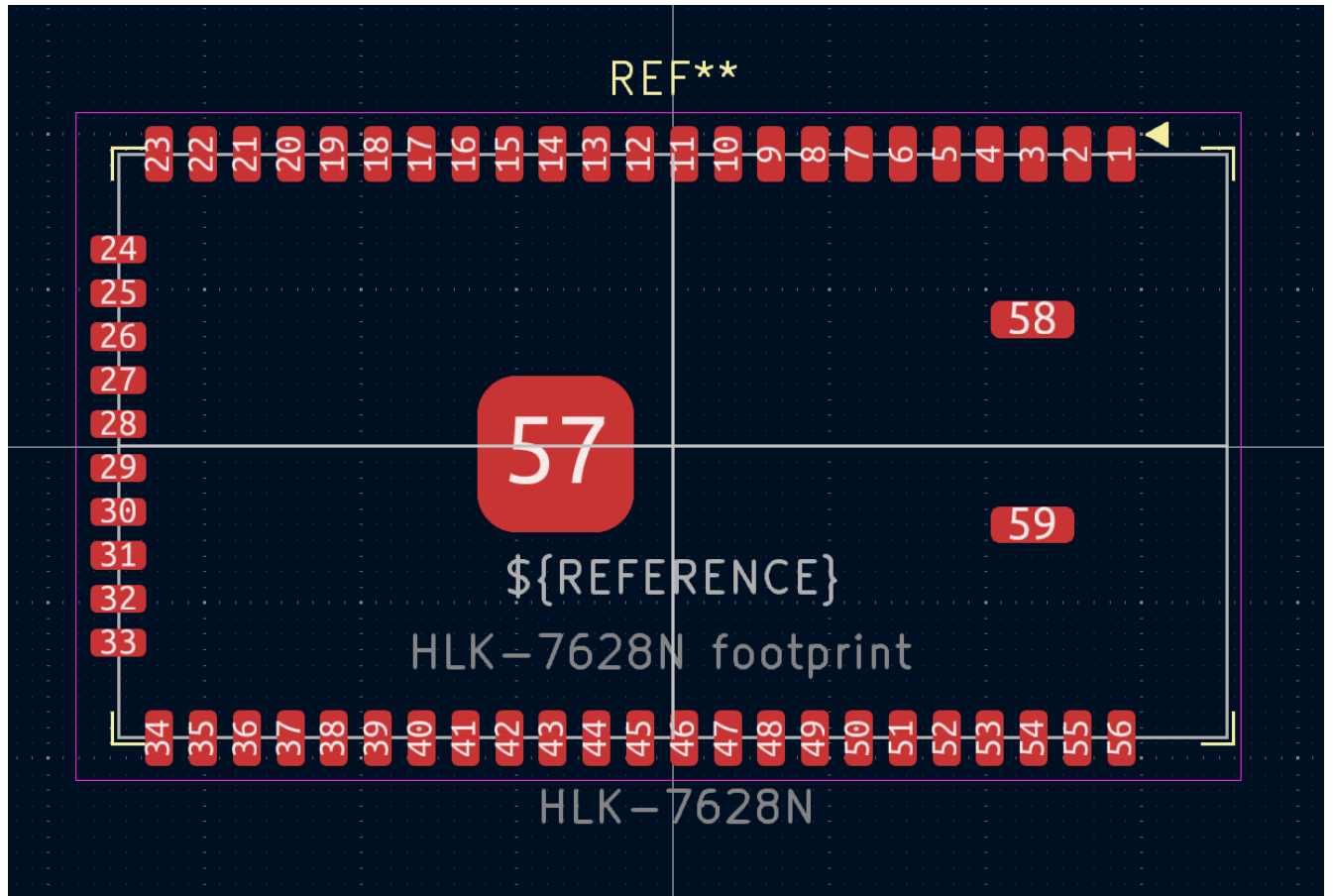


4. Микросхема HLK-7628N

- Символ:



- Footprint:



5. Ссылка на проект

https://github.com/molnija3d/m3d_mipt_study/raw/main/Electronics_Base/HW_02/zelenin-hw-02.zip

6. Оценка временных затрат

На выполнение домашнего задания потребовалось около 12 часов времени. Наиболее времязатратной оказалась разработка символа и футпринта микросхемы XS2184 (около 5 часов). Проектирование символа и футпринта Микросхемы HLK-7628N заняло около 3-4 часа.

Примерно 1 час времени потребовался для компонентов, в которых разрабатывался символ, а футпринт создавался из стандартного путем доработки.

Далее, еще около 2 часов времени потребовалось потратить на исправление мелких недочетов, оформление отчета и проработку деталей.