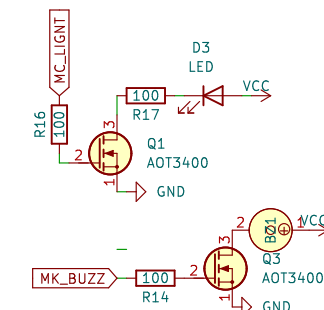
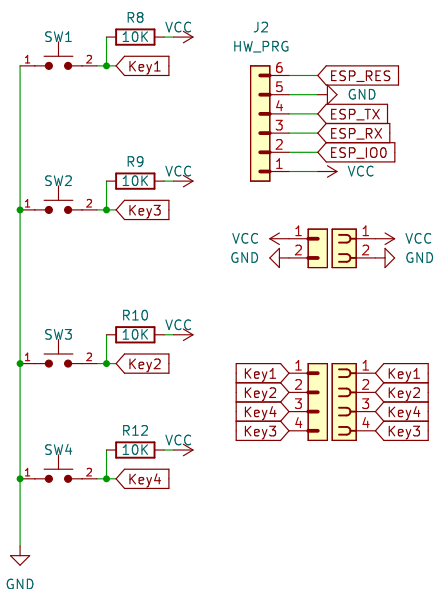
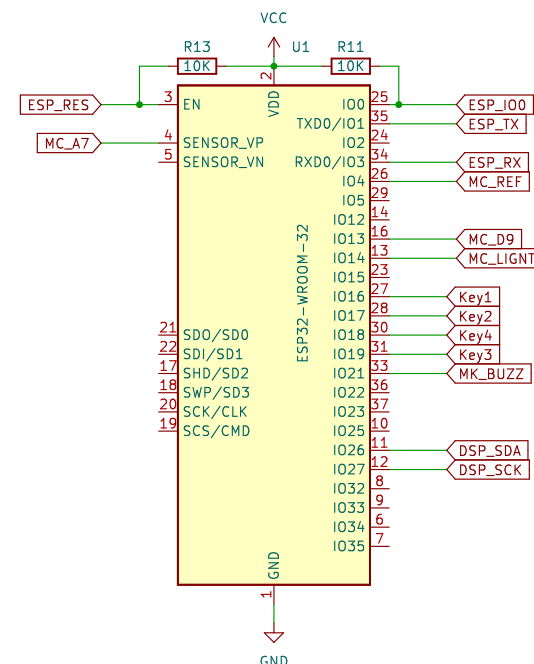
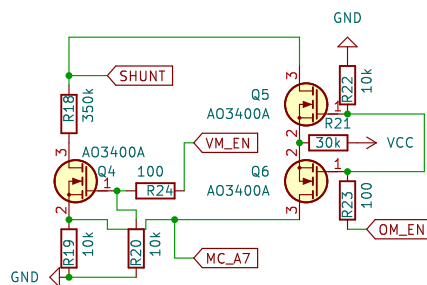
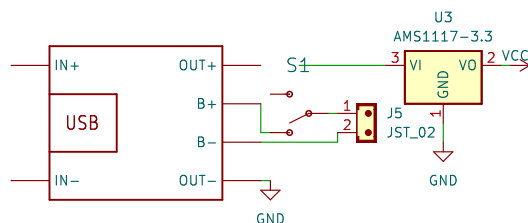


\* Q2 возможно заменить на: IRLB8743, AOT240L, DMG2302, AOT3400, IRLHM630

\* R1 и R11 предусматривают большие токи и рассчитаны на 1 Ватт.

\* Key4 – SHUNT

\* ESP32  
 ADC1\_CH0 IO36 # ADC1\_CH3 IO39  
 ADC1\_CH6 IO34 # ADC1\_CH7 IO35  
 ADC1\_CH4 IO32 # ADC1\_CH5 IO33  
 ADC2\_CH8 IO25 # ADC2\_CH9 IO26  
 ADC2\_CH7 IO27 # ADC2\_CH6 IO14  
 ADC2\_CH5 IO12 14 # ADC2\_CH4 IO13 16  
 ADC2\_CH0 IO4 26 # ADC2\_CH2 IO2 24



\* Возможность выдавать по кнопке +12 вольт на иглу, выходной ток 200mA  
 \* Звуковой излучатель(пищалка) при замыкании на массу  
 \* Цифровой вольтметр 1-30В  
 \* Цифровой частотомер 0-99Hz  
 \* Светодиодный фонарик (расположен под иглой)  
 \* Генератор минусовых импульсов от 10 до 100Hz с регулируемой скоростью изменения частот  
 \* Индикатор CAN LIN и можно Flex добавить, вообще цены не будет.

©Manyjack, ©sudpaf

Sheet: /

File: carcontroltool-esp32-plan.kicad\_sch

Title: Control tool for car

Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. kicad 7.0.8

Rev:

Id: 1/1