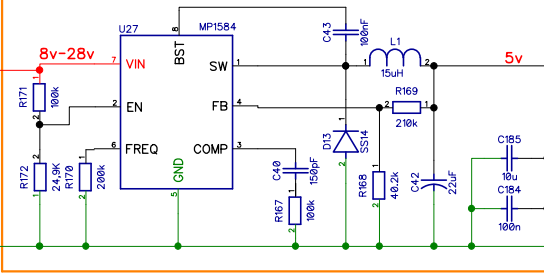


Дежурное питание для Attiny13A (управления питанием)



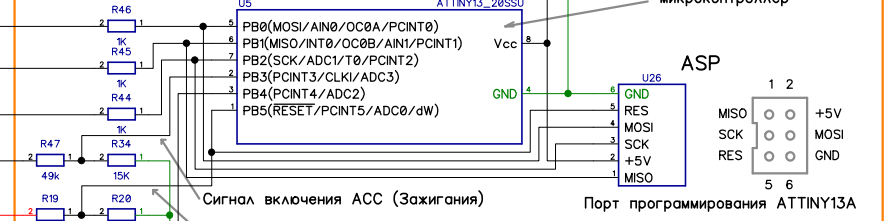
За включение отдельных модулей отвечает микроконтроллер АТТІNY13А. Микроконтроллер постоянно мониторит состояние сигнальной линии АСС и аккумуляторной батареи автомобиля.

Вся логика работы исходя из этих данных, заложена в прошивке, которую необходимо загрузить через АSР разъем на плате, при помощи USB-АSР программатора.

ВНИМАНИЕ!!!

Если прошить микроконтроллер прошивкой которая может контролировать напряжение АКБ, перепрошить АТТІNY13 обычным USB-АSР программатором больше не получится.

Attiny13A микроконтроллер управления питанием



микроконтроллер

АSР

Порт программирования АТТІNY13А

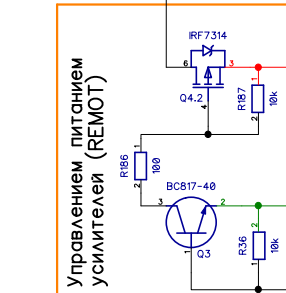
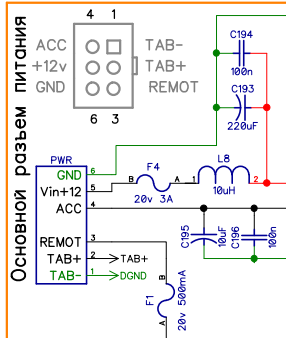
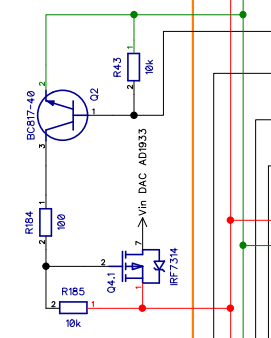
Сигнал включения АСС (Зажигания)

Измеритель напряжения АКБ

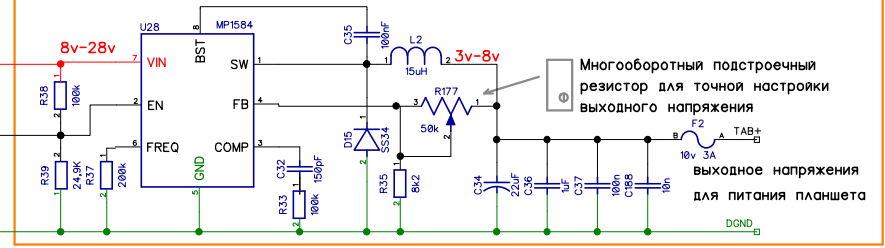
ВНИМАНИЕ!!!

ЗАГРУЖАТЬ ПРОШИВКУ ТОЛЬКО ПРИ ПОЛНОСТЬЮ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ!!! Т.Е. ПЕРЕД ПРОШИВКОЙ НЕОБХОДИМО ОТСОЕДИНИТЬ ОСНОВНОЙ РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ.

Управление питанием ЦАП AD1933



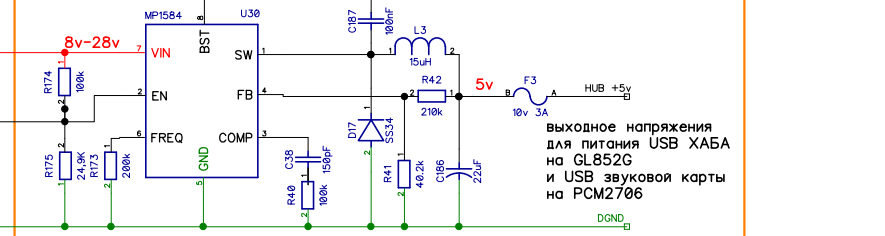
Питание планшета (вместо батареи) 3v-8v MAX 3A



Многооборотный подстроечный резистор для точной настройки выходного напряжения

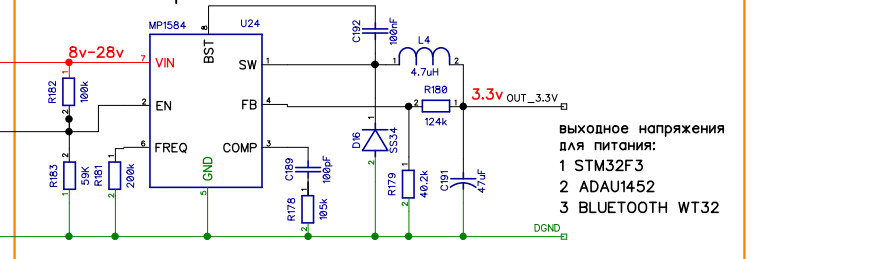
Выходное напряжения для питания планшета

Питание USB HUB 5v MAX 3A



Выходное напряжения для питания USB ХАБА на GL852G и USB звуковой карты на РСМ2706

Питание микросхем 3.3V



Выходное напряжения для питания:
1 STM32F3
2 ADAU1452
3 BLUETOOTH WT32