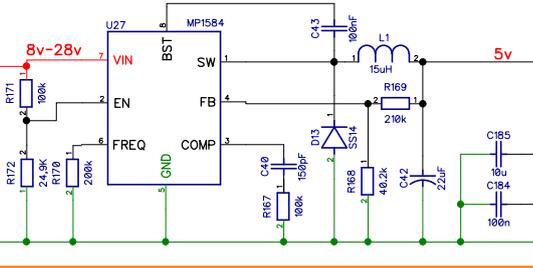


Дежурное питание для Attiny13A (управления питанием)



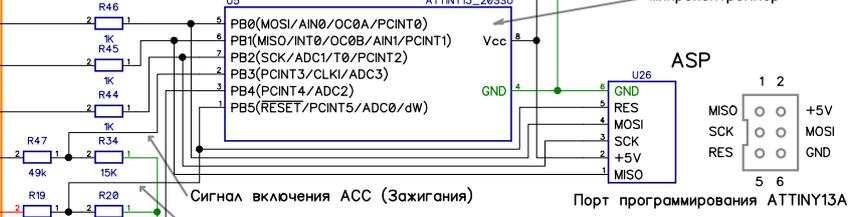
За включение отдельных модулей отвечает микроконтроллер ATtiny13A. Микроконтроллер постоянно мониторит состояние сигнальной линии ACC и аккумуляторной батареи автомобиля.

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

ВНИМАНИЕ!!!

Если прошить микроконтроллер прошивкой которая может контролировать напряжение АКБ, перепрошить ATtiny13 обычным USB-ASP программатором больше не получится.

Attiny13A микроконтроллер управления питанием



Сигнал включения АКБ (Зажигания)

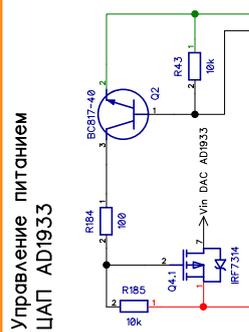
Измеритель напряжения АКБ

Порт программирования ATtiny13A

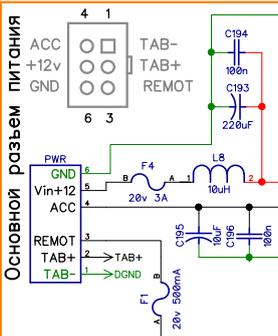
ВНИМАНИЕ!!!

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

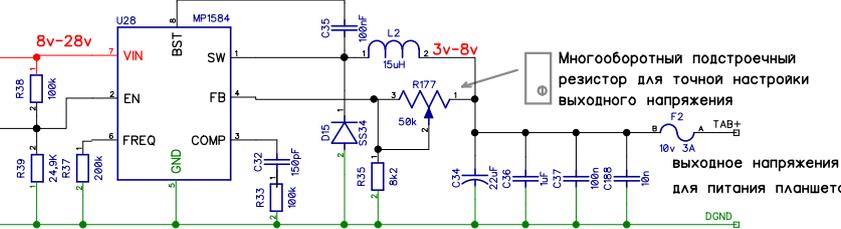
Управление питанием ЦАП AD1933



Основной разъем питания



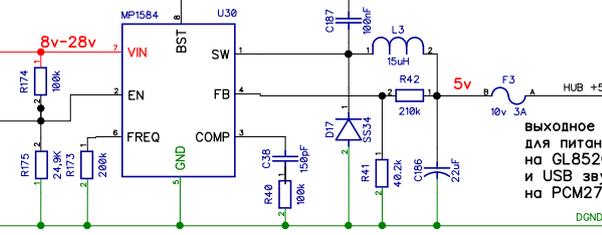
Питание планшета (вместо батареи) 3v-8v MAX 3A



Многооборотный подстроечный резистор для точной настройки выходного напряжения

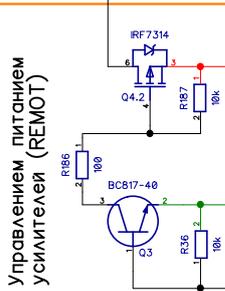
Выходное напряжение для питания планшета

Питание USB HUB 5v MAX 3A

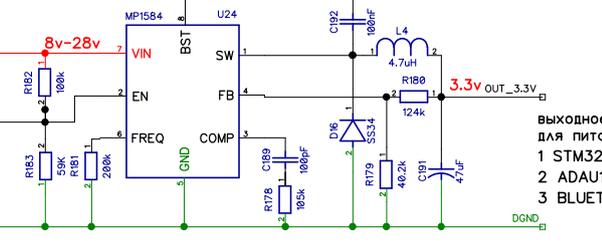


Выходное напряжения для питания USB ХАБА на GL852G и USB звуковой карты на PCM2706

Управление питанием усилителей (REMOT)



Питание микросхем 3.3V



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