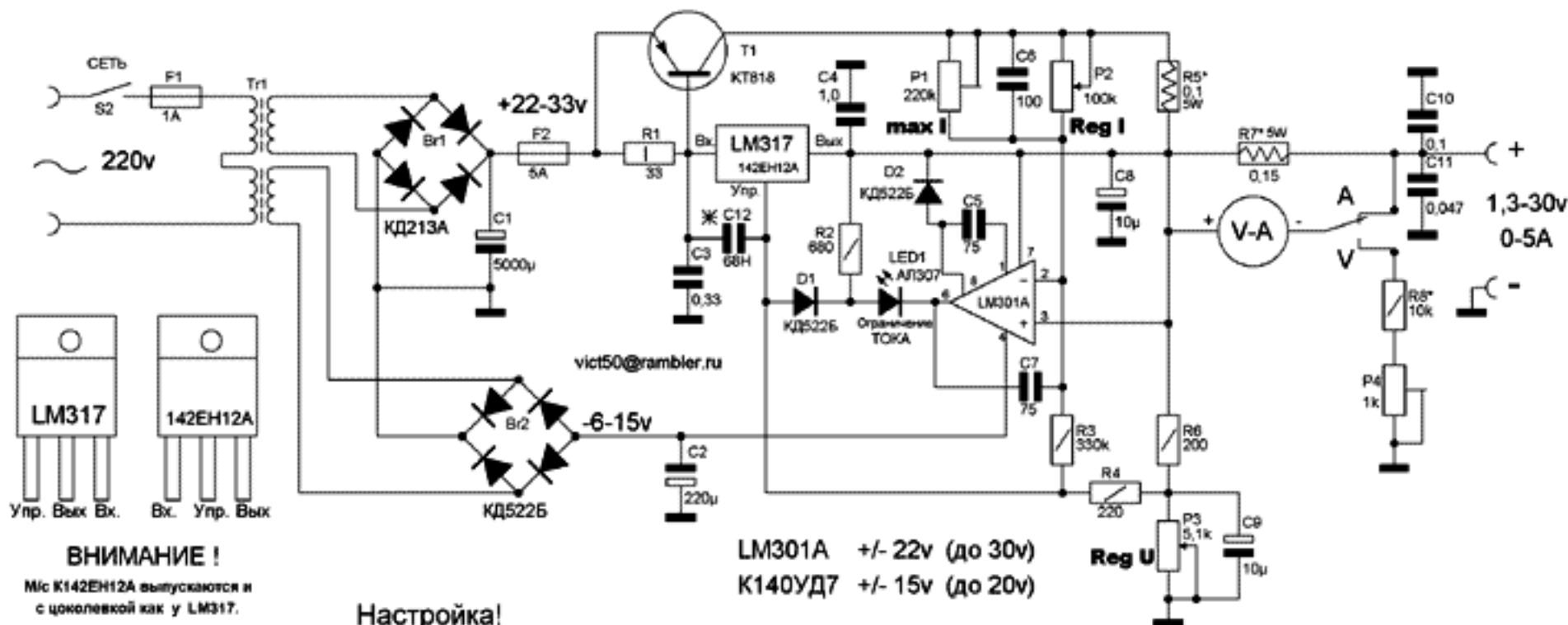


Лабораторный блок питания 1,3-30v 0-5A

Работает в режиме стабилизации напряжения и тока

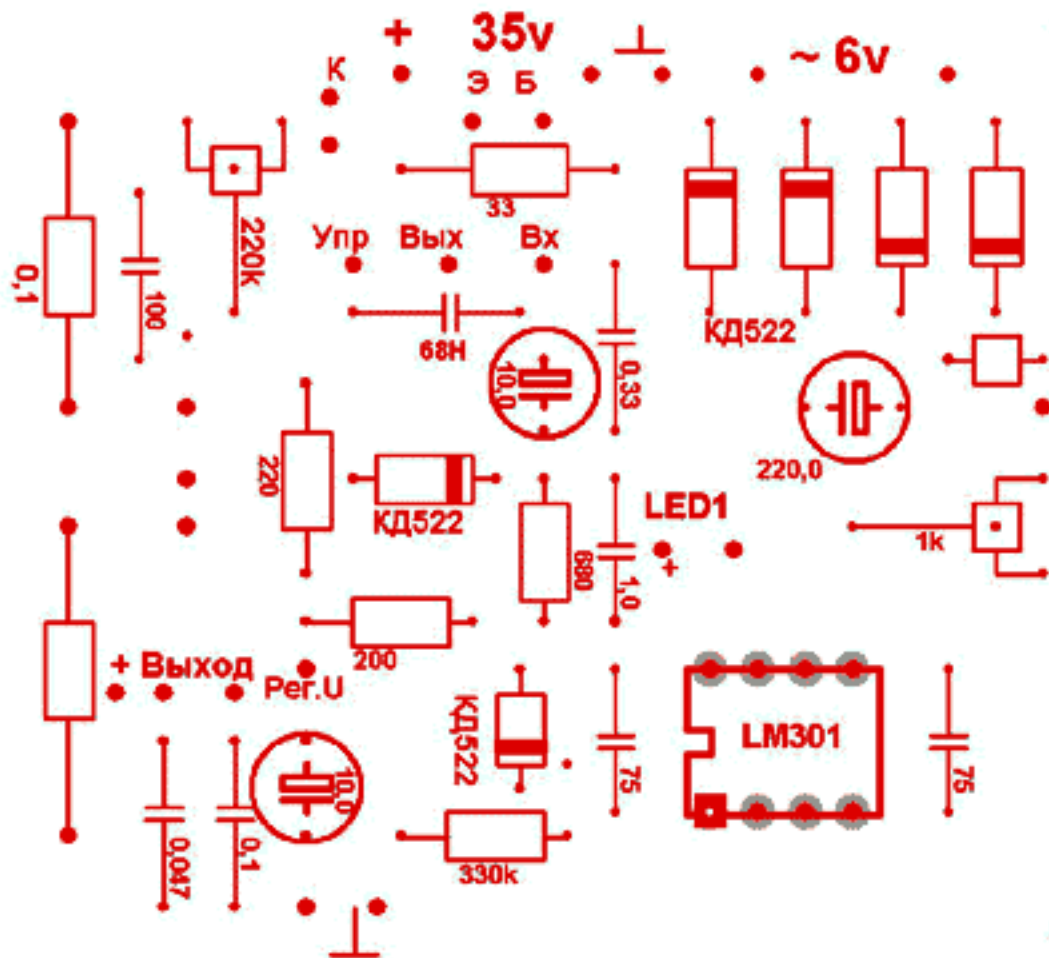


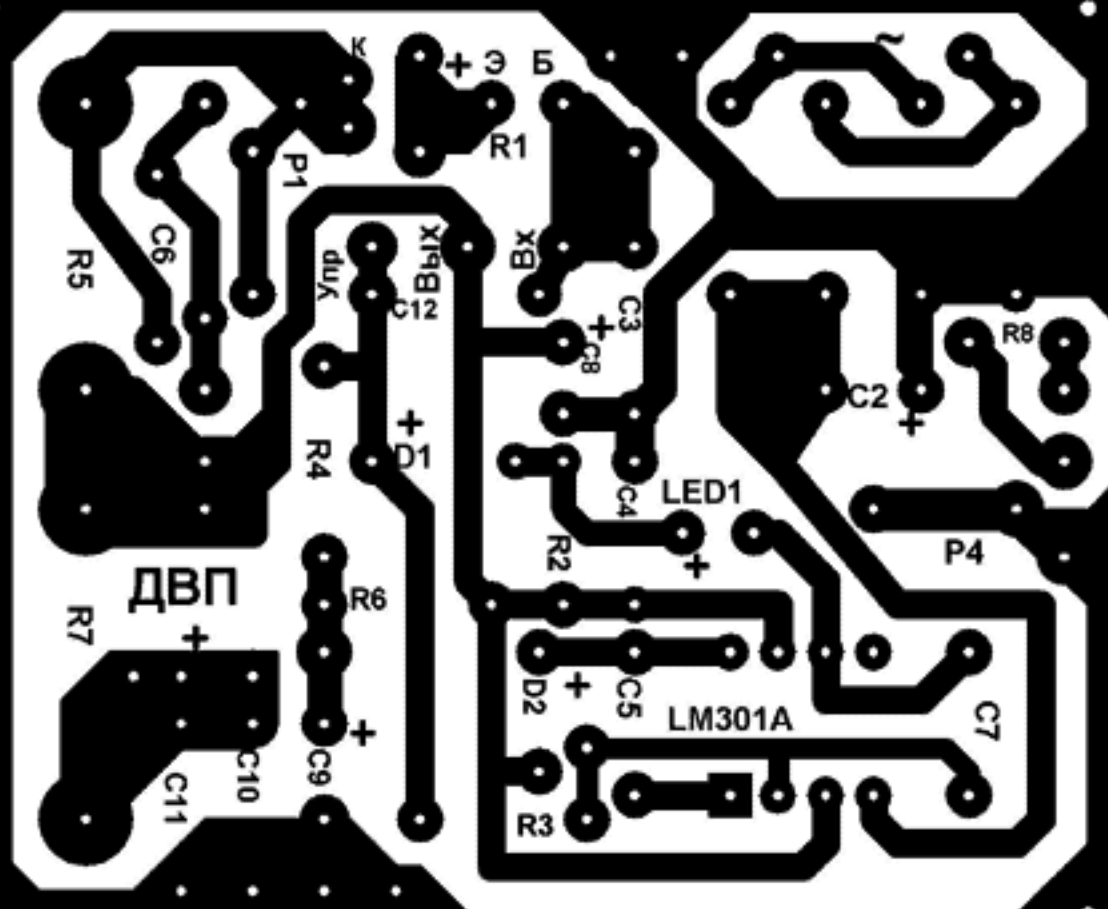
Настройка!

Установить P2 на макс. сопротивление, а P1(подстроечный)- на мин. сопротивление. Установить напряжение на выходе 4-10v. Подключить нагрузку к БП порядка 3-4А, близкую к максимальной. Плавно увеличивая сопротивление P1 выйти на порог загорания LED1. Это будет максимальный ток, выдаваемый БП. Если этого не сделать, то в случае КЗ или перегрузки выйдут из строя KT818 и LM317.

KT818 и LM317 установлены на одном радиаторе.

Сопротивление резисторов P1 и P2 может изменяться 20к - 220к в зависимости от R5. Если защита срабатывает слишком рано, нужно уменьшить R5 или увеличить P1 и P2 C12 устанавливается если появляется возбуждение при ограничении тока.





53x63