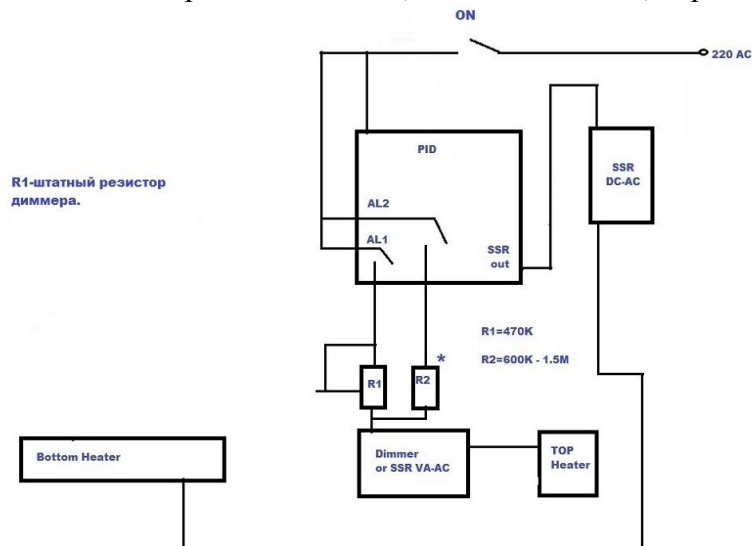


[ФЛУД] У меня, кстати, работала упрощенная версия вот такой паялки (низ керамика 2кВт, верх кварц 650Вт): http://www.rom.by/files/upravlenie_2_pid_v5.2.jpg

Описание: <http://monitor.espec.ws/section44/topic172004p3380.html#2076194>

У меня был всего один ПИД с двумя алармами, диммер на 2000VA и самодельное реле задержки. Да, всегда чипы перекатывал на свинец, но оно при достаточно стабильной сети приемлемо работало, окупилось и было продано.

Вот та самая первая версия, только нет на схеме реле задержки - им по AL1 делалась пауза для избежания коробления платы, - этакая полочка, перед включением первой ступени ВИ:



Чуть не забыл - температура ВИ в v.1

контролируется термометром в мультиметре M838 🤖, либо любым цифровым термометром с выносной термопарой без кожуха, в последующих версиях этот контроль передан второму ПИД-контроллеру, работающему в режиме ON/OFF, т.е. без ПИД-регулирования.