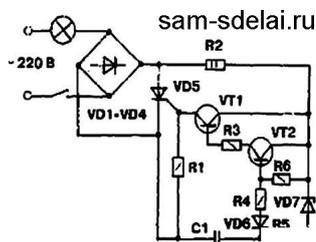




Устройство ставится и умещается в выключателе или рядом с ним. Оно позволяет плавно включать Эл/лампу, т. е. до номинального значения увеличить ток через Эл/лампу в течение 1 сек после ее включения.

Это позволит значительно увеличить срок службы Эл/лампы до 10-15 и более лет. Причина быстрого разрушения нити накала Эл/лампы заключается в том, что в момент включения из-за малого сопротивления холодной нити накала через нее протекает начальный импульс тока, во много раз превышающий номинальное значение. И как Вы замечали, лампа перегорает всегда во время ее включения.

Схема позволяет работать с Эл/лампами 100-200 Вт.



ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- VD1-VD4 - КД105Б (для 100 Вт) и КД202Ж, КД202С (для 200 Вт)
- VD5 - КУ201К, КУ202К-НУ06-Д220 (для 100 Вт) и кремниевый маломощный (для 200 Вт) У07-Д814А
- VT1, VT2 - КТ315Б (для 100 Вт) и любой кремниевый маломощный соответствующей структуры со статическим коэффициентом передачи тока не менее 50 (для 200 Вт)
- R1 - 1 кОм
- R2, R3 - 10 кОм
- R4- 100 кОм
- R5-2.7 мОм
- R6 - 160 кОм

-C1 - 2.0 мкФ