

- ШАГ-1 - В цепи питания БТГ кнопка КН1 находится в нажатом положении при этом по амперметру определяется ток, и напряжение на лампе Л1. $I \leq 3$ ампер, $U = 12,5V$ (минус диода VD1 при этом отключен)
- ШАГ-2 - Кнопка КН1-отжата, от сетевого адаптера (+18V) запитывается схема СВЧ-генератора. Антенные катушки К1, К2 по отношению КЗ, К4 должны иметь максимальный коэффициент связи, K_{max} путем утаковки между ними, определяемого максимальному накалу лампы. Л1
- ШАГ-3 - Резистором R2 изменяя частоту генератора, от 500 МГц в сторону уменьшения нестраиваем на максимальной ток амперметр, тем самым увеличиваем мощность излучения антен. катушек К1, К2. После того катушки К1, К2, КЗ, К4 экранируются в алюминиевом корпусе.
- ШАГ-4 - Выключатель ВК1, ВК11 устанавливается в положение включенно, тем самым запитывая усилитель мощности синусоидальных колебаний УМ1, УМ2 (+12V), ток потребления их $I_{\Sigma} = 0,5 \div 2,0A$. Токи на входах Т1, Т2 должны быть от 2 до 5(A) при $U = 12V/AC$. Резистором R1 изменяя частоту NE555 генератора регулируем эти токи.