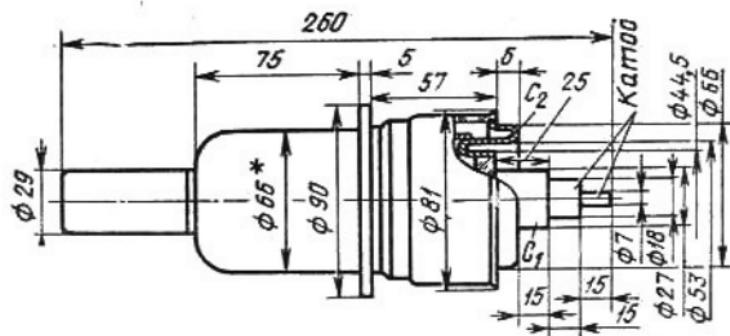
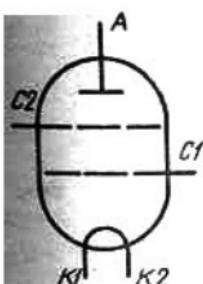


ГУ-47А, ГУ-47Б

Мощные генераторные тетроды для работы в качестве генераторов и усилителей высокочастотных колебаний в режиме однополосного усиления.

Оформление — металлокстеклянное. Охлаждение — принудительное: ГУ-47А: анода — водяное не менее 2 л/мин; ножки — воздушное не менее 30 м³/ч; ГУ-47Б: анода — воздушное не менее 400 м³/ч; ножки — воздушное не менее 30 м³/ч. Масса: ГУ-47А 2 кг; ГУ-47Б 3,2 кг.

ГУ-47А



Для ГУ-47Б диаметр анода с радиатором 122 мм

Основные данные

при $U_H = 6,3$ В; $U_a = 1$ кВ; $U_{c2} = 0,9$ кВ; $I_a = 2,5$ А

Ток накала	60 ± 5 А
Ток анода (при $U_a = 5$ кВ)	$\geq 0,55$ А
Ток анода (при $U_{c1} = 0$)	$\geq 3,2$ А
Ток эмиссии (при $U_a = U_{c2} = U_{c1} = 300$ В)	≥ 15 А
Крутизна характеристики	40 ± 4 мА/В
Коэффициент усиления 2-й сетки относительно 1-й сетки	$11 \pm 1,5$
Выходная мощность (на частоте 70 МГц при $U_a = 6$ кВ)	≥ 6 кВт
Выходная мощность (на частоте 70 МГц при $U_a = 6$ кВ; $I_{c1} = 5$ мА)	≥ 4 кВт

Междуполюсные емкости:

входная	≤ 95 пФ
выходная	≤ 19 пФ
проходная	$\leq 0,5$ пФ
Наработка	≥ 2000 ч

Предельные эксплуатационные данные

Ток накала пусковой	90 А
Напряжение накала	$6,0 - 6,6$ В
Напряжение анода	6 кВ
Напряжение 2-й сетки	$1,2$ кВ
Мощность, рассеиваемая анодом	6 кВт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	300 Вт
Рабочая частота	70 МГц
Температура стекла и мест спаев металла со стеклом	150°C