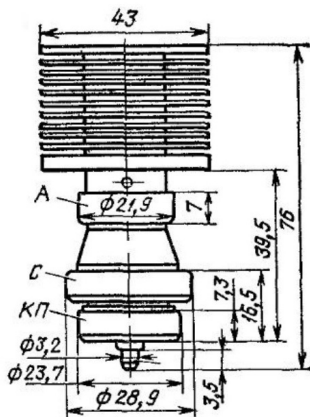
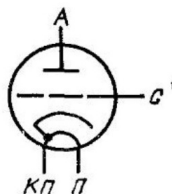


ГИ-49Б

Импульсный генераторный триод для генерирования и усиления колебаний дециметрового диапазона волн в непрерывном и импульсном режимах с циклическим включением питающих напряжений в схемах с общей сеткой.

Оформление — металлокерамическое. Охлаждение — воздушное, принудительное 12 м³/ч. Масса 150 г.



Основные данные

при $U_H=12,6$ В; $U_a=350$ В; $I_a=0,04$ А

Ток накала	$0,94 \pm 0,08$ А
Напряжение сетки в рабочей точке	$-3 \pm \frac{+3}{-2}$ В
Крутизна характеристики (при изменении $U_{сГ}$ на 1 В)	≥ 15 мА/В
Время готовности (при $U_a = 900$ В; $I_a = 0,21$ А; $\lambda = 30$ см)	≤ 55 с
Полезная колебательная мощность в непрерывном режиме	≥ 75 Вт
Междуэлектродные емкости:	
входная	$7,5 \pm 1,5$ пФ
выходная	$\leq 0,06$ пФ
проходная	$2,7 \pm 0,5$ пФ
Наработка	≥ 1000 ч

Предельные эксплуатационные данные

Ток катода	0,29 А
Ток анода:	
в усилительном режиме	0,21 А
в автогенераторном режиме на частоте 1000 МГц	0,24 А
Ток анода импульсный	4 А
Ток сетки в непрерывном режиме	0,8 А
Напряжение накала	12—13,2 В
Напряжение анода:	
в непрерывном режиме	1 кВ
в режиме сеточной и катодной манипуляции при отсутствии анодного тока	2,3 кВ 2,4 кВ
Напряжение анода импульсное	4 кВ
Напряжение сетки	0 ÷ —100 В
Мощность, рассеиваемая анодом:	
с радиатором II варианта	10 Вт
с радиатором I варианта	20 Вт
с принудительным охлаждением	160 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	2 Вт
Мощность, подводимая в катодно-сеточный кон- тур:	
в непрерывном режиме	10 Вт
в импульсном режиме	600 Вт
Длина волны	10—75 см
Длительность импульса	3 мкс
Сквжность минимальная	200
Температура выводов	200 °С