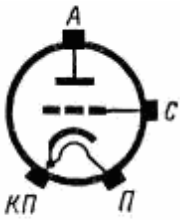


Лампа ГИ-46

ГИ-46Б

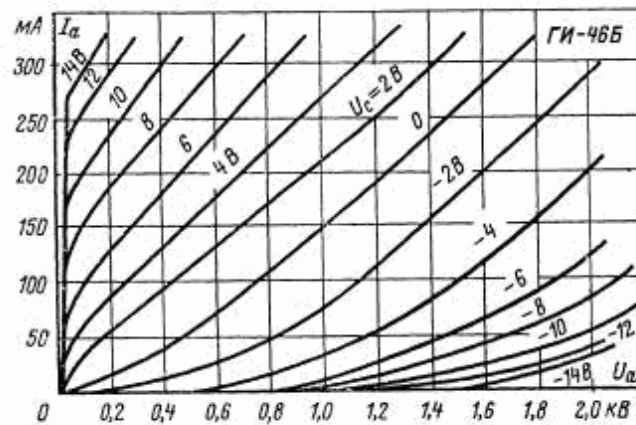
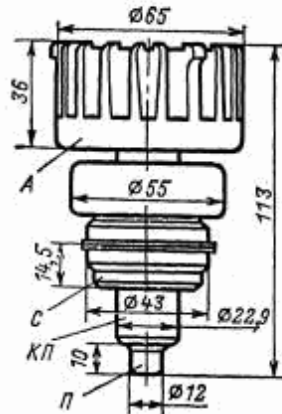


Импульсный генераторный триод для генерирования и усиления высокочастотных колебаний в непрерывном и импульсном режимах работы при анодной модуляции в дециметровом диапазоне волн.

Оформление - металлокерамическое с цилиндрическими выводами катода, подогревателя и сетки.

Охлаждение - воздушное принудительное 24 м³/ч.

Масса с радиатором 620 г, без радиатора 205 г.



Анодные характеристики лампы ГИ-46Б.

Основные параметры при $U_n=12,6$ В, $U_a=2$ кВ, $I_a=80$ мА	
Ток накала	$2,45 \pm 0,15$ А
Рабочая точка отрицательная	$7,05 \pm 1,35$ В
Крутизна характеристики	$21,5 \pm 4,5$ мА/В
Ток сетки обратный	≤ 40 мкА
Ток эмиссии катода (при $U_a=U_c=400$ В)	≈ 24 А
Проницаемость (при изменении U_a на 200 В)	$0,6 \pm 0,2$ %
Полезная мощность в режиме непрерывной генерации (при $U_n=8,5$ В, $U_a=1,5$ кВ, $I_a=350$ мА, $l=29$ см)	≈ 120 Вт
Время готовности	≤ 100 с
Междуэлектродные емкости, пФ:	
входная	$16,5 \pm 2$
проходная	$5,75 \pm 0,65$
Долговечность	≈ 500 ч
Критерии долговечности:	
полезная мощность	≈ 96 Вт
рабочая точка отрицательная	7 ± 3 В

Предельные эксплуатационные данные	
Напряжение накала	7,7 - 13,9 В
Напряжение анода	1,9 кВ
Напряжение анода в импульсе	15 кВ
Мощность, рассеиваемая анодом	350 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	20 Вт
Ток анода (постоянная составляющая)	350 мА
Ток анода в импульсе	15 А
Скважность	500
Длительность импульса	15 мкс
Сопротивление в цепи сетки	10 кОм
Температура вывода анода	200 С
Температура вывода сетки	200 С
Температура вывода катода	120 С
Устойчивость к внешним воздействиям окружающей среды:	
интервал рабочих температур	от -60 до +100 С
линейные нагрузки с ускорением	до 100 g
виброустойчивость в диапазоне частот 5-1000 Гц с ускорением	до 10 g
ударные нагрузки многократные с ускорением	до 75 g
ударные нагрузки одиночные с ускорением	до 150 g
относительная влажность при температуре 40 С	95 - 98 %