

ГМИ-11

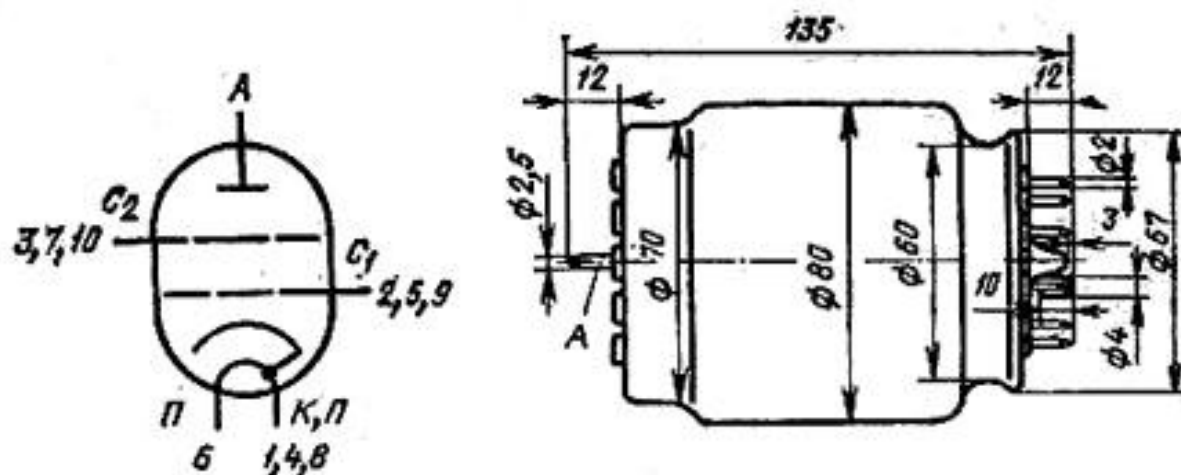
Импульсный генераторный тетрод для работы в импульсных модуляторах.

Оформление — стеклянное, бесцокольное (РШ-26). Охлаждение — естественное или воздушное, принудительное. Масса 300 г.

Основные данные

при $U_H = 26$ В: $U_a = 1,5$ кВ; $U_{c2} = 1$ кВ; $U_{c1} = -600$ В;
 $U_{c1 \text{ имп}} = 130$ В; $\tau = 5$ мкс; $f = 900$ имп/с

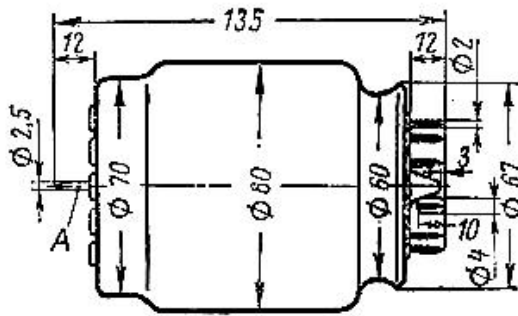
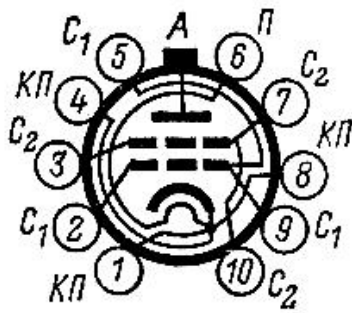
Ток накала	$1,75 \pm 0,15$ А
Ток анода в импульсе	≥ 14 А
Ток анода в импульсе (при $U_H = 23,5$ В)	≥ 12 А
Ток 2-й сетки в импульсе	$\leq 2,5$ А
Ток 1-й сетки обратный (при $U_H = 28,5$ В; $U_a = 1$ кВ; $U_{c2} = 0,6$ кВ)	≤ 100 мкА
Ток 1-й сетки в импульсе	≤ 2 А
Напряжение запирающего сетки (при $U_a = 10$ кВ; $I_a = 0,2$ А)	≤ -600 В
Междуэлектродные емкости:	
входная	55 ± 15 пФ
выходная	$7,5 \pm 2,5$ пФ
проходная	≤ 1 пФ
Наработка	≥ 300 ч



Предельные эксплуатационные данные

Ток катода в импульсе	20 А
Напряжение накала	23,4—28,6 В
Напряжение анода	10 кВ
Напряжение 2-й сетки	1 кВ
Напряжение 1-й сетки	-700 В
Мощность, рассеиваемая анодом	85 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	8 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой	1,5 Вт
Длительность импульса	6 мкс
Температура баллона	250°C

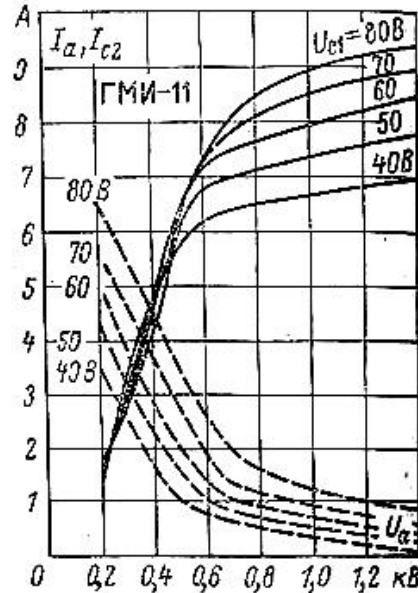
ГМИ-11



Анодные характеристики лампы ГМИ-11.

Импульсный генераторный тетрод для работы в импульсных модуляторах.

Оформление — стеклянное, бесцокольное (РШ26). Охлаждение — естественное или воздушное принудительное. Масса 300 г.



Основные параметры

при $U_{\text{н}} = 26 \text{ В}$, $U_{\text{а}} = 1,5 \text{ кВ}$, $U_{\text{с}2} = 1 \text{ кВ}$, $U_{\text{с}1} = -600 \text{ В}$,
 $U_{\text{с}1 \text{ мин}} = 130 \text{ В}$, $\tau = 5 \text{ мкс}$, $f = 900 \text{ имп/с}$

Ток накала	$1,75 \pm 0,15 \text{ А}$
Ток анода в импульсе	$\leq 14 \text{ А}$
Ток анода в импульсе (при $U_{\text{н}} = 23,5 \text{ В}$)	$\leq 12 \text{ А}$
Ток 2-й сетки в импульсе	$\leq 2,5 \text{ А}$
Ток 1-й сетки обратный (при $U_{\text{н}} = 28,5 \text{ В}$, $U_{\text{а}} = 1 \text{ кВ}$, $U_{\text{с}2} = 0,6 \text{ кВ}$)	$\leq 100 \text{ мкА}$
Ток 1-й сетки в импульсе	$\leq 2 \text{ А}$
Напряжение запирающего отрицательное (при $U_{\text{а}} = 10 \text{ кВ}$, $I_{\text{а}} = 0,2 \text{ А}$)	$\leq 600 \text{ В}$
Междуэлектродные емкости:	
входная	$55 \pm 15 \text{ пФ}$
выходная	$7,5 \pm 2,5 \text{ пФ}$
проходная	$\leq 1 \text{ пФ}$
Долговечность	$\geq 300 \text{ ч}$
Критерий долговечности: ток анода в импульсе	$\leq 12 \text{ А}$

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	23,4—28,6 В
Напряжение анода	10 кВ
Напряжение 2-й сетки	1 кВ
Напряжение 1-й сетки отрицательное	700 В
Ток катода в импульсе	20 А
Мощность, рассеиваемая анодом	85 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	8 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой	1,5 Вт
Длительность импульса	6 мкс
Температура баллона	250 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до 85 °С