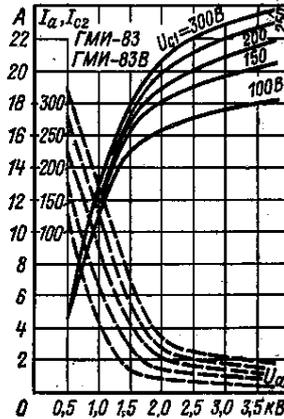
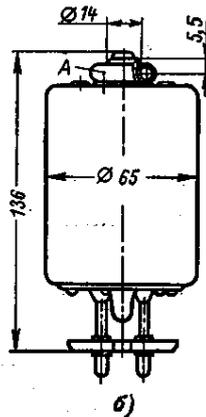
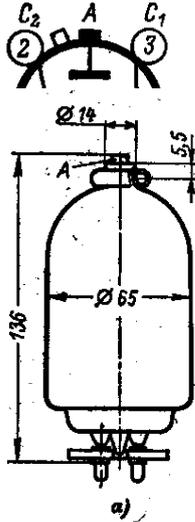


ГМИ-83, ГМИ-83В

Импульсный генераторный тетрод для усиления высокочастотных колебаний в импульсных модуляторах.

Оформление — стеклянное, с цоколем. Охлаждение — естественное или воздушное принудительное. Масса ГМИ-83 220 г, ГМИ-83В 300 г.



Импульсные анодные характеристики ламп ГМИ-83, ГМИ-83А.

Основные параметры

при $U_{\text{н}} = 25 \text{ В}$, $t/a = 20 \text{ кВ}$, $U_{\text{сa}} = 1,25 \text{ кВ}$, $U^{\wedge} = -800 \text{ В}$,
 $U_{\text{сi}} \text{ имп}^{\wedge} 250 \text{ В}$, $\tau = 1 \text{ мкс}$

Ток накала	$2,0 \pm 0,35 (2,25 \pm$	$\pm 0,25) * \text{А}$
Топ анода в импульсе		$> 15 \text{ А}$
Ток анода в импульсе (при $t/a=22\text{В}$)		$> 12 \text{ А}$
Ток анода в начале характеристики (при $U_{\text{н}} =$ $^{\wedge} 27 \text{ В}$, $t/a = 1,2 \text{ кВ}$, $U_{\text{сa}} = 1 \text{ кВ}$, $U_{\text{сi}} = -500 \text{ В}$)	$^{\wedge} 0,7 \text{ мА}$	
Ток 2-й сетки в импульсе		$\text{г}^{\wedge} 5 \text{ А}$
Ток 2-й сетки (при $U_{\text{н}} = 1,2 \text{ кВ}$, $U_{\text{a}} = 27 \text{ В}$, $U^{\wedge} =$ $= 1 \text{ кВ}$, $i/a = 50 \text{ мА}$)		$^{\wedge} 8 \text{ мА}$
Ток 1-й сетки в импульсе		$^{\wedge} 4 \text{ А}$
Ток 1-й Сетки		$\text{я} = 50,5 \text{ мА}$
Ток 1-й сетки обратный (при $U_{\text{a}} = 1,2 \text{ кВ}$, $U_{\text{н}} =$ $= 27 \text{ В}$, $i/a = 1 \text{ кВ}$, $i/a = 50 \text{ мА}$)		$20 \pm 20 \text{ мкА}$
Сопротивление анодной нагрузки		ПООСм

Междуэлектродные емкости:

входная	$37,5 \text{ пф}$ $12,5 (42,5 \text{ пф})$	$\pm 12,5) * \text{пФ}$
выходная		$7,5 \pm 2,5 \text{ пФ}$
проходная		$^{\wedge} 5 (1) * \text{пФ}$
Долговечность		$> 150 (300) * \text{ч}$

Критерии долговечности:

ток анода в импульсе	$> 13 \text{ А}$
ток 1-й сетки обратный	$< 150 \text{ мкА}$

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	$22,5 - 27,5 \text{ В}$
Напряжение анода	$20 \text{ кВ} (18) * \text{кВ}$
Напряжение 2-й сетки	$1,25 \text{ кВ}$
Напряжение 1-й сетки отрицательное	1000 В
Напряжение 1-й сетки в импульсе	$300 \text{ В} (250) * \text{В}$
Ток анода в импульсе	$15 (25) * \text{А}$
Мощность, рассеиваемая анодом	$65 (60) * \text{Вт}$
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	$8 (9) * \text{Вт}$
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой	3 Вт
Длительность импульса	$2,5 \text{ мкс}$
Температура баллона наибольшая	$200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Интервал рабочих температур окружающей среды	От— 60 до $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

• Для гми-взв.