



# ГМИ-83Б

# ИМПУЛЬСНЫЙ МОДУЛЯТОРНЫЙ ТЕТРОД TETRODE

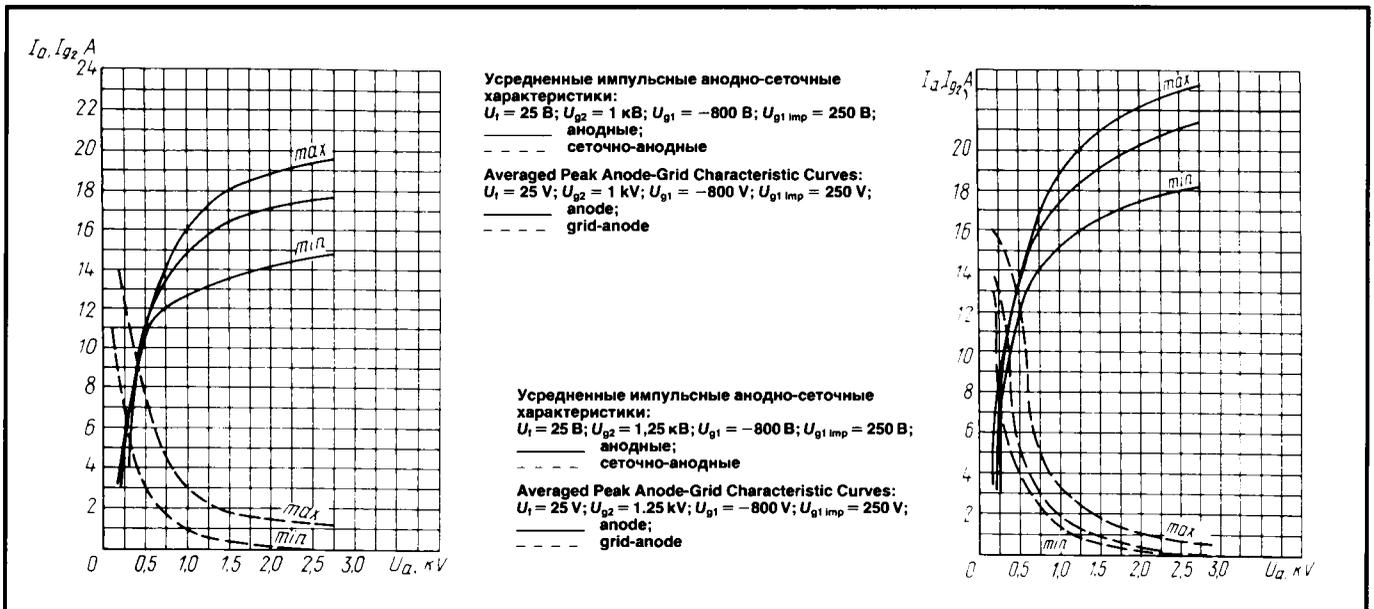
500 имп/с), количество искрений, не более .....	25	peak anode current, A, at least .....	13
Электрические параметры в течение 500 ч эксплуатации:		electric strength, number of sparkings: for 80 % of tubes, at most .....	20
ток анода в импульсе, А, не менее .....	13	for 20 % of tubes, at most .....	50
электрическая прочность, количество искрений:			
для 80 % ламп, не более .....	20		
для 20 % ламп, не более .....	50		

## Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

Напряжение накала, В .....	22,5–27,5
Напряжение анода, кВ .....	18,0
Напряжение первой сетки, кВ .....	-1
Напряжение второй сетки, кВ .....	1,25
Напряжение превышения первой сетки в импульсе, В .....	250
Ток катода в импульсе, А .....	25
Рассеиваемая мощность, Вт:	
анодом .....	60
второй сеткой .....	9,0
первой сеткой .....	3,0
Длительность импульса, мкс .....	5
Время готовности, с, не менее .....	180
Температура оболочки и спаев, °С .....	200

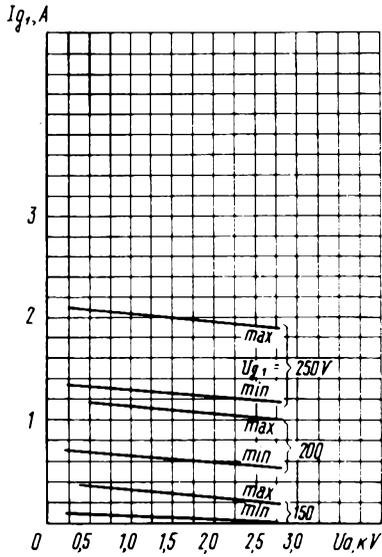
## Limit Operating Values

Heater voltage, V .....	22.5–27.5
Anode voltage, kV .....	18
Grid 1 voltage, kV .....	-1
Grid 2 voltage, kV .....	1.25
Peak grid 1 excess voltage, V .....	250
Peak cathode current, A .....	25
Dissipation, W:	
anode .....	60
grid 2 .....	9
grid 1 .....	3
Pulse duration, $\mu$ s .....	5
Warm up time, s, at least .....	180
Temperature at envelope and seals, °C .....	200



# ИМПУЛЬСНЫЙ МОДУЛЯТОРНЫЙ ТЕТРОД TETRODE

## ГМИ-83Б



Усредненные импульсные анодно-сеточные характеристики:  
 $U_1 = 25 \text{ В}$ ;  $U_{g2} = 1,25 \text{ кВ}$ ;  $U_{g1} = -800 \text{ В}$   
 Averaged Peak Anode-Grid Characteristic Curves:  
 $U_1 = 25 \text{ V}$ ;  $U_{g2} = 1.25 \text{ kV}$ ;  $U_{g1} = -800 \text{ V}$

Характеристики зависимости напряжения за-  
 рывания по первой сетке от напряжения анода  
 Characteristic Curves of Grid 1 Cutoff Voltage  
 versus Anode Voltage

