

ГК-12А

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД POWER TRIODE

напряженности магнитного поля 950 ± 50 Э), абсолютное значение, В, не более	60
Межэлектродные емкости, пФ, не более:	
сетка-катод	170
сетка-анод	90
анод-катод	0,8
Мощность выходная (на частоте 1 МГц, при напряжениях анода 10 кВ, накала 6,0 В и напряженности магнитного поля 950 ± 50 Э), кВт	60

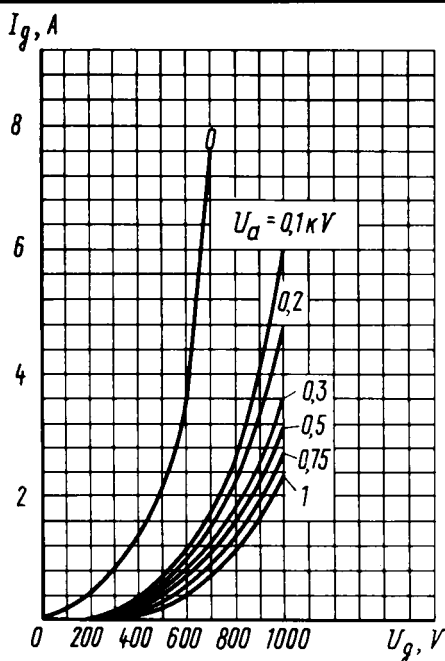
anode-cathode	0.8
Output power (at 1 MHz, anode voltage 10 kV, filament voltage 6.0 V, magnetic field intensity 950 ± 50 Oe), kW	60

Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

Напряжение накала (переменное или постоянное), В	5,7–6,3
Напряжение анода (постоянное), кВ	11
Напряжение смещения отрицательное (абсолютное значение), В	1000
Пусковой ток накала, А	430
Ток анода (постоянная составляющая), А	7,5
Ток сетки (постоянная составляющая), А	0,3
Напряженность магнитного поля, Э	900–1000
Рассеиваемая мощность, Вт:	
анодом	$2,5 \cdot 10^4$
сеткой	500
Рабочая частота, МГц	30
Температура оболочки в наиболее горячей точке, °C	150

Limit Operating Values

Filament voltage (AC or DC), V	5.7–6.3
Anode voltage (DC), kV	11
Negative bias voltage, V (absolute value)	1,000
Filament starting current, A	430
Anode current (DC component), A	7.5
Grid current (DC component), A	0.3
Magnetic field intensity, E	900–1,000
Dissipation, W:	
anode	$2.5 \cdot 10^4$
grid	500
Operating frequency, MHz	30
Temperature at envelope (hottest point), °C	150

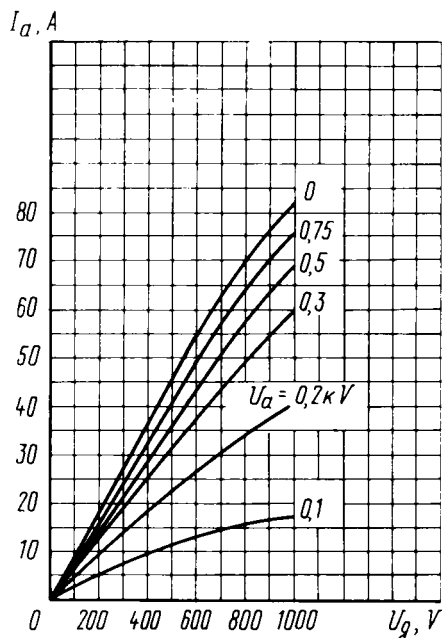


Усредненные анодно-сеточные характеристики:
 $U_f = 6$ В; напряженность магнитного поля (Н) равна 79577,5 А/м

Averaged Anode-Grid Characteristic Curves:
 $U_f = 6$ V; magnetic field intensity (H) 79,577.5 A/m

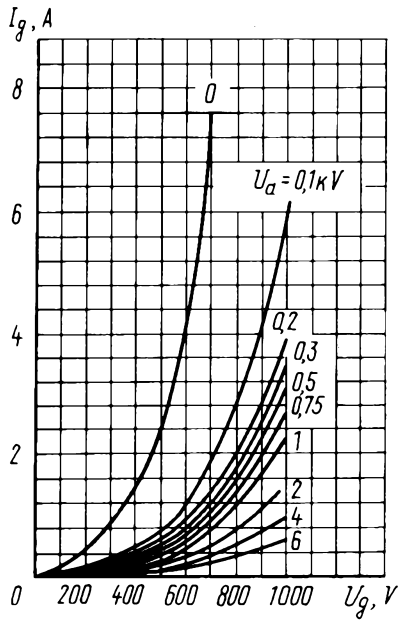
Усредненные анодно-сеточные характеристики:
 $U_f = 6$ В; напряженность магнитного поля (Н) равна 79577,5 А/м

Averaged Anode-Grid Characteristic Curves:
 $U_f = 6$ V; magnetic field intensity (H) 79,577.5 A/m



ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД POWER TRIODE

ГК-12А

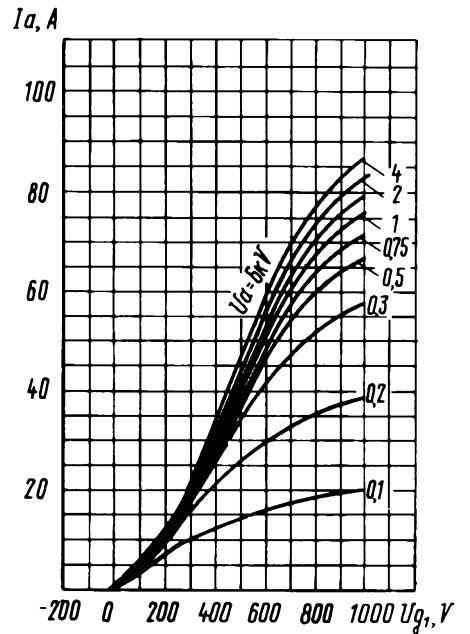


Усредненные сеточные характеристики:
 $U_i = 6$ В; напряженность магнитного поля
(Н) равна 1000 Гс

Averaged Grid Characteristic Curves:
 $U_i = 6$ V; magnetic field intensity (N)
1,000 G

Усредненные анодно-сеточные
характеристики:
 $U_i = 6$ В; напряженность магнитного поля
(Н) равна 1000 Гс

Averaged Anode-Grid Characteristic Curves:
 $U_i = 6$ V; magnetic field intensity (N)
1,000 G



I_a, A

$-200 \ 0 \ 200 \ 400 \ 600 \ 800 \ 1000 \ U_g, V$