

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТЕТРОД

TETRODE

ГУ-74Б

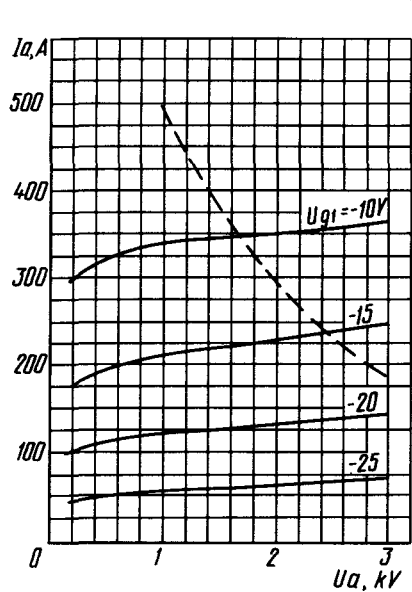
смещения отрицательное (при напряжениях анода 1000 В, второй сетки 300 В, токе анода 600 мА), абсолютное значение	18–32	Negative cutoff voltage (at anode voltage 2,500 V, grid 2 voltage 300 V, anode current 15 mA), absolute value, V, at most	90
запирания отрицательное (при напряжениях анода 2500 В, второй сетки 300 В, токе анода 15 мА), абсолютное значение, не более	90	Interelectrode capacitance, pF:	
Межэлектродные емкости, пФ:		input	46–56
входная	46–56	output	9–13
выходная	9–13	transfer, at most	0.09
проходная, не более	0,09	Cathode heating time (at heater voltage 12.6 V, anode voltage 1,000 V, grid 2 voltage 300 V), s, at most	150
Время разогрева катода (при напряжениях накала 12,6 В, анода 1000 В, второй сетки 300 В), с, не более	150	Output power under conditions of class AB ₁ (at anode voltage 2,000 V, grid 2 voltage 300 V, grid 1 voltage –60 V, grid 2 current at most 50 mA, frequency 0.1–1.0 MHz), W, least	550
Мощность выходная в режиме класса АВ ₁ (при напряжениях анода 2000 В, второй сетки 300 В, первой сетки –60 В, токе второй сетки не более 50 мА, частоте 0,1–1,0 МГц), Вт, не менее	550	Relative level of combination components (at anode voltage 2,000 V, grid 2 voltage 300 V, grid 1 voltage –70 V, grid 2 current at most 50 mA), dB:	
Относительный уровень комбинационных составляющих (при напряжениях анода 2000 В, второй сетки 300 В, первой сетки –70 В, токе второй сетки не более 50 мА), дБ:		third-order components, at most	–28
третьего порядка, не более	–28	fifth-order components, at most	–28
пятого порядка, не более	–28	Output power under conditions of class B (at anode voltage 1,500 V, grid 2 voltage 275 V, grid 1 voltage –45 V, grid 2 current at most 60 mA), W, at least	500
Мощность выходная, Вт, не менее:		Output power under conditions of class AB ₁ over 1,000 h of service, W, at least	440
в режиме класса В (при напряжениях анода 1500 В, второй сетки 275 В, первой сетки –45 В, токе второй сетки не более 60 мА)	500		
в режиме класса АВ ₁ в течение 1000 ч эксплуатации	440		

Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

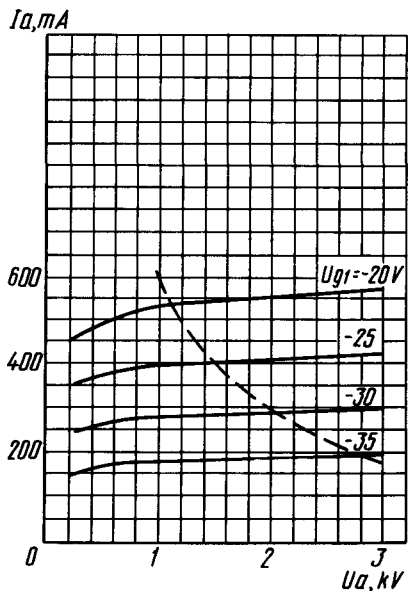
Напряжение, В:	
накала (постоянное или переменное)	11,9–13,3
анода (постоянное)	2000
анода (пиковое значение)	4000
второй сетки (постоянное)	300
первой сетки отрицательное (абсолютное значение)	150
Ток катода, мА:	
постоянная составляющая	750
пиковое значение	2,5·10 ³
Рассеиваемая мощность, Вт:	
анодом	600
первой сеткой	2
второй сеткой	15
Рабочая частота, МГц	250

Limit Operating Values

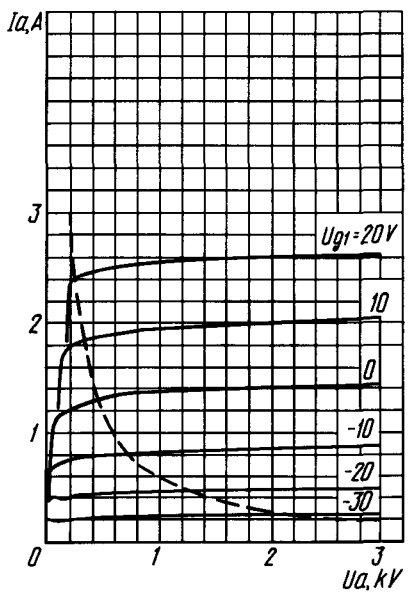
Heater voltage (AC or DC), V	11.9–13.3
Anode voltage, V:	
DC	2,000
peak value	4,000
Grid 2 voltage (DC), V	300
Negative grid 1 voltage, absolute value, V	150
Cathode current mA:	
DC component	750
peak value	2,500
Dissipation, W:	
anode	600
grid 1	2
grid 2	15
Operating frequency, MHz	250



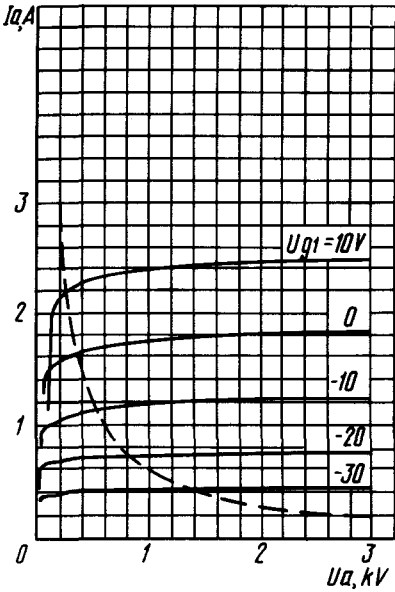
Усредненные анодные характеристики:
 $U_i = 12,6 \text{ В}; U_{g2} = 150 \text{ В};$
----- наибольшая мощность, рассеиваемая
анодом ($P_{a \text{ max}}$)
Averaged Anode Characteristic Curves:
 $U_i = 12,6 \text{ V}; U_{g2} = 150 \text{ V};$
----- $P_{a \text{ max}}$



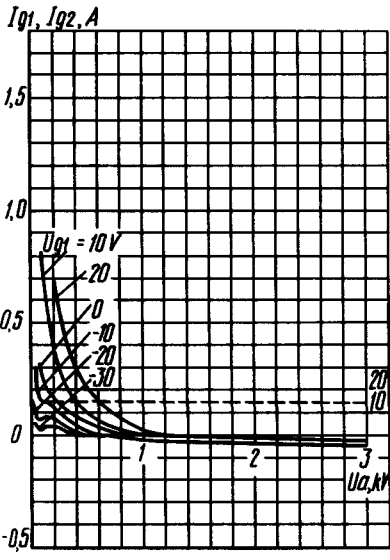
Усредненные анодные характеристики:
 $U_i = 12,6 \text{ В}; U_{g2} = 250 \text{ В};$
----- наибольшая мощность, рассеиваемая
анодом ($P_{a \text{ max}}$)
Averaged Anode Characteristic Curves:
 $U_i = 12,6 \text{ V}; U_{g2} = 250 \text{ V};$
----- $P_{a \text{ max}}$



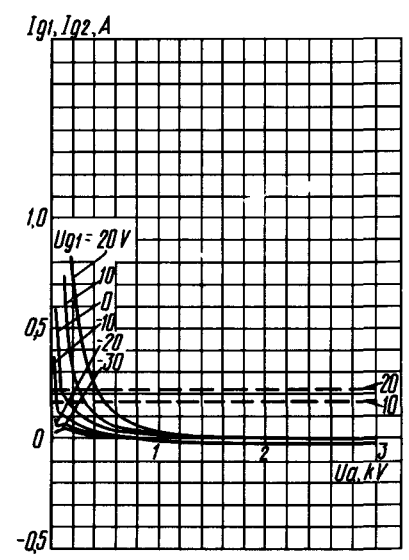
Усредненные анодные характеристики:
 $U_i = 12,6 \text{ В}; U_{g2} = 250 \text{ В};$
----- наибольшая мощность, рассеиваемая
анодом ($P_{a \text{ max}}$)
Averaged Anode Characteristic Curves:
 $U_i = 12,6 \text{ V}; U_{g2} = 250 \text{ V};$
----- $P_{a \text{ max}}$



Усредненные анодные характеристики:
 $U_i = 12,6 \text{ В}; U_{g2} = 300 \text{ В};$
----- наибольшая мощность, рассеиваемая
анодом ($P_{a \text{ max}}$)
Averaged Anode Characteristic Curves:
 $U_i = 12,6 \text{ V}; U_{g2} = 300 \text{ V};$
----- $P_{a \text{ max}}$



Усредненные характеристики:
 $U_i = 12,6 \text{ В}; U_{g2} = 250 \text{ В};$
----- сеточно-анодные (по сетке второй);
----- сеточно-анодные (по сетке первой)
Averaged Characteristic Curves:
 $U_i = 12,6 \text{ В}; U_{g2} = 250 \text{ В};$
----- grid 2-anode;
----- grid 1-anode

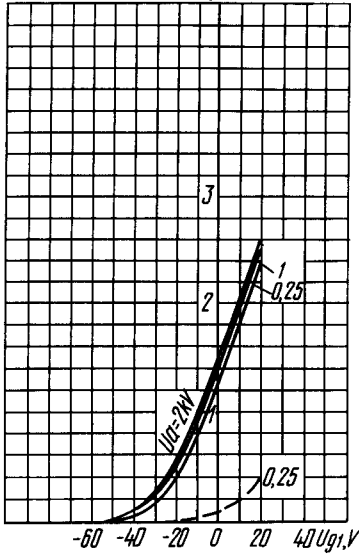


Усредненные характеристики:
 $U_i = 12,6 \text{ В}; U_{g2} = 300 \text{ В};$
----- сеточно-анодные (по сетке второй);
----- сеточно-анодные (по сетке первой)
Averaged Characteristic Curves:
 $U_i = 12,6 \text{ В}; U_{g2} = 300 \text{ В};$
----- grid 2-anode;
----- grid 1-anode

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТЕТРОД TETRODE

ГУ-74Б

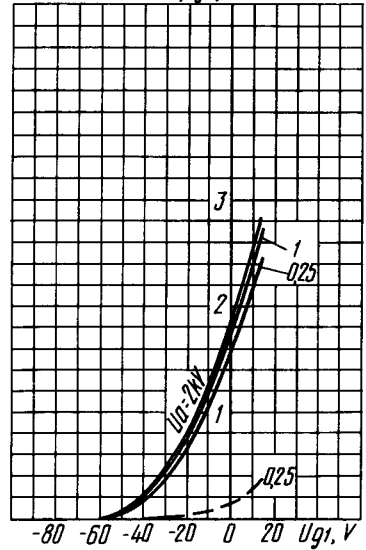
I_a, I_{g2}, A



Усредненные характеристики:
 $U_1 = 12,6 \text{ В}; U_{g2} = 250 \text{ В};$
 ——— анодно-сеточные;
 - - - - - сеточные

Averaged Characteristic Curves:
 $U_1 = 12,6 \text{ V}; U_{g2} = 250 \text{ V};$
 ——— anode-grid;
 - - - - - grid

I_a, I_{g2}, A



Усредненные характеристики:
 $U_1 = 12,6 \text{ В}; U_{g2} = 300 \text{ В};$
 ——— анодно-сеточные;
 - - - - - сеточные

Averaged Characteristic Curves:
 $U_1 = 12,6 \text{ V}; U_{g2} = 300 \text{ V};$
 ——— anode-grid;
 - - - - - grid