

ГУ-33Б

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТЕТРОД TETRODE

Выходная мощность, Вт. не менее:

на частоте 50–60 МГц. при напряжениях анода 1 кВ, второй сетки 250 В, первой сетки –40 В, возбуждения (амплитудное значение) 52 В. токе второй сетки не более 40 мА мощности, рассеиваемой анодом, не более 150 Вт. мощности, рассеиваемой первой сеткой, не более 2 Вт в течение 1500 ч эксплуатации

voltage 250 V, grid 1 voltage –40 V, drive voltage 52 V peak value, grid 2 current at most 40 mA, anode dissipation at most 150 W, grid 1 dissipation at most 2 W)	120
over 1,500 h of service	105
Warm up time (at anode voltage 400 V and grid 2 voltage 300 V). min. at most	2.5

Время готовности (при напряжениях анода 400 В, второй сетки 300 В), мин, не более

2.5

Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

Напряжение, В:

накала анода (постоянное) второй сетки

Heater voltage, V	5.7–6.9	5.7–6.9
Anode voltage (DC), V	1500	1,500
Grid 2 voltage, V	400	400
Cathode current (DC component), mA	340	340
Cathode current under conditions of class B, mA (peak value)	1000	1,000

Ток катода, мА:

постоянная составляющая в режиме класса В (амплитудное значение)

Dissipation, W:	anode	150
grid 1	grid 1	2
grid 2	grid 2	10
Operating frequency, MHz	Operating frequency, MHz	500
Temperature at anode, stem and glass-to-metal seals, °C	Temperature at anode, stem and glass-to-metal seals, °C	150

Рассеиваемая мощность, Вт:

анодом первой сеткой второй сеткой

150	150	150
2.0	2.0	2.0
10	10	10

Рабочая частота, МГц

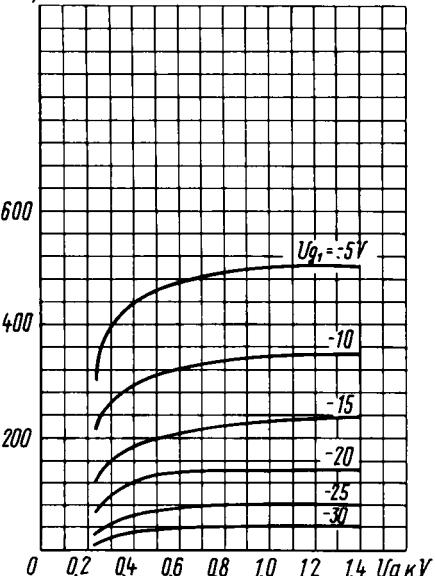
500

Температура анода, ножки, спаев стекла с металлом, °C

150

Limit Operating Values

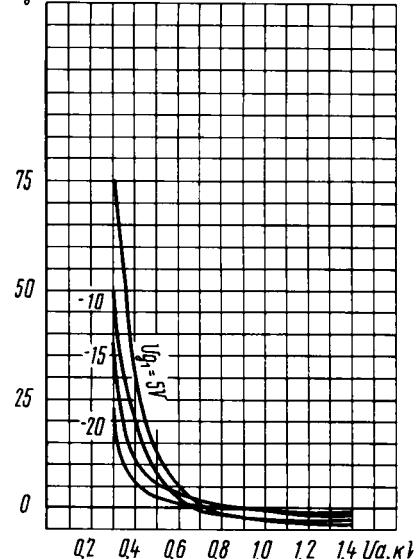
I_a, mA



Усредненные анодные характеристики:
 $U_i = 6.3 \text{ В}; U_{g2} = 300 \text{ В}$

Averaged Anode Characteristic Curves:
 $U_i = 6.3 \text{ V}; U_{g2} = 300 \text{ V}$

I_{g2}, mA



Усредненные сеточно-анодные характеристики:
 $U_i = 6.3 \text{ В}; U_{g2} = 300 \text{ В}$

Averaged Grid-Anode Characteristic Curves
 $U_i = 6.3 \text{ V}; U_{g2} = 300 \text{ V}$