

ГУ-23Б

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД TRIODE

Генераторный триод ГУ-23Б предназначен для работы в качестве усилителя или генератора на частотах до 30 МГц в радиотехнических устройствах.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Катод – вольфрамовый торированный карбидированный прямого накала.
Оформление – металlostеклянное.
Охлаждение – воздушное принудительное.
Высота не более 550 мм.
Диаметр не более 175 мм.
Масса не более 15 кг.

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды, °C	−10 – +55
Относительная влажность воздуха при температуре до +25 °C, %	98

The ГУ-23Б triode is used as an amplifier or oscillator at up to 30 MHz in RF equipment.

GENERAL

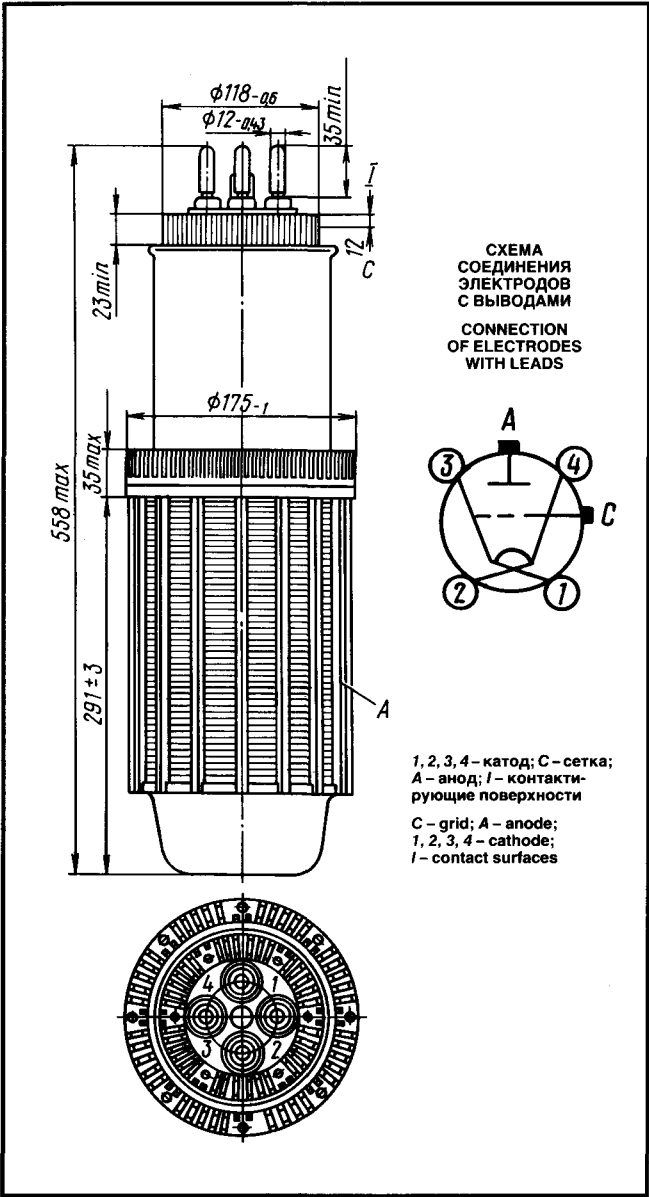
Cathode: directly heated, carbonized thoriated tungsten.
Envelope: glass-to-metal.
Cooling: forced air.
Height: at most 550 mm.
Diameter: at most 175 mm.
Mass: at most 15 kg.

OPERATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Ambient temperature, °C	−10 to +55
Relative humidity at up to +25 °C, %	98

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Электрические параметры

Напряжение накала, В	12
Ток накала, А	195–125
Нулевой ток анода (при напряжении анода 8 кВ), А	2,9–4,3
Крутизна характеристики (при напряжении анода 4 кВ, токах анода 7 и 12 А), мА/В	41–56
Коэффициент усиления (при напряжениях анода 4 и 7 кВ и токе анода 7 А)	42–58
Межэлектродные емкости, пФ, не более:	
входная	100
выходная	2
проходная	65



BASIC DATA Electrical Parameters

Filament voltage, V	12
Filament current, A	195–125
Anode current at zero grid voltage (at anode voltage 8 kV), A	2.9–4.3
Mutual conductance (at anode voltage 4 kV, anode currents 7 and 12 A), mA/V	41–56
Gain coefficient (at anode voltages 4 and 7 kV and anode current 7 A)	42–58
Interelectrode capacitance, pF:	
input, at most	100
output, at most	2
transfer, at most	65

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД

TRIODE

ГУ-23Б

Максимальные предельно допустимые
эксплуатационные данные

Напряжение накала, В	12
Напряжение анода, кВ	12
Пусковой ток накала, А	315
Рассеиваемая мощность, кВт:	
анодом	50
сеткой	2,6
Рабочая частота, МГц	26
Температура, °C:	
анода	200
оболочки и спаев	150

Limit Operating Values

Filament voltage, V	12
Anode voltage, kV	12
Filament starting current, A	315
Dissipation, kW:	
anode	50
grid	2.6
Operating frequency, MHz	26
Temperature at anode, °C	200
Temperature at envelope and seals, °C	150