

# 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 – металлостеклянное.  
 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, °С .....	-10 – +55
Относительная влажность воздуха при температуре до +25 °С, % .....	98

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

## GENERAL

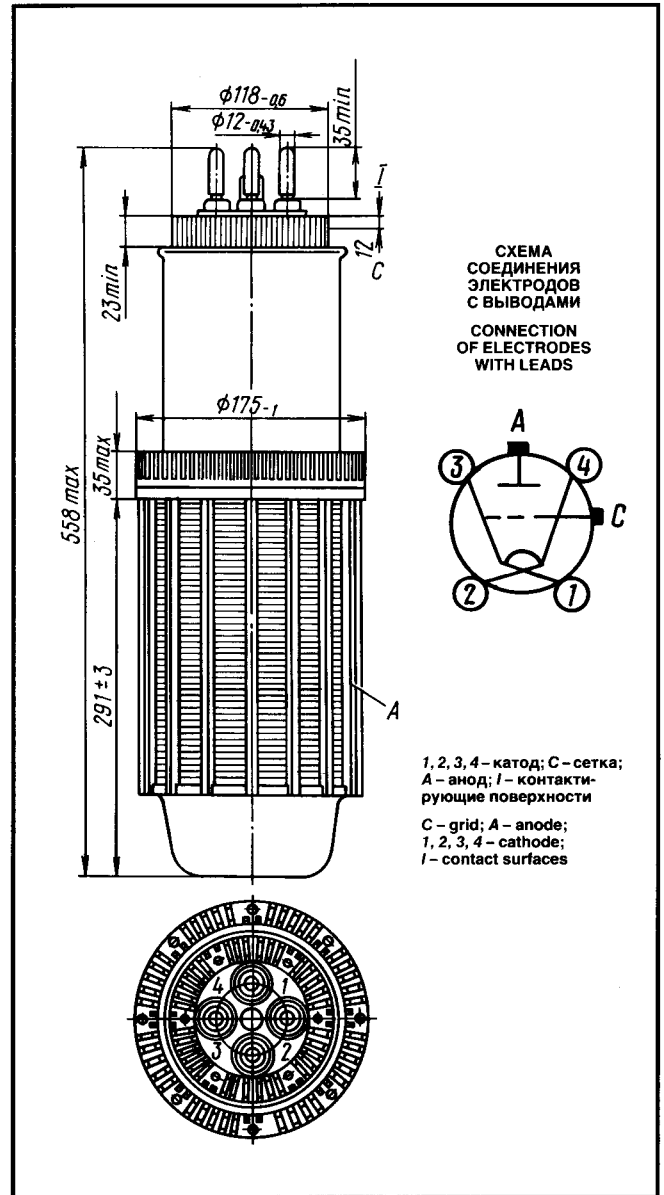
Cathode: directly heated, carbonized thoriated tungsten.  
 Envelope: glass-to-metal.  
 Cooling: forced air.  
 Height: at most 550 mm.  
 Diameter: at most 175 mm.  
 Mass: at most 15 kg.

## OPERATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Ambient temperature, °С .....	-10 to +55
Relative humidity at up to +25 °С, % .....	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 напряжении 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, °С:	
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