

ГИ-26Б

ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД TRIODE

Импульсный генераторный триод ГИ-26Б предназначен для усиления мощности в импульсном режиме работы при анодной манипуляции.

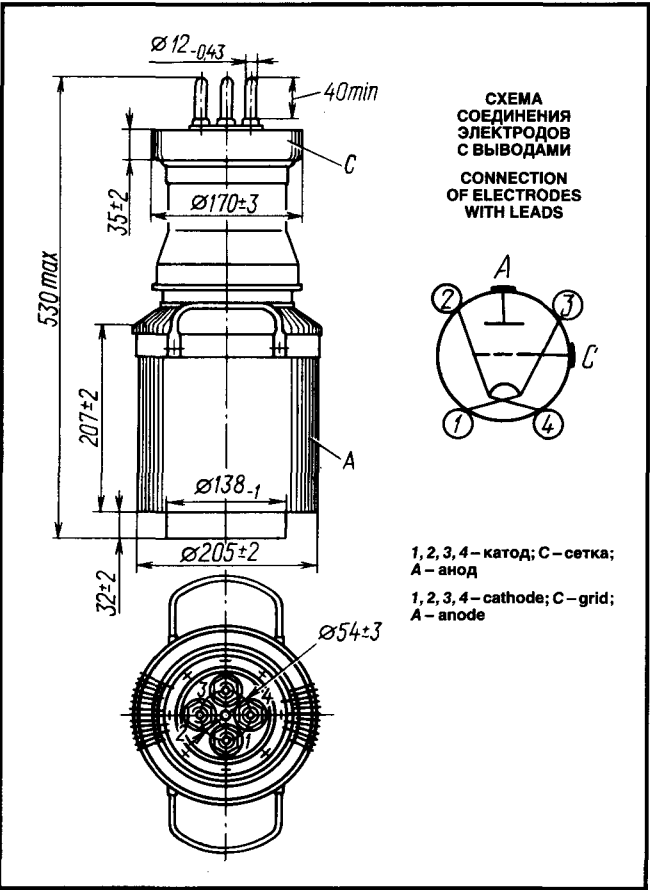
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Катод – вольфрамовый торированный карбидированный прямого накала.
Оформление – металлоглазное с кольцевыми выводами сетки.
Охлаждение – воздушное принудительное.
Высота не более 530 мм.
Диаметр не более 182 мм.
Масса не более 21 кг.

GENERAL

Cathode: directly heated, carbonized thoriated tungsten.
Envelope: glass-to-metal with grid rings.
Cooling: forced air.
Height: at most 530 mm.
Diameter: at most 182 mm.
Mass: at most 21 kg.

The ГИ-26Б triode provides power amplification in pulsed operation with anode keying.



ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрационные нагрузки:	
частота, Гц	50
ускорение, м/с ²	24
Температура окружающей среды, °C	-60 – +55
Относительная влажность воздуха при температуре до +40 °C, %	95–98

OPERATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Vibration loads:	
frequency, Hz	50
acceleration, m/s ²	24
Ambient temperature, °C	-60 to +55
Relative humidity at +40 °C, %	95–98

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Электрические параметры

Напряжение накала (~ или =), В	12,6
Ток накала, А	530–590
Сопротивление накаливаемого катода, Ом	0,002
Крутизна характеристики (при токах анода 6 и 10 А, напряжении анода 2 кВ), мА/В	85–110
Коэффициент усиления (при напряжении анода 2 и 3 кВ, токе анода 6 А)	28–38
Межэлектродные емкости, пФ:	
входная, не более	185
выходная, не более	3
проходная, не более	75
Выходная мощность в импульсе, МВт	3

BASIC DATA Electrical Parameters

Filament voltage (AC or DC), V	12.6
Filament current, A	530–590
Resistance of heated cathode, Ω	0.002
Mutual conductance (at anode currents 6 and 10 A, anode voltage 2 kv), mA/V	85–110
Gain coefficient (at anode voltages 2 and 3 kV, anode current 6 A)	28–38
Interelectrode capacitance, pF:	
input, at most	185
output, at most	3
transfer, at most	75
Peak power output, MW	3

ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД

TRIODE

ГИ-26Б

Максимальные предельно допустимые
эксплуатационные данные

Напряжение накала (~или =), В	11-13
Наибольший пусковой ток накала, А	900
Наибольшее напряжение анода в импульсе, кВ ..	30
Рассеиваемая мощность, кВт:	
анодом	20
сеткой	2
Наибольшая температура, °C:	
анода	180
стекла и спаев металла со	
стеклом	150

Limit Operating Values

Filament voltage (AC or DC), V	11-13
Filament starting current, A	900
Peak anode voltage, kV	30
Dissipation, kW:	
anode	20
grid	2
Anode temperature, °C	180
Temperature at glass and glass-to-metal	
seals, °C	150

Усредненные характеристики:
 $U_i = 12,6\text{ В};$
— — — — — анодные;
- - - - - сеточно-анодные;
— · — — — наибольшая мощность, рассеиваемая
 анодом ($P_{a\text{ max}}$)

Averaged Characteristic Curves:
 $U_i = 12.6\text{ V};$
— — — — — anode;
- - - - - grid-anode;
— · — — — ($P_{a\text{ max}}$)

