
ГЕНЕРИРОВАННЫЙ ТРИОД TRIODE

ГУ-88П

Генераторный триод ГУ-88П предназначен для генерирования высокочастотных колебаний и усиления мощности в стационарных радиотехнических устройствах широкого применения.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Катод – вольфрамовый карбидированный прямого накала.

Оформление – металлокерамическое.

Охлаждение: анода – испарительное; остальных элементов оболочки – воздушное принудительное.

Высота не более 771 мм.

Диаметр не более 244,5 мм.

Масса не более 55 кг.

The ГУ-88П triode is used as a RF oscillator and a power amplifier in stationary general-purpose RF equipment.

GENERAL

Cathode: directly heated, carbonized tungsten.

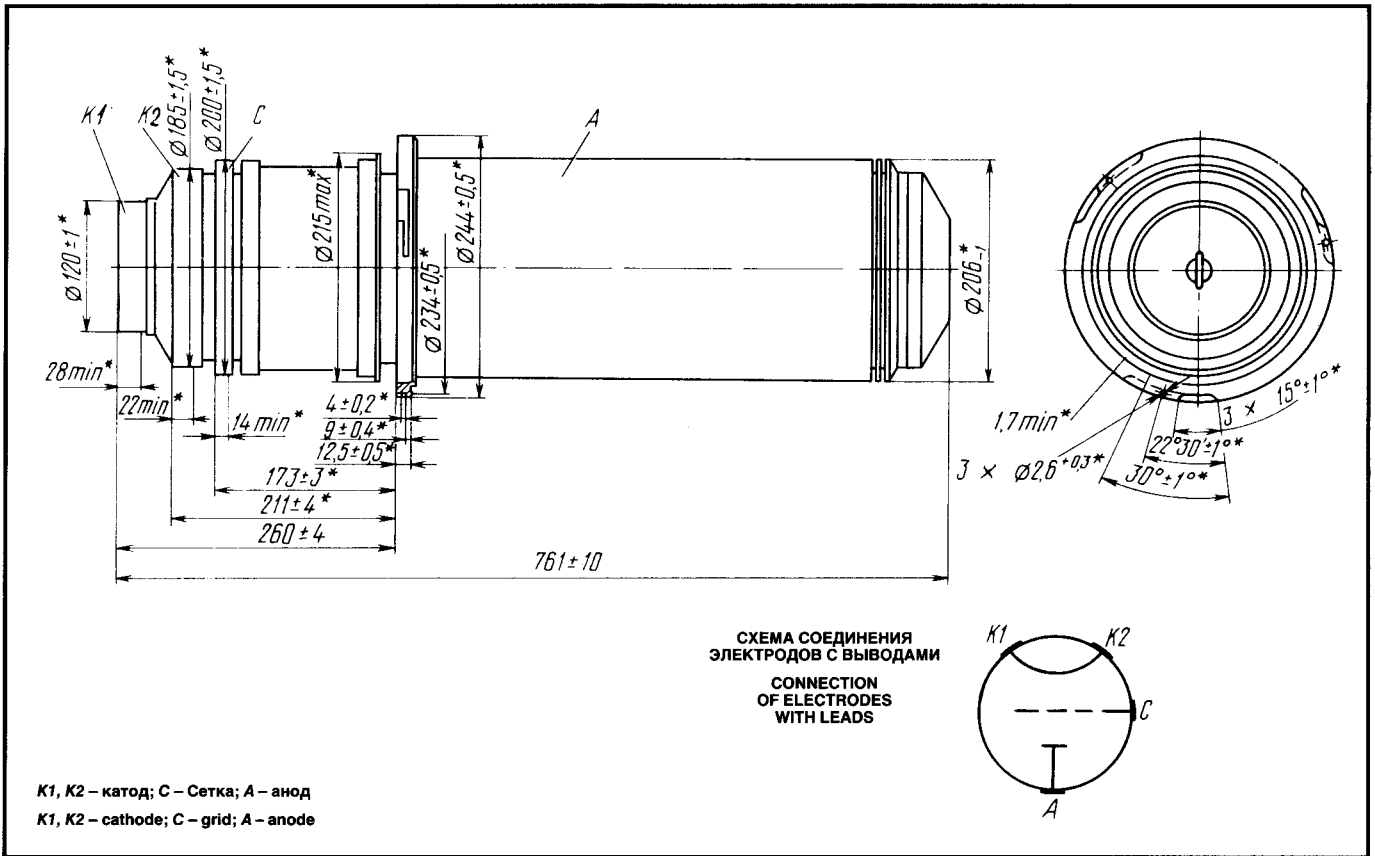
Envelope: metal ceramic.

Cooling: evaporation for anode, forced air for other elements of envelope.

Height: at most 771 mm.

Diameter: at most 244.5 mm.

Mass: at most 55 kg.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Электрические параметры

Напряжение накала (= или ~), В	26
Ток накала, А	640–720
Крутизна характеристики (при напряжении накала 26 В, напряжении анода 1 кВ, напряжении сетки в импульсе 200 и 600 В) мА/В	375–625
Коэффициент усиления статический (при напряжении накала 26 В, напряжениях анода 1 и 2 кВ, токе анода 10 А)	36–55
Выходная мощность на частоте до 22 МГц, кВт, не менее	500
Межэлектродные емкости, пФ, не более:	
входная	500
выходная	7,5
проходная	200

Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

Наибольшее напряжение накала, В	26
Наибольший пусковой ток накала, амплитудное значение, А	1150
Наибольшее напряжение анода постоянное:	
в режиме без анодной модуляции, кВ	12
в режиме с анодной модуляцией с коэффициентом модуляции не более 1, кВ	11
Наибольшее отрицательное напряжение сетки, абсолютное значение, В	700
Наибольшая рассеиваемая мощность, кВт:	

BASIC DATA Electrical Parameters

Filament voltage (AC or DC), V	26
Filament current, A	640–720
Mutual conductance (at filament voltage 26 V, anode voltage 1 kV, peak grid voltages 200 and 600 V), mA/V	375–625
Static amplification factor (at filament voltage 26 V, anode voltages 1 and 2 kV, anode current 10 A)	36–55
Output power at frequencies up to 22 MHz, kW, at least	500
Interelectrode capacitance, pF:	
input, at most	500
output, at most	7.5
transfer, at most	200

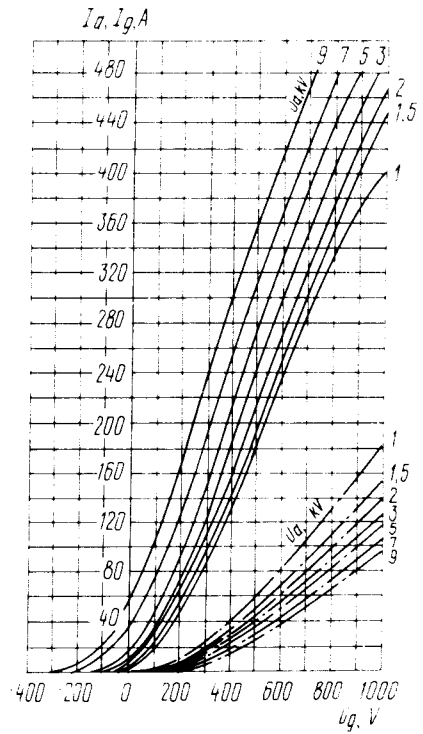
Limit Operating Values

Filament voltage, V	26
Filament starting current, peak value, A	1,150
Maximum anode voltage (DC):	
without anode modulation, kV	12
with anode modulation (a most 1), kV	11
Negative grid voltage, absolute value, V	700
Dissipation, kW:	
anode	250
grid	7
Operating frequency, MHz	10
Envelope temperature at hottest point, °C	180

ГЕНЕРИРОВАННЫЙ ТРИОД TRIODE

ГУ-88П

анодом	250
сеткой	7
Наибольшая рабочая частота, МГц	10
Температура оболочки в наиболее горячей точке, °С	180



Усредненные характеристики:
 $U_i = 26 \text{ В};$
 ———— анодно-сеточные;
 - - - - - сеточные

Averaged Characteristic Curves:
 $U_i = 26 \text{ V};$
 ———— anode-grid;
 - - - - - grid