

ГУ-88А

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД TRIODE

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

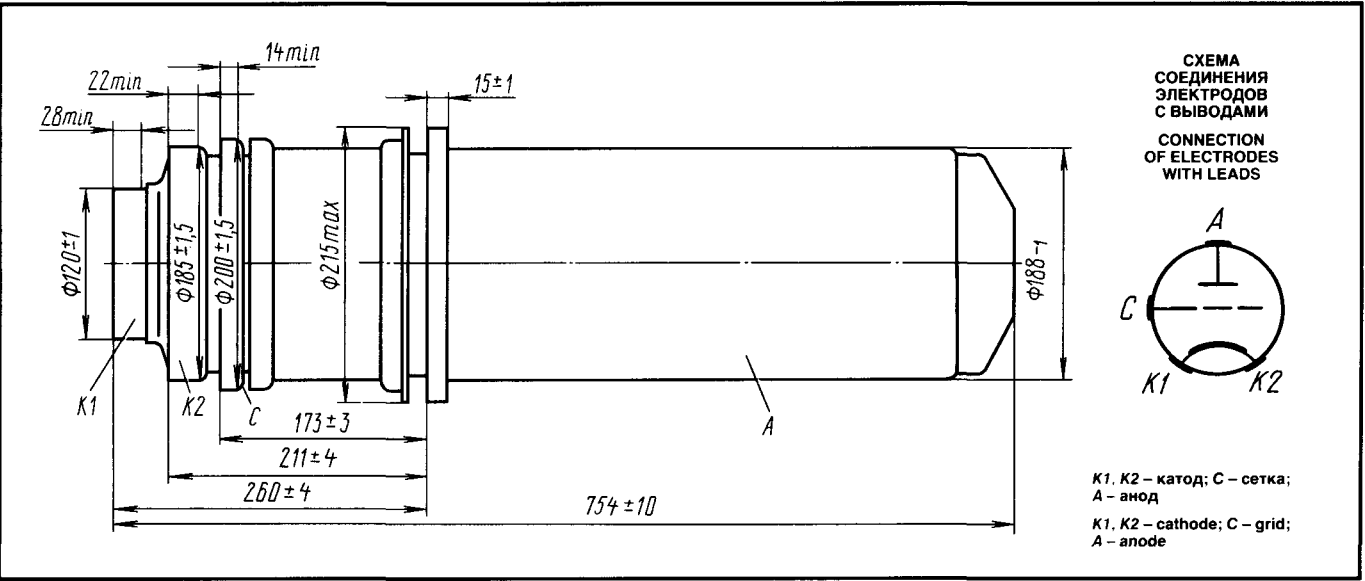
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Катод – вольфрамовый торированный карбидированный прямого накала.
Оформление – металлокерамическое.
Охлаждение: анода – водяное; остальных элементов оболочки – воздушное принудительное.
Высота не более 764 мм.
Диаметр не более 215 мм.
Масса не более 33 кг.

The ГУ-88А triode is a RF oscillator and power amplifier tube for use in stationary general-purpose RF equipment.

GENERAL

Cathode: directly heated, carbonized thoriated tungsten.
Envelope: metal-ceramic.
Cooling: water for anode, forced air for envelope other elements.
Height: at most 764 mm.
Diameter: at most 215 mm.
Mass: at most 33 kg.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Электрические параметры

Напряжение накала (~ или =), В	26
Ток накала, А	640–720
Выходная мощность на частоте до 22 МГц, кВт, не менее	500
Крутизна характеристики (при напряжениях анода 1 кВ, сетки в импульсе 200 и 600 В), мА/В	380–620
Ток эмиссии катода, А, не менее	500
Коэффициент усиления статический (при напряжениях анода 1 и 2 кВ, токе анода 10 А)	36–54
Межэлектродные емкости, пФ, не более:	
сетка-анод	200
сетка-катод	500
анод-катод	7,5

BASIC DATA Electrical Parameters

Filament voltage (AC or DC), V	26
Filament current, A	640–720
Output power at frequencies up to 22 MHz, kW, at least	500
Mutual conductance (at anode voltage 1 kV, peak grid voltages 200 and 600 V), mA/V	380–620
Cathode emission current, A, at least	500
Static amplification factor (at anode voltages 1 and 2 kV, anode current 10 A)	36–54
Interelectrode capacitance, pF:	
grid-anode, at most	200
grid-cathode, at most	500
anode-cathode, at most	7.5

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД

TRIODE

ГУ-88А

Максимальные предельно допустимые
эксплуатационные данные

Напряжение накала, (~или =), В	24–26
Пусковой ток накала (амплитудное значение), А	1150
Напряжение анода (постоянное), кВ	12
Напряжение смещения отрицательное (абсолютное значение), В	500
Рассеиваемая мощность, кВт:	
анодом	400
сеткой	7
Рабочая частота, МГц	30
Температура оболочки в наиболее горячей точке (кроме анода), °C	175

Limit Operating Values

Filament voltage (AC or DC), V	24–26
Filament starting current (peak value), A	1,150
Anode voltage (DC), kV	12
Negative bias voltage, absolute value, V	500
Dissipation, kW:	
anode	400
grid	7
Operating frequency, MHz	30
Envelope temperature at hottest point (except for anode), °C	175

