

Г-811

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ТРИОД TRIODE

Генераторный триод Г-811 предназначен для генерирования колебаний в радиотехнических устройствах.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Катод – вольфрамовый прямого накала.
Оформление – стеклянное с цоколем.
Высота не более 167 мм.
Диаметр не более 62 мм.
Масса не более 100 г.

GENERAL

Cathode: directly heated, tungsten.
Envelope: glass, with base.
Height: at most 167 mm.
Diameter: at most 62 mm.
Mass: at most 100 g.

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды, °C	-60 – +70
Относительная влажность воздуха при температуре до +25 °C, %	98

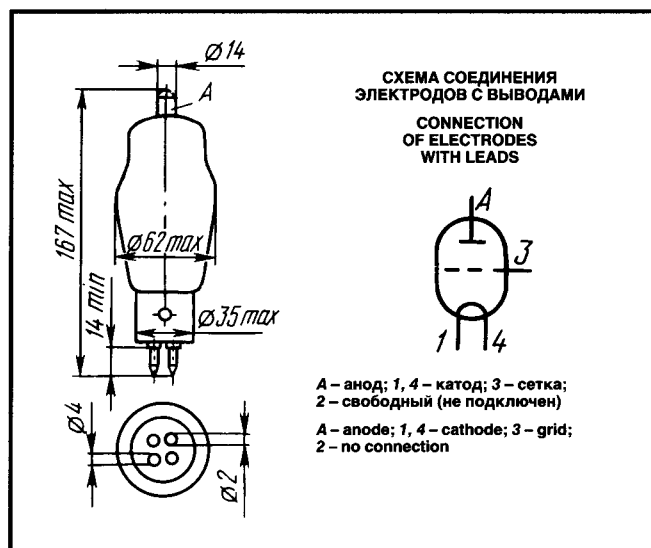
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Электрические параметры

Напряжение накала, В	6,3
Ток накала, А	3,75–4,25
Коэффициент усиления (при напряжениях сетки 0 и минус 2 В, токе анода 20 мА)	144–176
Ток анода (при напряжениях анода 2 кВ, сетки минус 2 В), мА	16–36
Межэлектродные емкости, пФ:	
входная	4,5–6,5
выходная	0,4–0,8
проходная	4,8–6,2
Мощность выходная (при напряжении анода 1,5 кВ, токе анода 150 мА), Вт, не менее:	
на частоте до 15 МГц	135
на частоте 60 МГц	125

Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

Напряжение накала, В	6–6,6
Напряжение анода, кВ	1,25
Напряжение сетки, В	0
Ток анода, мА	125
Ток сетки (постоянная составляющая), мА	50
Рассеиваемая анодом мощность, Вт	40

The Г-811 triode is used as an oscillator in RF equipment.



OPERATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Ambient temperature, °C	-60 to +70
Relative humidity at up to +25 °C, %	98

BASIC DATA Electrical Parameters

Filament voltage, V	6.3
Filament current, A	3.75–4.25
Gain coefficient (at grid voltages 0 and -2 V and anode current 20 mA)	144–176
Anode current (at anode voltage 2 kV and grid voltage -2 V), mA	16–36
Interelectrode capacitance, pF:	
input	4.5–6.5
output	0.4–0.8
transfer	4.8–6.2
Output power (at anode voltage 1.5 kV and anode current 150 mA), W, at least:	
at frequencies up to 15 MHz	135
at frequency 60 MHz	125

Limit Operating Values

Filament voltage, V	6–6.6
Anode voltage, kV	1.25
Grid voltage, V	0
Anode current, mA	125
Grid current (DC component), mA	50
Anode dissipation, W	40