

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ
ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды, °C	-10 - +55
Относительная влажность воздуха при температуре до +25 °C, %	98
Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	16-22
ускорение, м/с ²	49

OPERATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Ambient temperature, °C	-10 to +55
Relative humidity at up to +25 °C, %	98
Vibration loads:	
frequency, Hz	16-22
acceleration, m/s ²	49

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
Электрические параметры

Напряжение накала, В	20
Ток накала, А	2,7-3,5
Крутизна характеристики (при напряжениях анода 600 В, второй сетки 400 В, третьей сетки 50 В, тока анода 150, 200 мА), мА/В	5,1-4,9
Коэффициент усиления по первой сетке относительно второй сетки (при напряжениях анода 750 В, второй сетки 300, 400 В, третьей сетки 50 В, тока анода 130 мА)	4-6
Межэлектродные емкости, пФ:	
входная	14-22
выходная	10-24
проходная, не более	0,15
Мощность выходная (при напряжениях анода 1,5 кВ, второй сетки 400 В, первой сетки -100 В, третьей сетки 50 В, в частоте 5-200 МГц), Вт, не менее	200

BASIC DATA

Electrical Parameters

Filament voltage, V	20
Filament current, A	2.7-3.5
Mutual conductance (at anode voltage 600 V, grid 2 voltage 400 V, grid 3 voltage 50 V, anode currents 150 and 200 mA), mA/V	3.1-4.9
Gain coefficient (grid 1 grid 2) (at anode voltage 750 V, grid 2 voltages 300 and 400 V, grid 3 voltage 50 V, anode current 130 mA)	4-6
Interelectrode capacitance, pF:	
input	14-22
output	10-24
transfer, at most	0.15
Output power (at 5-200 MHz, anode voltage 1.5 kV, grid 2 voltage 400 V, grid 1 voltage -100 V, grid 3 voltage 50 V), W, at least	200

Максимальные предельно допустимые
эксплуатационные данные

Напряжение накала, В	18-22
Напряжение анода, кВ	1,5
Напряжение второй сетки, В	400
Рассеиваемая мощность, Вт:	
анодом	125
второй сеткой	25
Частота, МГц	20

Limit Operating Values

Filament voltage, V	18-22
Anode voltage, kV	1.5
Grid 2 voltage, V	400
Dissipation, W:	
anode	125
grid 2	25
Frequency, MHz	20

