

ПЕНТОД PENTODE

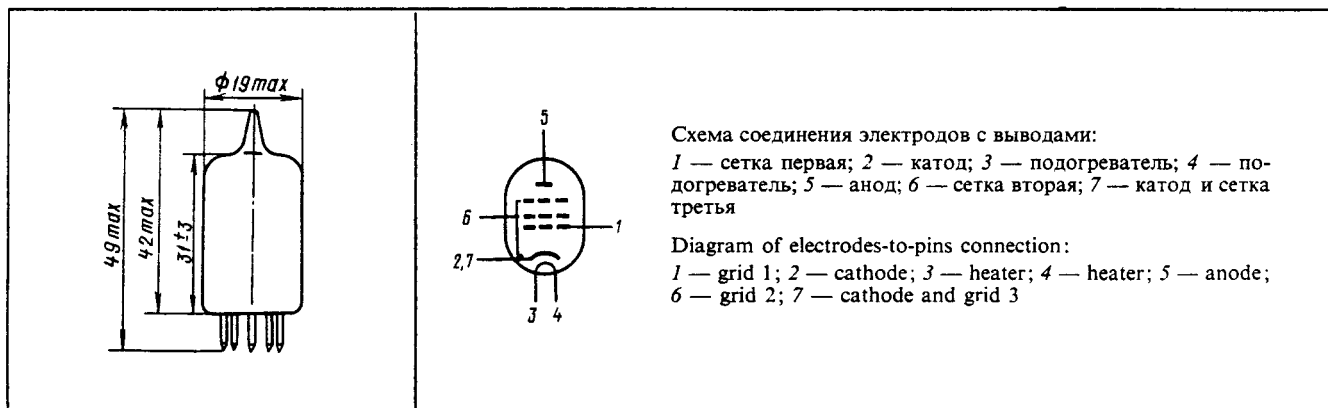
6К1П

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пентод 6К1П с удлиненной характеристикой предназначен для усиления напряжения высокой частоты. Катод — оксидный косвенного накала. Масса не более 12 г.

GENERAL

The 6K1P pentode with an extended characteristic has been designed for h.f. voltage amplification. Cathode: indirectly heated, oxide-coated. Mass: at most 12 g.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 1 до 50 Гц с ускорением до 6 g. Температура окружающей среды от -60 до $+70$ °C. Относительная влажность воздуха до 98% при температуре до 25 °C. Давление окружающей среды не ниже 41 мм рт. ст.

SERVICE CONDITIONS

Vibration: at frequencies from 1 to 50 Hz with acceleration up to 6 g. Ambient temperature: from -60 to $+70$ °C. Relative humidity: up to 98% at up to 25 °C. Ambient pressure: not below 41 mm Hg.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Электрические параметры

Напряжение, В:

накала	6,3
анода	250
сетки первой	-3
сетки второй	100

SPECIFICATION

Electrical Parameters

Voltage, V:

heater	6.3
anode	250
grid 1	-3
grid 2	100

Ток, мА:	
накала	150 ± 10
анода	6,65 ± 2,25
сетки второй	2,7 ± 1,3
Сопротивление, кОм:	
внутреннее	≈ 0,45 · 10 ³
выходное	≈ 22
Крутизна характеристики, мА/В	1,8 ^{+0,6} _{-0,5}
Обратный ток сетки первой, мкА	≤ 1
Емкость, пФ:	
входная	3,4 ± 0,7
выходная	3,0 ± 0,9
проходная	≤ 0,01
Электрические параметры в течение 500 ч эксплуатации:	
крутизна характеристики, мА/В	≥ 1,2

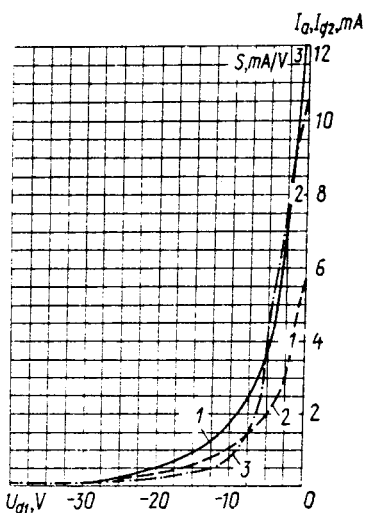
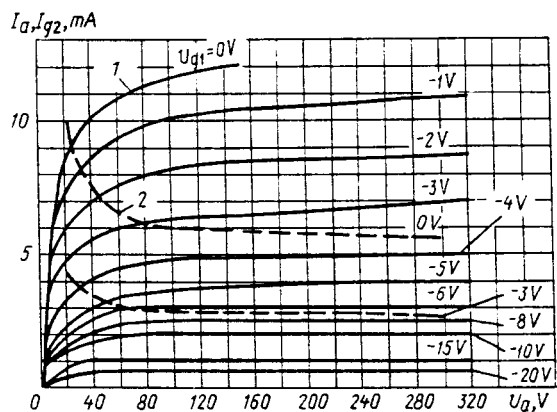
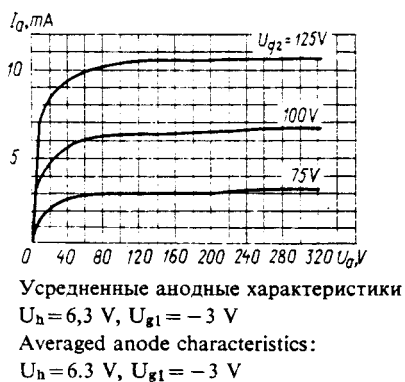
Current, mA:	
heater	150 ± 10
anode	6.65 ± 2.25
grid 2	2.7 ± 1.3
Resistance, Ohm:	
internal	≈ 0.45 × 10 ³
output	≈ 22
Transconductance, mA/V	1.8 ^{+0.6} _{-0.5}
Inverse grid 1 current, μA	≤ 1
Capacitance, pF:	
input	3.4 ± 0.7
output	3.0 ± 0.9
transfer	≤ 0.01
Electrical parameters over 500 operating hours:	
transconductance, mA/V	≥ 1.2

Пределные значения допустимых режимов эксплуатации

	Максимум	Минимум
Напряжение, В:		
накала	6,9	5,7
анода	275	
сетки первой	-110	
между катодом и подогревателем	90	
Мощность, Вт:		
рассеиваемая анодом	1,8	
рассеиваемая сеткой второй	0,33	

Limit Values of Operating Conditions

	Maximum	Minimum
Voltage, V:		
heater	6.9	5.7
anode	275	
grid 1	-110	
between cathode and heater	90	
Power dissipation, W:		
at anode	1.8	
at grid 2	0.33	



Усредненные характеристики:
 1 — анодно-сеточная; 2 — сеточная (по сетке второй); 3 — крутизна
 $U_h = 6,3 \text{ V}$, $U_a = 250 \text{ V}$, $U_{g2} = 100 \text{ V}$
 Averaged characteristics:
 1 — anode-grid; 2 — grid (for grid 2); 3 — transconductance
 $U_h = 6.3 \text{ V}$, $U_a = 250 \text{ V}$, $U_{g2} = 100 \text{ V}$