

ТЕТРОД TETRODE

2П1П

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Выходной лучевой тетрод 2П1П предназначен для усиления мощности низкой частоты.

Катод — оксидный прямого накала.

Масса не более 10 г.

GENERAL

The 2П1П output beam tetrode has been designed to amplify low-frequency power.

Cathode: directly heated, oxide-coated.

Mass: at most 10 g.

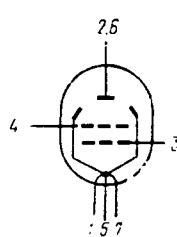
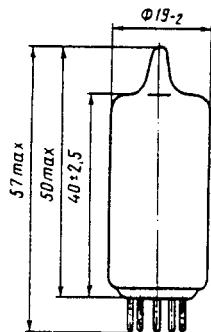


Схема соединения электродов с выводами:

1 — катод (нить накала); 2 — анод; 3 — сетка первая; 4 — сетка вторая; 5 — средний вывод катода (нити накала) и лучеобразующие пластины; 6 — анод; 7 — катод (нить накала)

Diagram of electrodes-to-pins connection:

1 — cathode (filament); 2 — anode; 3 — grid 1; 4 — grid 2; 5 — cathode (filament) centre terminal and beam-forming plates; 6 — anode; 7 — cathode (filament)

Предельные значения допустимых режимов эксплуатации

	Максимум	Минимум
Напряжение, В:		
накала:		
при параллельном включении подогревателя	1,4	0,95
при последовательном включении подогревателя	2,8	1,9
анода	100	
сетки второй	100	
Ток катода, мА	15,5	
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	1,1	

Limit Values of Operating Conditions

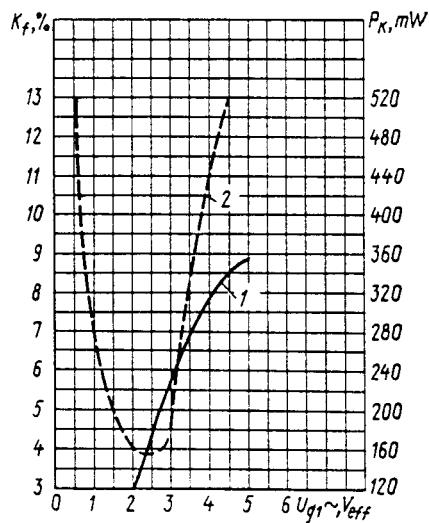
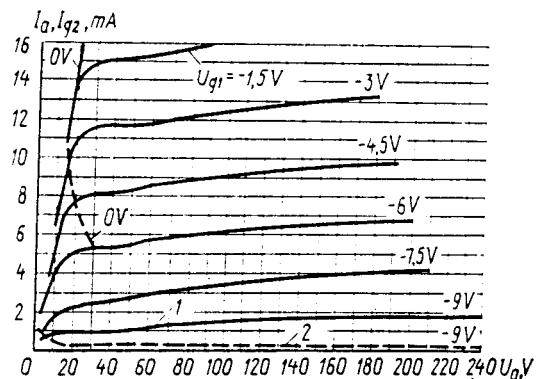
	Maximum	Minimum
Voltage, V:		
filament:		
with parallel connection of wires	1.4	0.95
with series connection of wires	2.8	1.9
anode	100	
grid 2	100	
Cathode current, mA	15.5	
Anode dissipation, W	1.1	

Усредненные характеристики:

1 — анодные; 2 — сеточно-анодные (по сетке второй)
 $U_t = 1,2 \text{ V}$, $U_{g2} = 90 \text{ V}$

Averaged characteristics:

1 — anode; 2 — grid-anode (for grid 2)
 $U_t = 1.2 \text{ V}$, $U_{g2} = 90 \text{ V}$

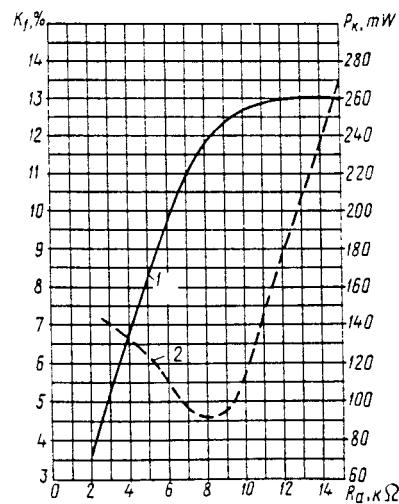


Усредненные динамические характеристики:

1 — выходная мощность; 2 — коэффициент нелинейных искажений
 $U_t = 1,2 \text{ V}$, $U_a = 90 \text{ V}$, $U_{g2} = 90 \text{ V}$, $U_{g1} = -4,5 \text{ V}$, $R_a = 10 \text{ k}\Omega$

Averaged dynamic characteristics:

1 — output power; 2 — non-linear distortion
 $U_t = 1.2 \text{ V}$, $U_a = 90 \text{ V}$, $U_{g2} = 90 \text{ V}$, $U_{g1} = -4.5 \text{ V}$, $R_a = 10 \text{ k}\Omega$



Усредненные динамические характеристики:

1 — выходная мощность; 2 — коэффициент нелинейных искажений
 $U_t = 1,2 \text{ V}$, $U_a = 90 \text{ V}$, $U_{g2} = 90 \text{ V}$, $U_{g1} = -4,5 \text{ V}$, $U_s = 3,2 \text{ V}_{\text{eff}}$

Averaged dynamic characteristics:

1 — output power; 2 — non-linear distortion
 $U_t = 1.2 \text{ V}$, $U_a = 90 \text{ V}$, $U_{g2} = 90 \text{ V}$, $U_{g1} = -4.5 \text{ V}$, $U_s = 3.2 \text{ V}_{\text{eff}}$