

Выходной лучевой тетрод Output beam tetrode

30П1С

Выходной лучевой тетрод 30П1С предназначен для усиления мощности низкой частоты.

Выходные лучевые тетроды 30П1С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные лучевые тетроды 30П1С устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+70^\circ\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+40^\circ\text{C}$.

Наибольший вес 46 г.

Гарантированная долговечность 500 часов.

The 30П1С output beam tetrode is designed for amplification of low-frequency power.

The 30П1С output beam tetrodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 30П1С output beam tetrodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+70^\circ\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+40^\circ\text{C}$.

Maximum weight: 46 gr.

Service life guarantee: 500 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	30 V	U_{g1}	$-7,5$ V	P_k ¹⁾	$\geq 0,5$ W
I_h	300 ± 25 mA	I_a	70 ± 22 mA	S	$10 \pm 2,5$ mA/V
U_a	110 V	I_{g2}	≤ 12 mA	k_f ¹⁾	3,5 %
U_{g2}	110 V				

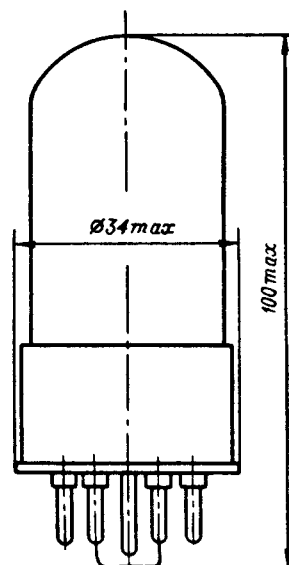
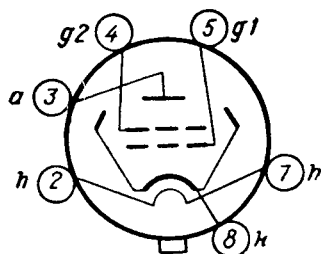
¹⁾ При $U_a = 90$ V, $U_{g2} = 100$ V, $U_{g1 \sim \text{eff}} = 2,4$ V, $R_a = 1,8$ k Ω , $R_k = 100$ Ω .

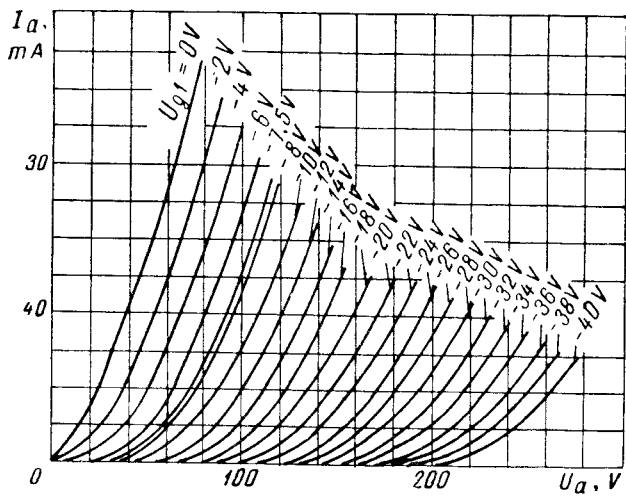
МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	19 pF
C_{ak}	11 pF
C_{g1a}	1,5 pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min	Max
U_h	30 V	25 V	P_{g2} 1,5 W
U_a	110 V		R_{g1} 0,5 M Ω
U_{g2}	110 V		U_{kh} 175 V
P_a	7 W		

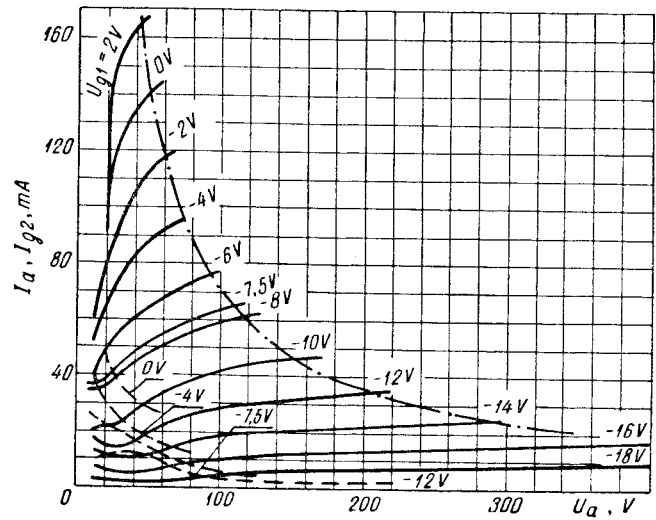




$$I_a = f(U_a)$$

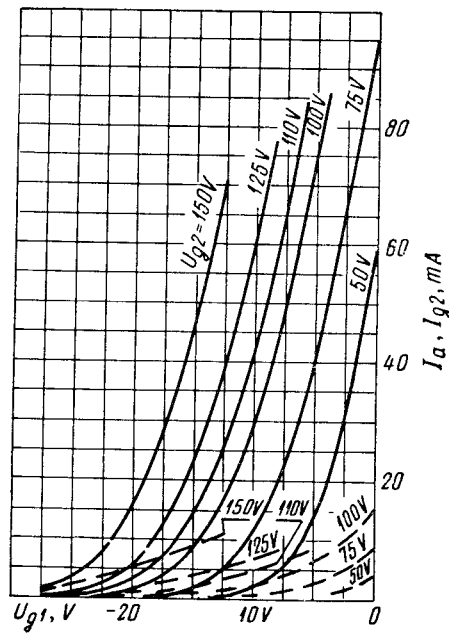
(триодное включение: сетка вторая соединена с анодом)
(triode connection: the second grid is connected to the anode)

$$U_h = 30 \text{ V}$$



$$I_a, I_{g2} = f(U_a)$$

— I_a $U_h = 30 \text{ V}$
 - - - I_{g2} $U_{g2} = 110 \text{ V}$
 - · - · - $P_{a \text{ max}}$



$$I_a, I_{g2} = f(U_{g1})$$

— I_a $U_h = 30 \text{ V}$
 - - - I_{g2} $U_a = 110 \text{ V}$