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° С и относительной влажности 95—98% при температуре +40° С.

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° C and relative humidity of 95 to 98% at +40° 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])	⩾0,5 W
I_h	300±25 mA	I_a	70±22 mA	S	10±2,5 mA/V
U_a	110 V	I_{g2}	⩽12 mA	k_f [1])	3,5%
U_{g2}	110 V				

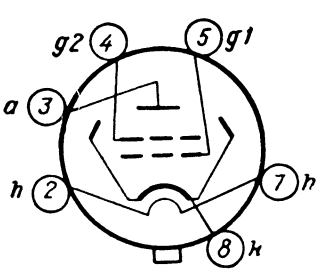
[1]) При / At $U_a = 90$ V, $U_{g2} = 100$ V, $U_{g1\sim eff} = 2,4$ V, $R_a = 1,8$ kΩ, $R_k = 100$ Ω.

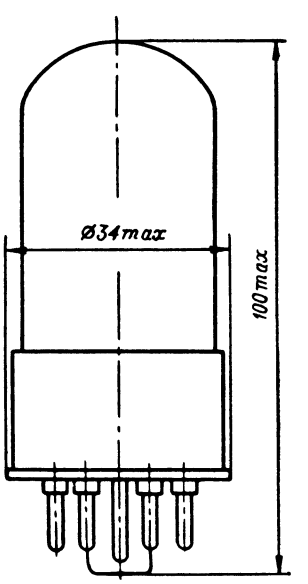
МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

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

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

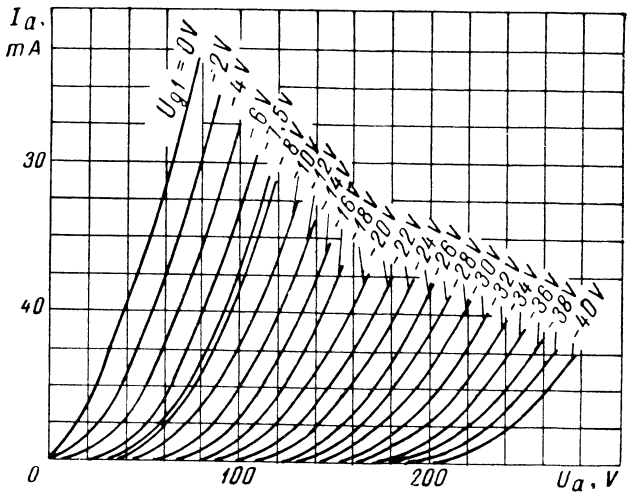
	Max	Min		Max
U_h	30 V	25 V	P_{g2}	1,5 W
U_a	110 V		R_{g1}	0,5 MΩ
U_{g2}	110 V		U_{kh}	175 V
P_a	7 W			





30П1С

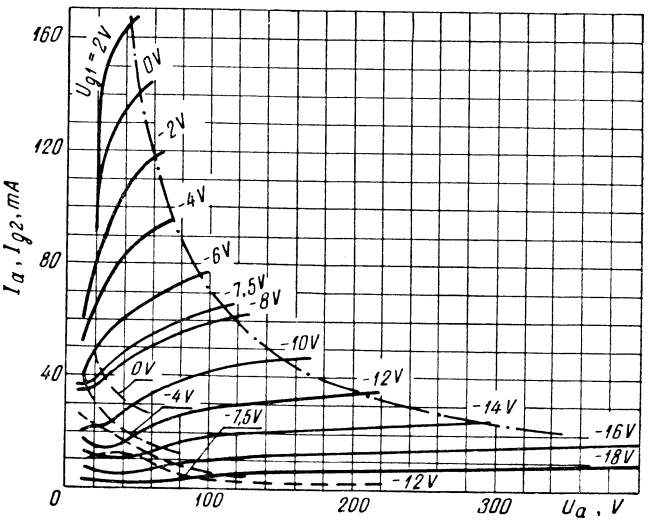
Выходной лучевой тетрод
Output beam tetrode



$I_a = f(U_a)$

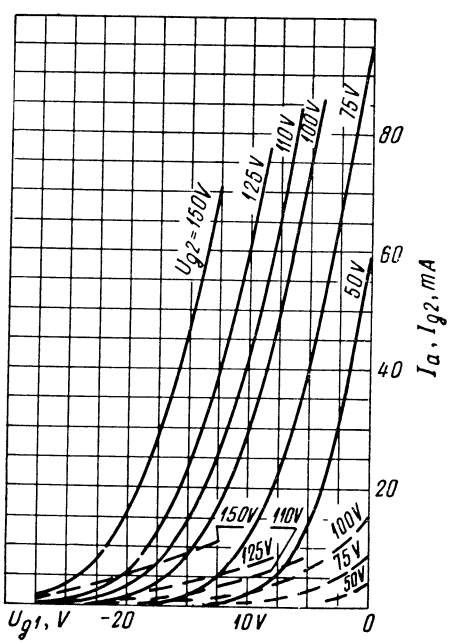
(триодное включение: сетка вторая соединена с анодом)
(triode connection: the second grid is connected to the anode)

$U_h = 30$ V



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

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



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

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