

Выходной лучевой тетрод 6П6С предназначен для усиления мощности низкой частоты.

Выходные лучевые тетроды 6П6С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные лучевые тетроды 6П6С 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 38 г.

Гарантированная долговечность 1000 часов.

The 6П6С output beam tetrode is designed for amplification of low-frequency power.

The 6П6С output beam tetrodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6П6С 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: 38 gr.

Service life guarantee: 1000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	U_{g1}	-12,5 V	k_f	$\leq 10\%$
I_h	450 ± 40 mA	I_a	46 ± 13 mA	S	$4,1 \pm 1,1$ mA/V
E_a	250 V	I_{g2}	7,5 mA	R_i	52 k Ω
U_{g2}	250 V	P_k ¹⁾	3,6 W		

¹⁾ При $\frac{U_{g1}}{A_t} \sim (eff) = 8,8$ V, $R_a = 5$ k Ω .

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	$9,5 \pm 1,6$ pF
C_{ak}	$6,5 \pm 2,7$ pF
C_{g1a}	$\leq 0,9$ pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

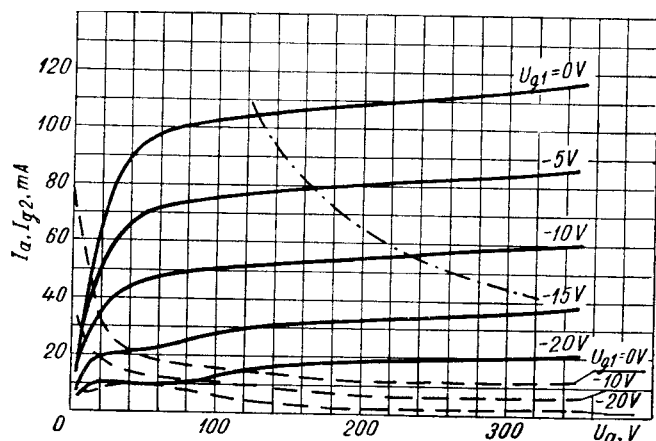
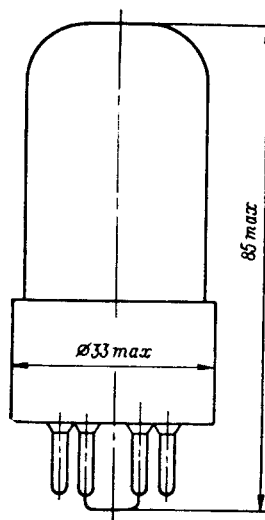
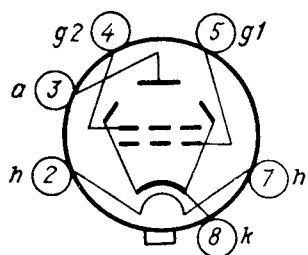
	Max	Min		Max
U_h	7 V	5,7 V	U_{kh}	180 V
U_a	350 V		R_{g1} ¹⁾	0,5 M Ω
U_{g2}	310 V		R_{g1} ²⁾	0,1 M Ω
P_a	13,2 W		$T_{\text{баллона}}$ bulb	210 $^{\circ}\text{C}$
P_{g2}	2,2 W			

¹⁾ При автоматическом смещении.
For self-bias.

²⁾ При фиксированном смещении.
For fixed bias.

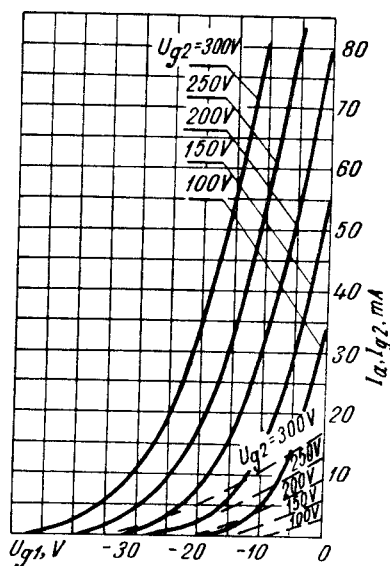
6П6С

Выходной лучевой тетрод
Output beam tetrode



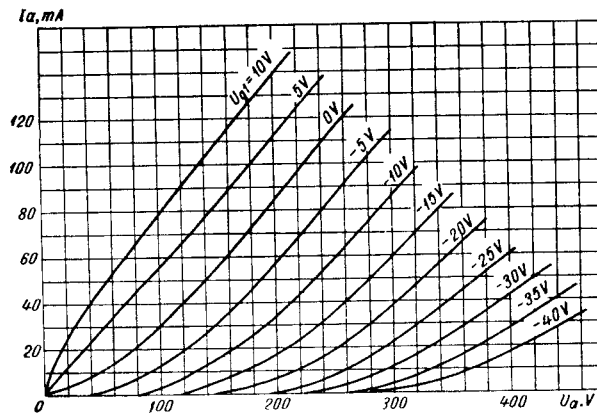
$$I_a, I_{g2} = f(U_a)$$

——— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - I_{g2} $U_{g2} = 250 \text{ V}$
 - · - · - $P_a \text{ max}$

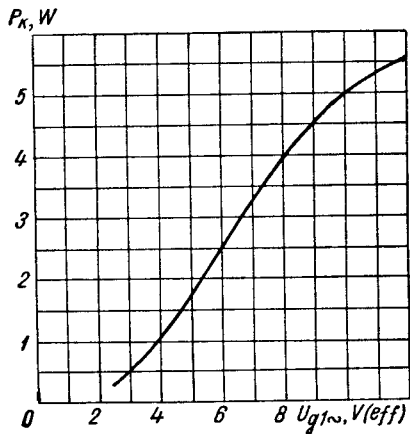


$$I_a, I_{g2} = f(U_{g1})$$

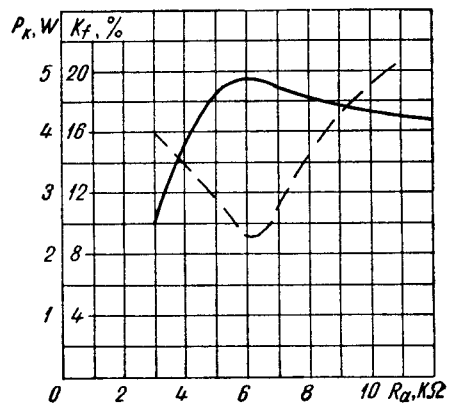
——— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - I_{g2} $U_a = 250 \text{ V}$



$I_a = f(U_a)$
(триодное включение)
(triode connection)
 $U_h = 6,3 \text{ V}$



$P_k = f(U_{g1 \sim \text{eff}})$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$ $U_{g1} = -12,5 \text{ V}$
 $U_{g2} = 250 \text{ V}$ $R_a = 5 \text{ k}\Omega$



$P_k, k_f = f(R_a)$
— P_k $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - k_f $U_a = U_{g2} = 250 \text{ V}$
 $U_{g1} = -12,5 \text{ V}$
 $U_{g1 \sim \text{eff}} = 8,8 \text{ V}$