Выходной лучевой тетрод
Output beam tetrode

6П6С

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

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° C and relative humidity of 95 to 98% at +40° 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	⩽ 10%
I_h	450±40 mA	I_a	46±13 mA	S	4,1±1,1 mA/V
E_a	250 V	I_{g2}	7,5 mA	R_i	52 kΩ
U_{g2}	250 V	P_k [1])	3,6 W		

[1]) При / At $U_{g1\sim(eff)} = 8{,}8$ V, $R_a = 5$ kΩ.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	9,5±1,6 pF
C_{ak}	6,5±2,7 pF
C_{g1a}	⩽0,9 pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

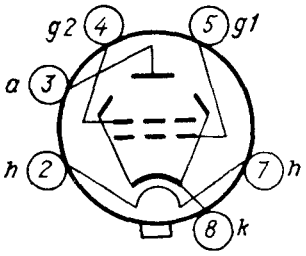
	Max	Min		Max
U_h	7 V	5,7 V	U_{kh}	180 V
U_a	350 V		R_{g1} [1])	0,5 MΩ
U_{g2}	310 V		R_{g1} [2])	0,1 MΩ
P_a	13,2 W		$T_{баллона}$ / bulb	210° C
P_{g2}	2,2 W			

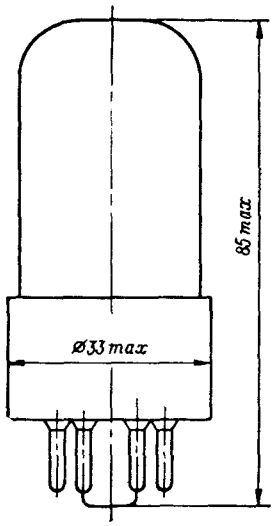
[1]) При автоматическом смещении.
For self-bias.

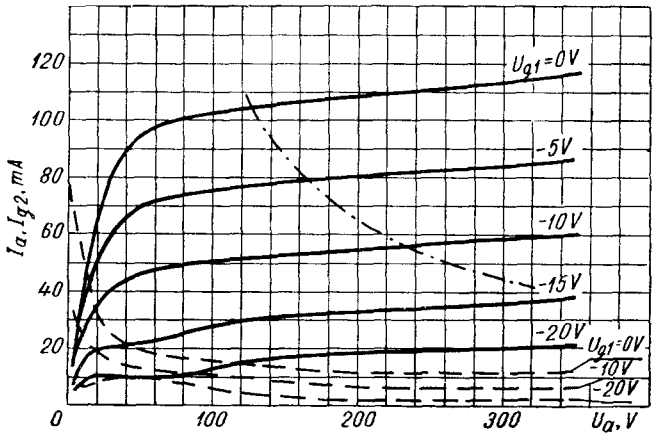
[2]) При фиксированном смещении.
For fixed bias.

6П6С

Выходной лучевой тетрод
Output beam tetrode

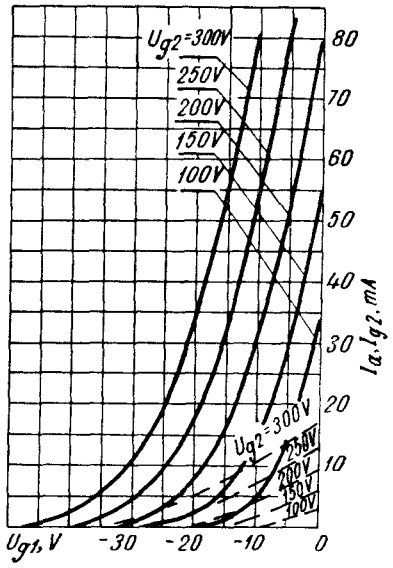






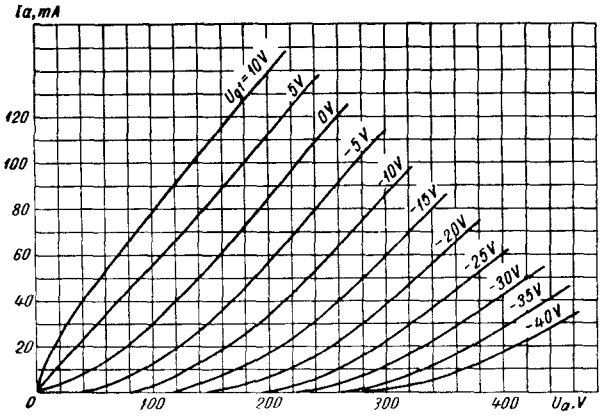
I_a, $I_{g2} = f(U_a)$

——— I_a $U_h = 6{,}3$ V
— — — I_{g2} $U_{g2} = 250$ V
—·—·— $P_{a\ max}$

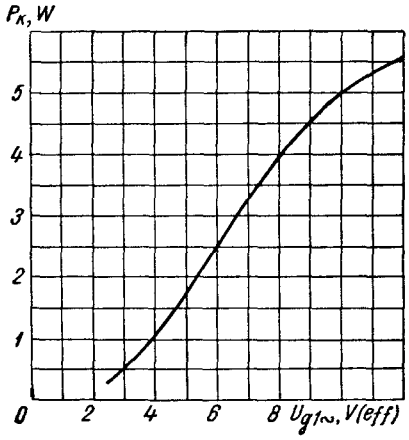


I_a, $I_{g2} = f(U_{g1})$

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

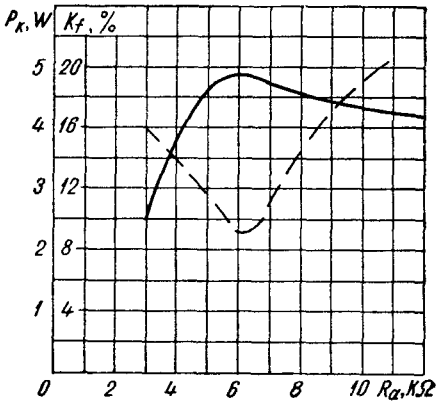


$I_a = f(U_a)$
(триодное включение)
(triode connection)
$U_h = 6{,}3$ V



$P_k = f(U_{g1\sim eff})$

$U_h = 6{,}3$ V $\quad U_{g1} = -12{,}5$ V
$U_{g2} = 250$ V $\quad R_a = 5$ kΩ



P_k, $k_f = f(R_a)$

——— P_k
— — — k_f

$U_h = 6{,}3$ V
$U_a = U_{g2} = 250$ V
$U_{g1} = -12{,}5$ V
$U_{g1\sim eff} = 8{,}8$ V