

Выходной лучевой тетрод 6П1П предназначен для усиления мощности низкой частоты.

Выходные лучевые тетроды 6П1П выпускаются в миниатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с девятиштырьковой ножкой, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные лучевые тетроды 6П1П устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+40^{\circ}\text{C}$, а также к воздействию механических нагрузок: линейных до 100 g, вибрационных до 2,5 g, ударных многократных до 12 g.

Наибольший вес 20 г.

Гарантированная долговечность 3000 часов.

The 6П1П output beam tetrode is designed for amplification of low-frequency power.

The 6П1П output beam tetrodes are miniature devices enclosed in glass bulb and provided with a nine-pin base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6П1П output beam tetrodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+70^{\circ}\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+40^{\circ}\text{C}$, as well as to mechanical loads: linear loads up to 100 g, vibration loads up to 2.5 g and multiple impact loads up to 12 g.

Maximum weight: 20 gr.

Service life guarantee: 3000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

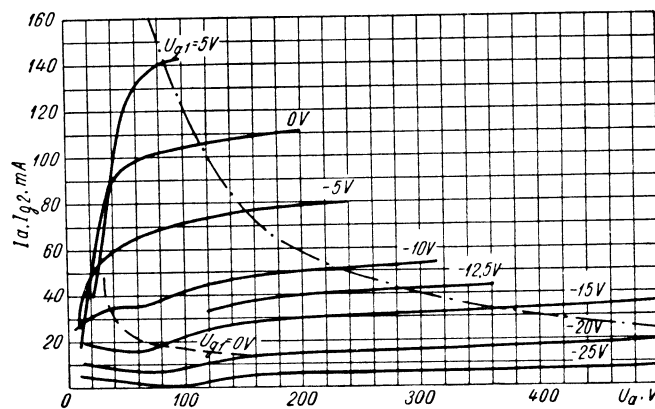
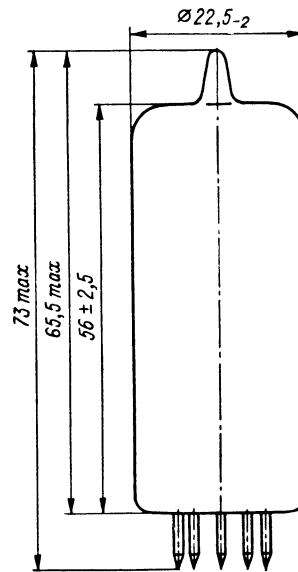
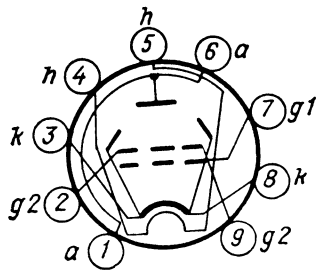
U_h	6,3 V	U_{g1}	$-12,5$ V	$I_{g2}^{1)}$	12 mA
I_h	500 ± 50 mA	I_a	44_{-12}^{+14} mA	k_f	7%
U_a	250 V	I_{g2}	≤ 7 mA	S	4,9 mA/V
U_{g2}	250 V	P_k	$\geq 3,5$ W	R_i	42,5 k Ω

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	8 pF
C_{ak}	5 pF
C_{g1a}	$\leq 0,9$ pF

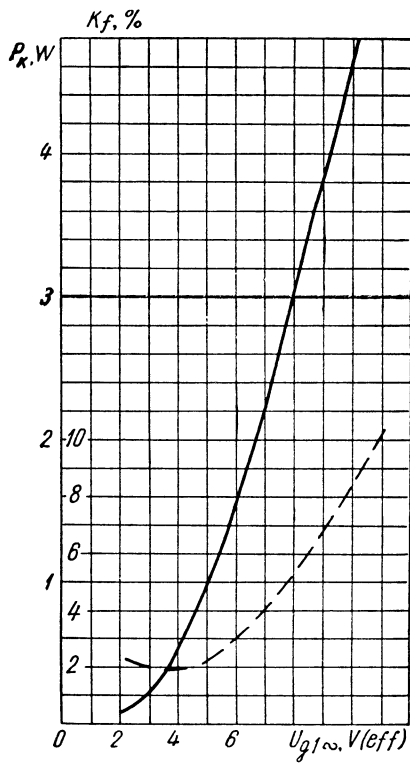
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	6,9 V	5,7 V	P_{g2}	2,5 W
U_a	250 V		I_k	70 mA
U_{g2}	250 V		U_{kh}	100 V
P_a	12 W		R_{q1}	0,5 M Ω

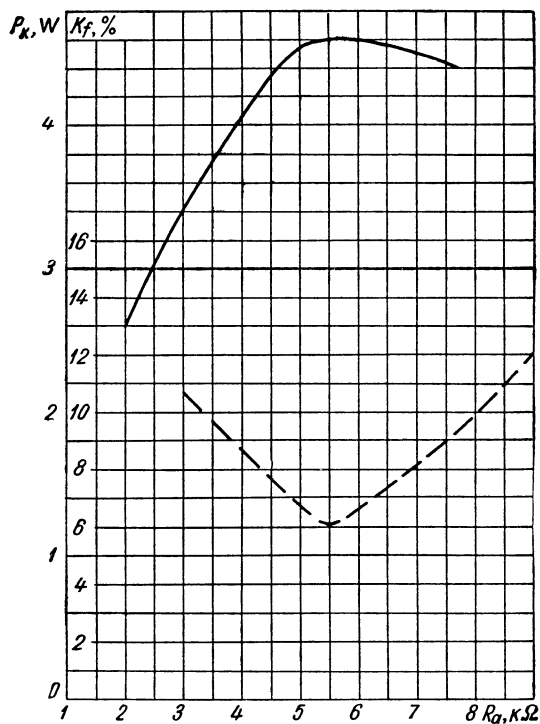


$$I_a, I_{g2} = f(U_a)$$

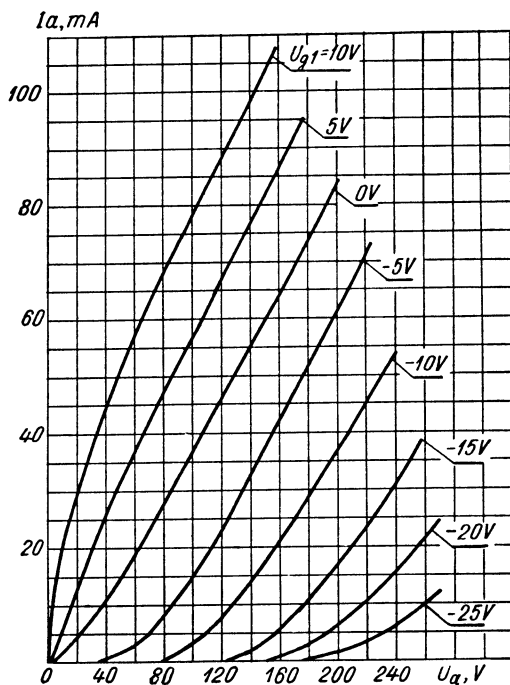
——— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - I_{g2} $U_{g2} = 250 \text{ V}$
 - . - . $P_{a \text{ max}}$



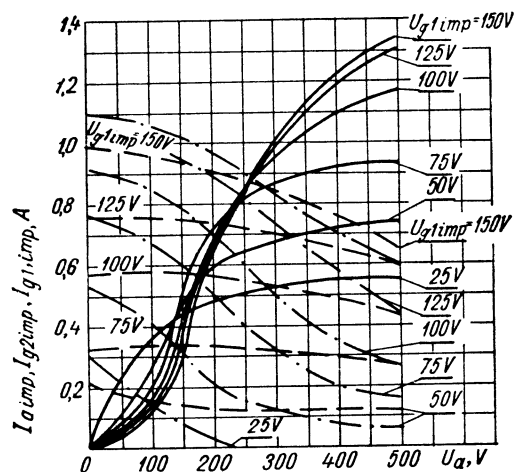
$P_k, k_f = f(U_{g1 \sim eff})$
 — P_k $U_h = 6,3$ V
 - - - k_f $U_{g2} = 250$ V
 $R_a = 5$ k Ω



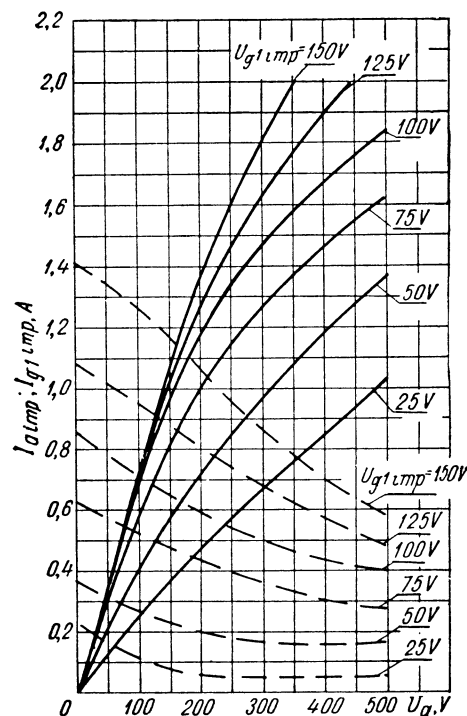
$P_k, k_f = f(R_a)$
 — P_k $U_h = 6,3$ V
 - - - k_f $U_{g2} = 250$ V
 $U_{g1 \sim eff} = 8,8$ V



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



$I_{a \text{ imp}}, I_{g2 \text{ imp}}, I_{g1 \text{ imp}} = f(U_a)$
 ————— $I_{a \text{ imp}}$ $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - $I_{g1 \text{ imp}}$ $U_{g2} = 250 \text{ V}$
 - . . . $I_{g2 \text{ imp}}$ $f_{\text{imp}} = 1 \text{ kHz}$
 $\tau = 2 \mu\text{s}$



$I_{a \text{ imp}}, I_{g1 \text{ imp}} = f(U_a)$
 (триодное включение)
 (triode connection)
 ————— $I_{a \text{ imp}}$ $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - $I_{g1 \text{ imp}}$ $f_{\text{imp}} = 1 \text{ kHz}$
 $\tau = 2 \mu\text{s}$