

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

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

Выходные лучевые тетроды 6П1П-ЕВ устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до 250°C и относительной влажности $95-98\%$ при температуре $+40^{\circ}\text{C}$, а также к воздействию механических нагрузок: линейных до 100 g , вибрационных до 10 g , ударных многократных до 150 g , ударных одиночных до 300 g .

Наибольший вес 20 г .
Гарантированная долговечность 5000 часов.

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

The 6П1П-ЕВ 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-ЕВ output beam tetrodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+90^{\circ}\text{C}$ 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 10 g , multiple impact loads up to 35 g and single impact loads up to 300 g .

Maximum weight: 20 gr .
Service life guarantee: 5000 hr .

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	$6,3\text{ V}$	I_a	$44\pm 11\text{ mA}$	$k_f^{4)}$	$\leq 14\%$
I_h	$492\pm 32,5\text{ mA}$	$I_a^{1)}$	$\geq 80\text{ mA}$	S	$4,9\pm 1,1\text{ mA/V}$
U_a	250 V	I_{g2}	$\leq 5,5\text{ mA}$	R_i	$57,5\pm 22,5\text{ k}\Omega$
U_{g2}	250 V	$I_{g2}^{2)}$	$\leq 10\text{ mA}$	$P_k^{2) 3)}$	$\geq 3,8\text{ W}$
U_{g1}	$-12,5\text{ V}$				

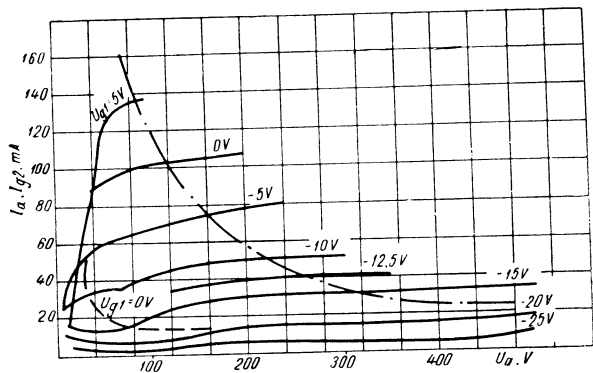
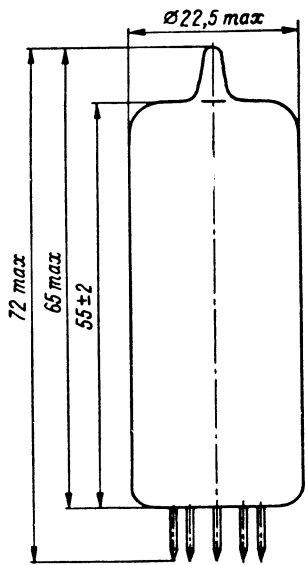
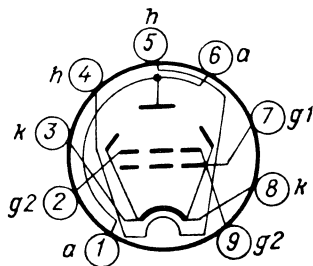
- 1) При $U_{g1} = 0$.
At $U_{g1} = 0$.
- 2) При $U_a, U_{g2} = 250\text{ V}, U_{g1} = -12,5\text{ V}$
At
- 3) В динамическом режиме, при $U_{g1\sim\text{eff}} = 8,8\text{ V}, R_a = 5\text{ k}\Omega$.
Under dynamic conditions, at $U_{g1\sim\text{eff}} = 8,8\text{ V}, R_a = 5\text{ k}\Omega$.
- 4) При $U_{g1\sim}$, соответствующем $P_k = 3,8\text{ W}$.
At $U_{g1\sim}$ corresponding to $P_k = 3,8\text{ W}$.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	$7,5\pm 1,7\text{ pF}$	C_{g1a}	$\leq 0,7\text{ pF}$
C_{ak}	$4,5\pm 0,9\text{ pF}$	C_{kh}	$10,5\text{ pF}$

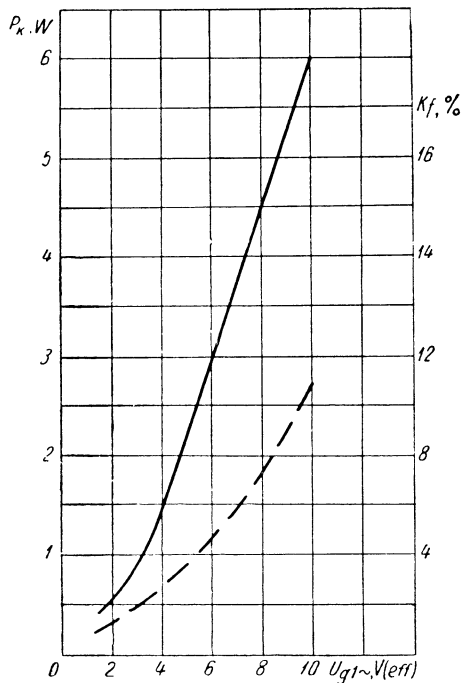
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	$6,6\text{ V}$	6 V	I_k	70 mA
U_a	250 V		U_{kh}	$+190$ -100 V
U_{g2}	250 V		R_{g1}	$0,5\text{ M}\Omega$
P_a	12 W		$T_{\text{баллона}}$	220°C
P_{g2}	$1,3\text{ W}$		bulb	



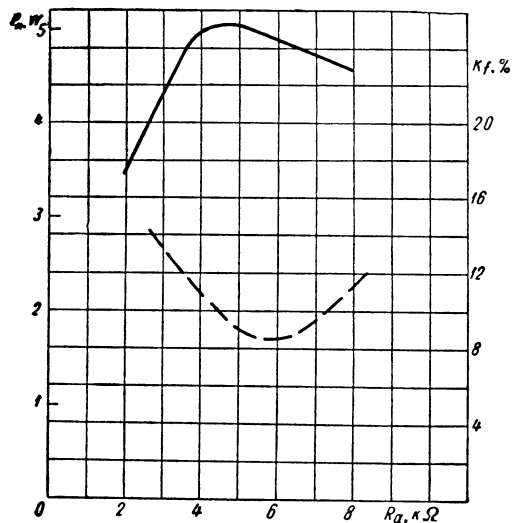
$I_a, I_{g2} = f(U_a)$

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

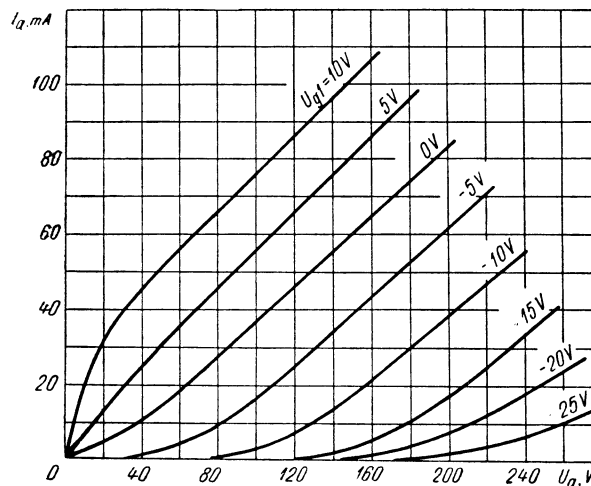


$P_k, K_f = f(U_{g1} \sim V_{(eff)})$

— P_k $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - K_f $U_{g2} = 250 \text{ V}$
 $R_a = 5 \text{ k}\Omega$



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



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