

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

¹⁾ При $U_{g1} = 0$.
At $U_{g1} = 0$.

²⁾ При $U_a, U_{g2} = 250$ V, $U_{g1} = -12,5$ V
At

³⁾ В динамическом режиме, при $U_{g1 \sim \text{eff}} = 8,8$ V, $R_a = 5$ k Ω .
Under dynamic conditions, at $U_{g1 \sim \text{eff}} = 8,8$ V, $R_a = 5$ k Ω .

⁴⁾ При $U_{g1 \sim}$, соответствующем $P_k = 3,8$ W.
At $U_{g1 \sim}$ corresponding to $P_k = 3,8$ W.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

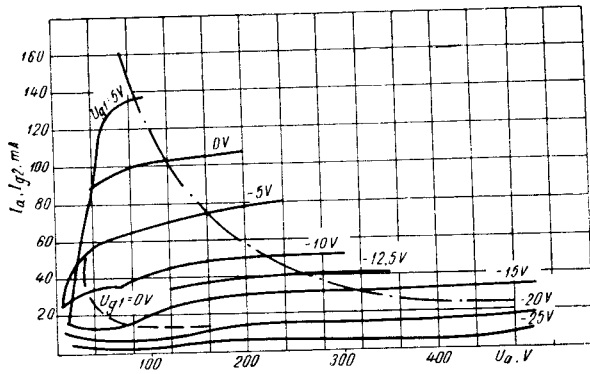
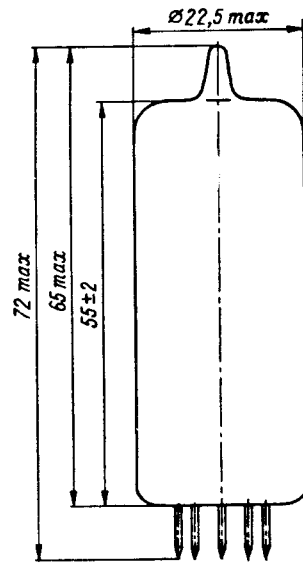
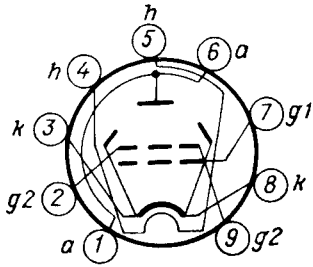
C_{g1k}	$7,5 \pm 1,7$ pF	C_{g1a}	$\leq 0,7$ pF
C_{ak}	$4,5 \pm 0,9$ pF	C_{kh}	10,5 pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

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

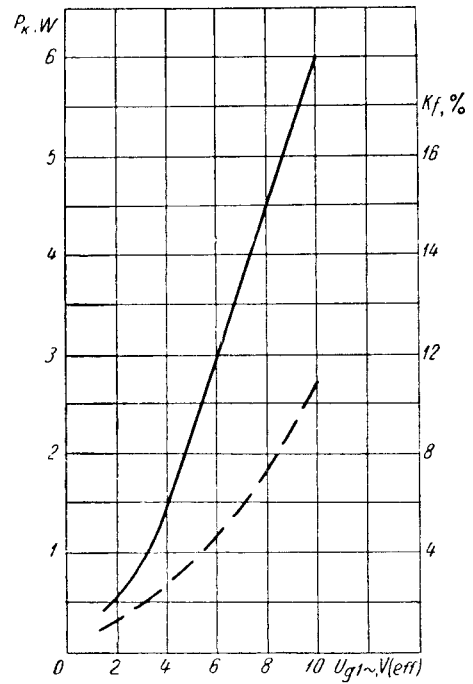
Выходной лучевой тетрод
Output beam tetrode

6П1П-ЕВ



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

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

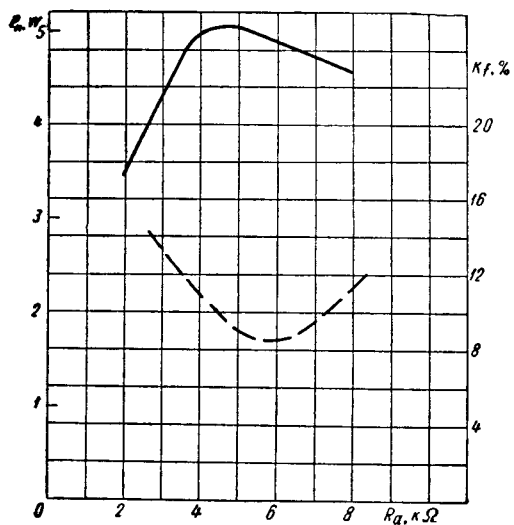


$$P_k, K_f = f(U_{g1 \sim \text{eff}})$$

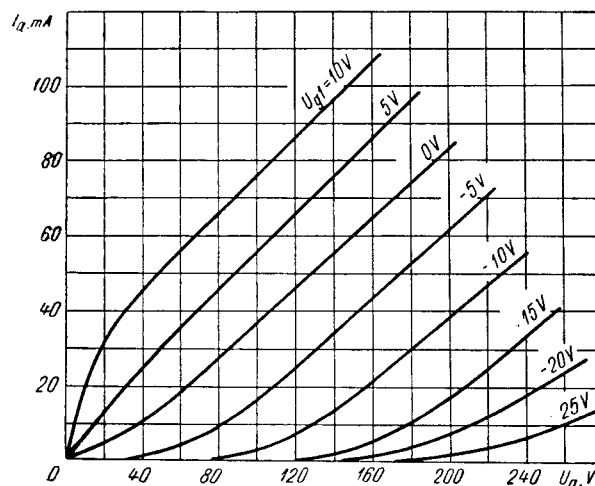
————— P_k $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - - - K_f $U_{g2} = 250 \text{ V}$
 $R_a = 5 \text{ k}\Omega$

6П1П-ЕВ

Выходной лучевой тетрод Output beam tetrode



$P_k, K_f = f(R_a)$
 — 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)
 $U_h = 6,3 \text{ V}$