

Выходной высокочастотный тетрод долговечный 6Э6П-Е предназначен для широкополосного усиления напряжения высокой частоты.

Выходные высокочастотные тетроды 6Э6П-Е выпускаются в миниатюрном оформлении в стеклянном баллоне с девятью жесткими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные высокочастотные тетроды 6Э6П-Е 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: вибрационных до 2,5 g, ударных многократных до 35 g, ударных одиночных до 500 g.

Наибольший вес 18 г.

Гарантированная долговечность 10 000 часов.

The 6Э6П-Е long life high-frequency tetrode is designed for broadband amplification of high-frequency voltage.

The 6Э6П-Е output high-frequency tetrodes are miniature devices enclosed in glass bulb and provided with nine rigid leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6Э6П-Е output high-frequency 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: vibration loads up to 2.5 g, multiple impact loads up to 35 g and single impact loads up to 500 g.

Maximum weight: 18 gr.

Service life guarantee: 10 000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	R_k ¹⁾	30 Ω	R_i	15 k Ω
I_h	610±50 mA	I_a	44±11 mA	R_{eqv}	350 Ω
E_a	150 V	I_{g2}	10 ⁺⁴ mA	R_{g1k} ²⁾	2 k Ω
U_{g2}	150 V	S	29,5±7,5 mA/V		

¹⁾ Для автоматического смещения.
For self-bias.

²⁾ При $f = 60$ MHz.
At

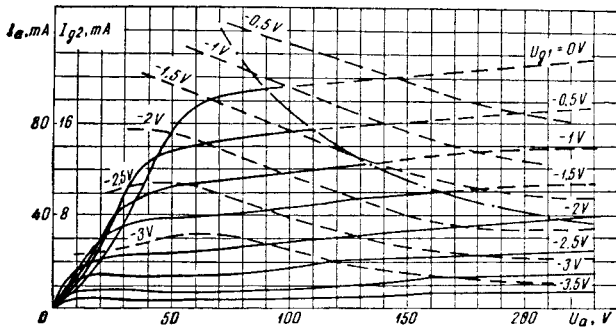
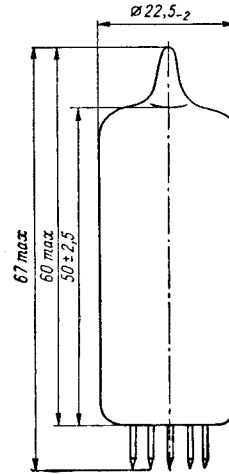
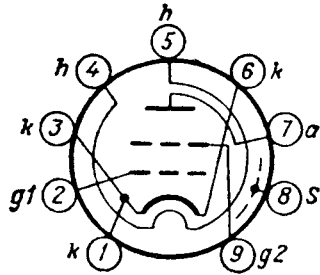
МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	15±2 pF	C_{g1a}	0,05+0,025 pF
C_{g1k}	22 pF	C_{kh}	≤ 13,5 pF
C_{ak}	5,9 ^{+0,9} _{-0,8} pF		

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

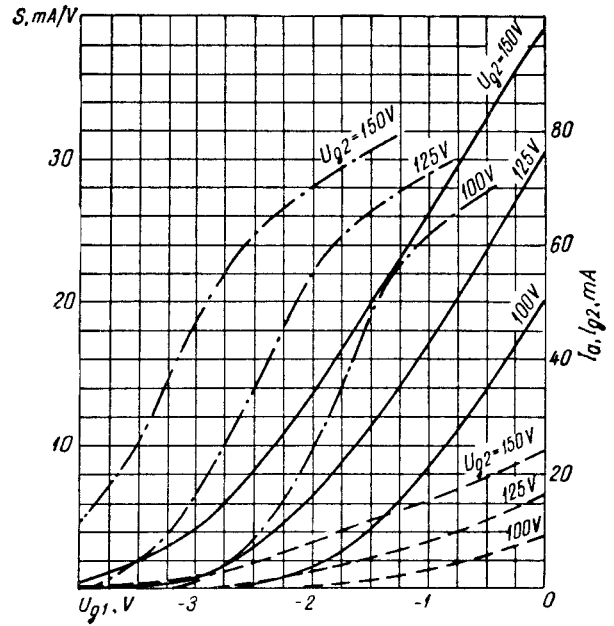
	Max	Min		Max
U_h	6,6 V	6,0 V	P_a	8,25 W
U_a	150 V		P_{g2}	2,1 W
U_a ¹⁾	285 V		I_k	70 mA
U_{g2}	150 V		U_{kh}	-100 V
U_{g2} ¹⁾	285 V		R_{g1}	0,5 M Ω
U_{g1}	-100 V		$T_{\text{баллона}}$ bulb	220° C

¹⁾ При запертой лампе, при $I_a \leq 5$ μA .
With the tube cutoff, at $I_a \leq 5$ μA .



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

————— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - - - I_{g2} $U_{g2} = 150 \text{ V}$
 - - $P_a \text{ max}$



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

————— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - - - I_{g2} $U_a = 150 \text{ V}$
 - - S