

Выходной высокочастотный тетрод повышенной надежности 6Э5П предназначен для широкополосного усиления напряжения и мощности высокой частоты.

Выходные высокочастотные тетроды 6Э5П выпускаются в миниатюрном оформлении в стеклянном баллоне с девятью жесткими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные высокочастотные тетроды 6Э5П устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+85^\circ\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+40^\circ\text{C}$, а также к воздействию механических нагрузок: линейных до 100 g, вибрационных до 10 g, ударных многократных до 75 g, ударных одиночных до 500 g.

Наибольший вес 20 г.

Гарантированная долговечность 500 часов.

The 6Э5П output high-frequency tetrode of improved reliability is designed for broadband amplification of hf voltage and power.

The 6Э5П 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 6Э5П output high-frequency tetrodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+85^\circ\text{C}$ 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 75 g and single impact loads up to 500 g.

Maximum weight: 20 gr.

Service life guarantee: 500 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	R_k ¹⁾	30 Ω	S	30,5±6,5 mA/V
I_h	600±40 mA	I_a	43±10 mA	R_i	8 k Ω
U_a	150 V	I_{az} ²⁾	≤ 10 μA	R_{eqv}	350 Ω
U_{g2}	150 V	I_{g2}	≤ 14 mA	U ³⁾	120 mV

¹⁾ Для автоматического смещения.
For self-bias.

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

³⁾ Виброшумов, при $f = 50\text{ Hz}$ и ускорении 6 g.
Vibration noise, at $f = 50\text{ Hz}$ and acceleration 6 g.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{q1k}	15±2 pF
C_{g1a}	≤ 0,065 pF
C_{ak}	2,55 ^{+0,25} _{-0,3} pF
C_{kh}	≤ 13,5 pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

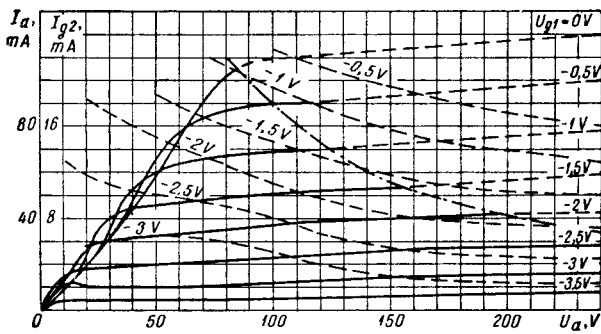
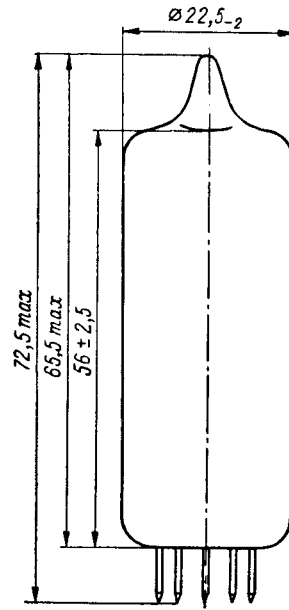
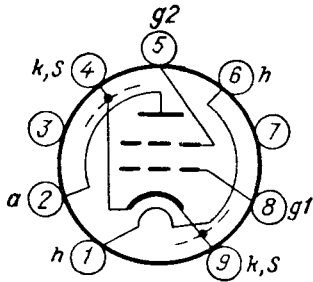
	Max	Min		Max
U_h	7 V	5,7 V	P_a	8,3 W
U_a	250 V		P_{g2}	2,3 W
U_a ¹⁾	500 V		I_k	100 mA
U_{g2}	250 V		U_{kh}	+100 v -150
U_{g2} ^{1) 2)}	500 V		R_{g1}	0,5 M Ω
U_{g1}	-100 V		$T_{\text{баллона}}$ bulb	210° C

¹⁾ При запертой лампе.
With the tube cutoff.

²⁾ При $I_a \leq 5\ \mu\text{A}$.
At

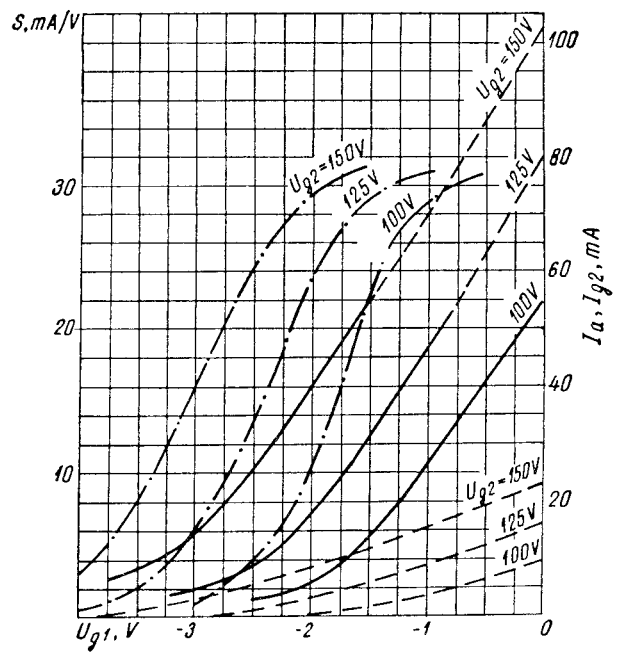
6Э5П

Выходной высокочастотный тетрод повышенной надежности
Output high-frequency tetrode of improved reliability



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

————— I_a $U_h = 6,3 V$
 - - - - - I_{g2} $U_{g2} = 150 V$
 - · - · - $P_{a \max}$



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

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