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

6Э5П

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° С и относительной влажности 95—98% при температуре +40° С, 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° C and relative humidity of 95 to 98% at +40° 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 kΩ
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 / At $U_a = 250$ V, $U_{g2} = 250$ V, $U_{g1} = -12$ V.

[3]) Виброшумов, при f = 50 Hz и ускорении 6 *g*.
Vibration noise, at f = 50 Hz and acceleration 6 *g*.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	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

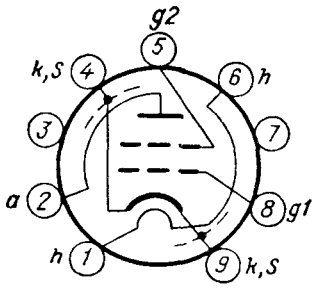
	Max	Min		Max
U_h	7 V	5,7 V	P_a	8,3 W
U_a	250 V		P_{g2}	2,3 W
U_a [1])	500 V		I_k	100 mA
U_{g2}	250 V		U_{kh}	$^{+100}_{-150}$ V
U_{g2} [1]) [2])	500 V		R_{g1}	0,5 MΩ
U_{g1}	—100 V		$T_{баллона\ bulb}$	210° C

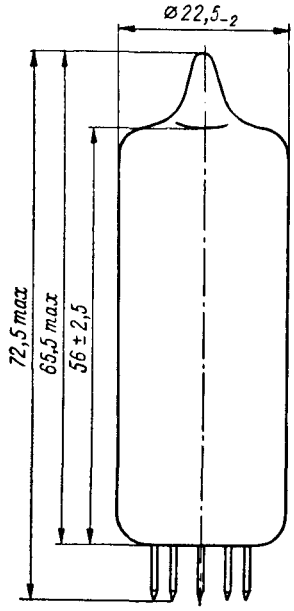
[1]) При запертой лампе.
With the tube cutoff.

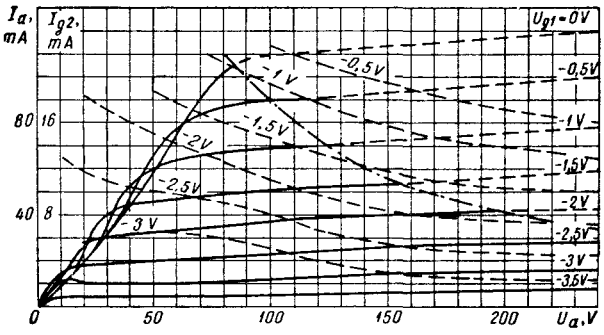
[2]) При / At $I_a \leqslant 5$ μA.

6Э5П

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





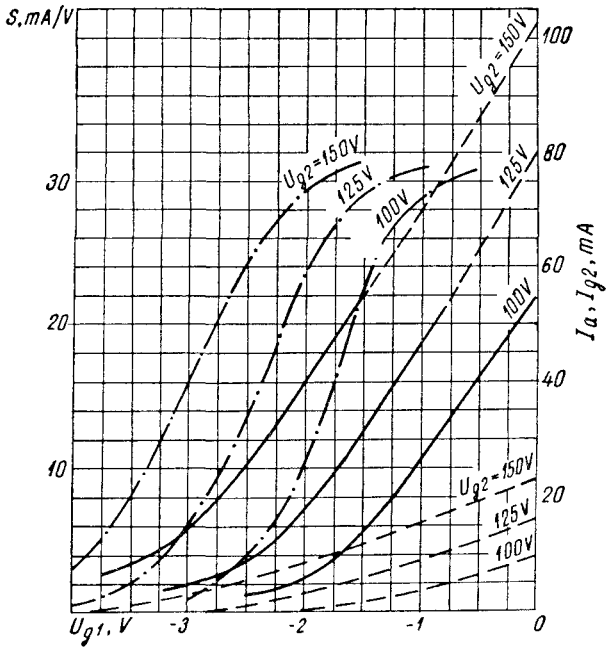


I_a, $I_{g2} = f(U_a)$

——— 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