Выходной высокочастотный тетрод долговечный
Long-life output high-frequency tetrode

6Э6П-Е

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° С и относительной влажности 95—98% при температуре +40° С, 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° C and relative humidity of 95 to 98% at +40° 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 kΩ
I_h	610±50 mA	I_a	44±11 mA	R_{eqv}	350 Ω
E_a	150 V	I_{g2}	10^{+4} mA	R_{glk} [2])	2 kΩ
U_{g2}	150 V	S	29,5±7,5 mA/V		

[1]) Для автоматического смещения.
For self-bias.

[2]) При
At f = 60 MHz.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{glk}	15±2 pF	C_{gla}	0,05+0,025 pF
C_{glk}	22 pF	C_{kh}	⩽ 13,5 pF
C_{ak}	$5{,}9^{+0{,}9}_{-0{,}8}$ pF		

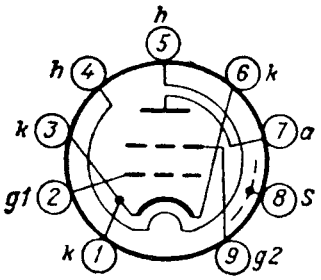
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

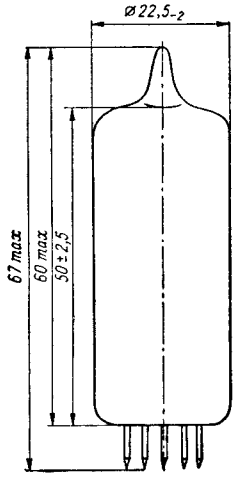
	Max	Min		Max
U_h	6,6 V	6,0 V	P_a	8,25 W
U_a	150 V		P_{g2}	2,1 W
U_a [1])	285 V		I_k	70 mA
U_{g2}	150 V		U_{kh}	−100 V
U_{g2} [1])	285 V		R_{gl}	0,5 MΩ
U_{gl}	−100 V		$T_{баллона}$ bulb	220° C

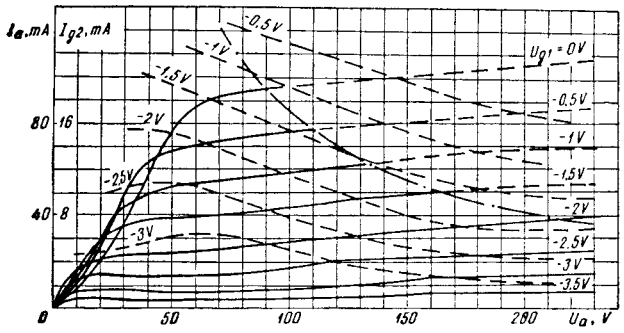
[1]) При запертой лампе, при I_a ⩽ 5 μA.
With the tube cutoff, at I_a ⩽ 5 μA.

6Э6П-Е

Выходной высокочастотный тетрод долговечный
Long-life output high-frequency tetrode





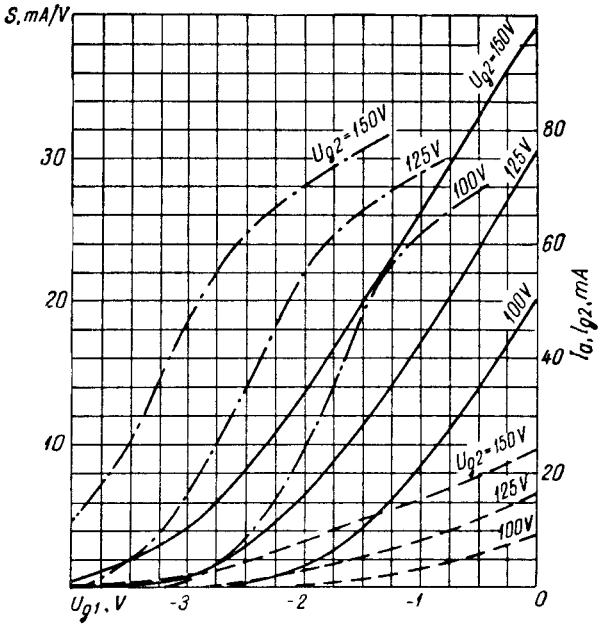


I_a, $I_{g2} = f(U_a)$

——— 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