

Высокочастотный триод 6С2П предназначен для генерирования и усиления колебаний сверхвысокой частоты в схемах с заземленной сеткой.

Высокочастотные триоды 6С2П выпускаются в миниатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с семью жесткими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Высокочастотные триоды 6С2П 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: линейных до 100 g, вибрационных до 2,5 g, ударных многократных до 12 g.

Наибольший вес 15 г.

Гарантированная долговечность 2000 часов.

The 6С2П high-frequency triode is designed for generation and amplification of superhigh frequency oscillations in grounded-grid circuits.

The 6С2П high-frequency triodes are miniature devices enclosed in glass bulb and provided with seven rigid leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6С2П high-frequency triodes 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: linear loads up to 100 g, vibration loads up to 2.5 g and multiple impact loads up to 12 g.

Maximum weight: 15 gr.

Service life guarantee: 2000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h 6,3 V	R_k ¹⁾ 100 Ω	S 12 $\pm$ 3,0 mA/V
I_h 410 $\pm$ 30 mA	I_a 13,5 $\pm$ 5,5 mA	μ 48 $\pm$ 12
U_a 150 V	I_{az} ²⁾ $\leq$ 20 μA	

¹⁾ Для автоматического смещения.
For self-bias.

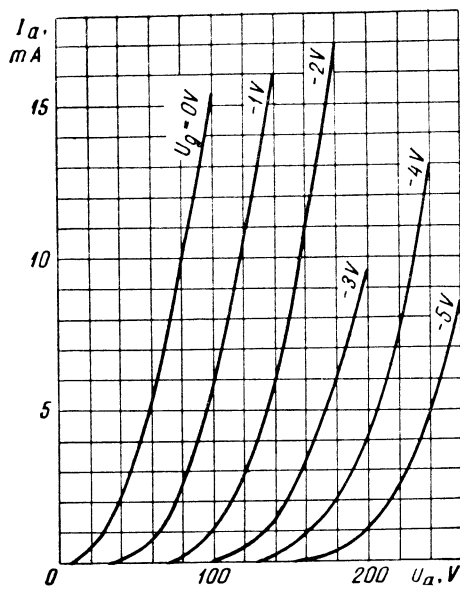
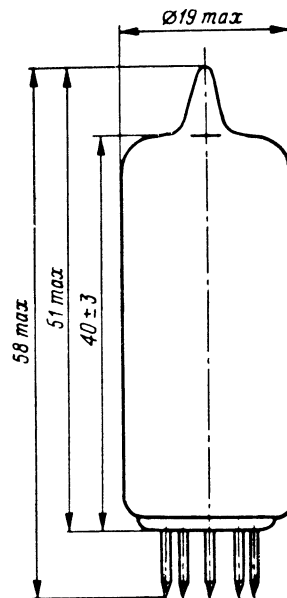
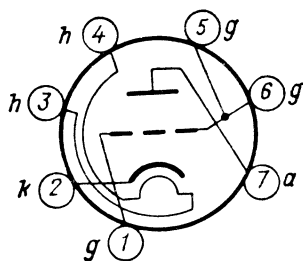
²⁾ При $U_g = -15$ V.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k} 5,3 $\pm$ 1,3 pF	C_{g1a} 4,2 $\pm$ 0,6 pF
C_{ak} 0,17 $\pm$ 0,7 pF	C_{kh} $\leq$ 5 pF

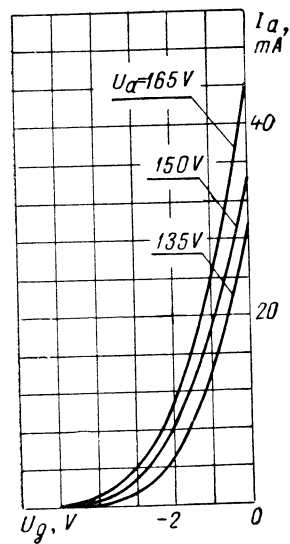
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min	Max
U_h	6,9 V	5,7 V	U_{kh} 100 V
U_a	165 V		R_g 0,25 M Ω
P_a	2,5 W		



$$I_a = f(U_a)$$

$$U_h = 6,3 \text{ V}$$



$$I_a = f(U_g)$$

$$U_h = 6,3 \text{ V}$$