6С1П

Высокочастотный триод
High-frequency triode

Высокочастотный триод 6С1П предназначен для усиления напряжения высокой частоты.

Высокочастотные триоды 6С1П выпускаются в миниатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с семью жесткими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Высокочастотные триоды 6С1П устойчивы к воздействию окружающей температуры от —60 до +70° С и относительной влажности 95—98% при температуре +20° С, а также к воздействию механических вибрационных нагрузок до 6 *g*.

Наибольший вес 12 *г*.

Гарантированная долговечность 500 часов.

The 6С1П high-frequency triode is designed for amplification of high-frequency voltage.

The 6С1П high-frequency triodes are miniature devices enclosed in glass bulb and provided with seven rigid leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6С1П high-frequency triodes are resistant to ambient temperature from —60 to +70° C and relative humidity of 95 to 98% at +20° C, as well as to mechanical vibration loads up to 6 *g*.

Maximum weight: 12 gr.

Service life guarantee: 500 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	I_a	6,1±2,5 mA
I_h	150±10 mA	I_{az} [1])	⩽50 μA
U_a	250 V	S	2,35±0,55 mA/V
U_g	−7 V	R_i	11,6±3,2 kΩ

[1]) При / At $U_a = 150$ V, $U_g = -50$ V, $R_a = 100$ kΩ

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

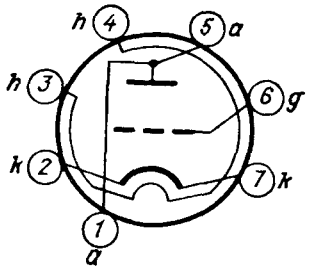
C_{g1k}	$1{,}38^{+0{,}42}_{-0{,}43}$ pF	C_{g1a}	1,35±0,25 pF
C_{ak}	1,1±0,35 pF		

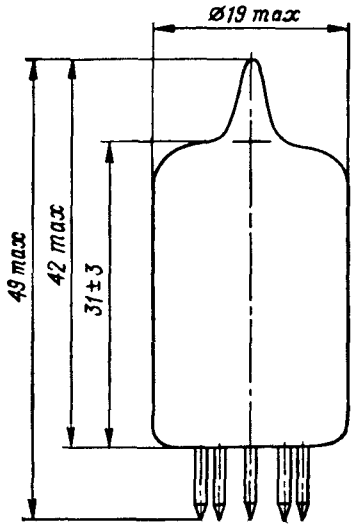
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

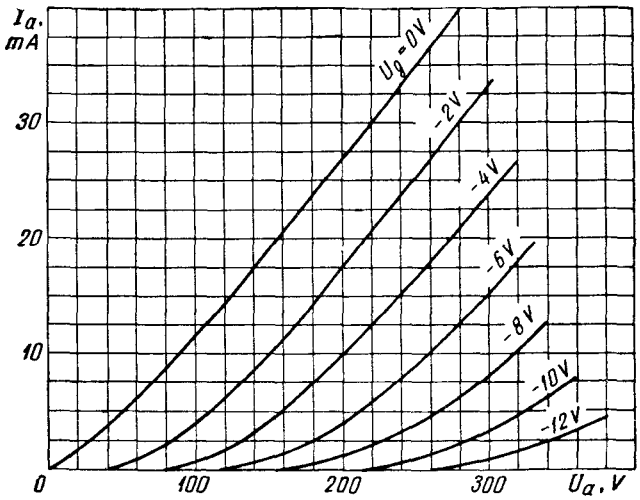
	Max	Min		Max
U_h	6,9 V	5,7 V	P_a	1,8 W
U_a	275 V		U_{kh}	90 V
U_g	0			

Высокочастотный триод
High-frequency triode

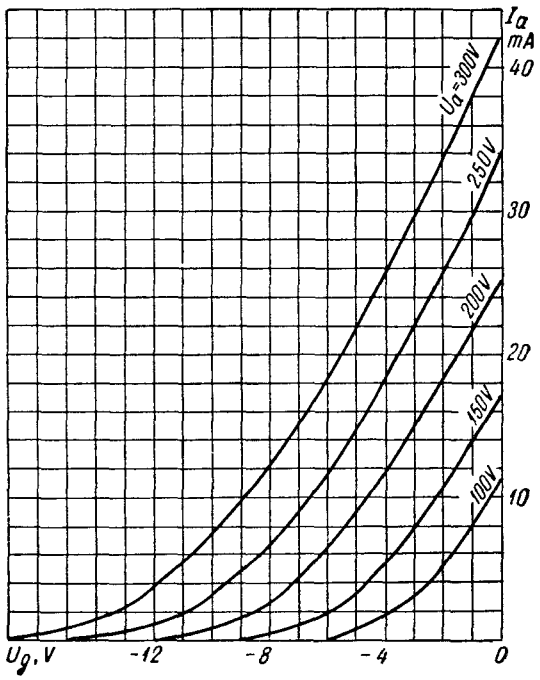
6С1П







$I_a = f(U_a)$
$U_h = 6{,}3$ V



$U_a = f(U_g)$
$U_h = 6{,}3$ V