

Высокочастотный триод 6C1Ж предназначен для усиления и генерирования напряжения высокой частоты.

Высокочастотные триоды 6C1Ж выпускаются в стеклянном оформлении типа „Желудь“ с пятью плоскими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Высокочастотные триоды 6C1Ж устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+20^{\circ}\text{C}$, а также к воздействию механических вибрационных нагрузок до 6 g.

Наибольший вес 12 г.

Гарантированная долговечность 500 часов.

The 6C1Ж high-frequency triode is designed for amplification and generation of high-frequency voltage.

The 6C1Ж high-frequency triodes are enclosed in acorn-type glass bulb and are provided with five flat leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6C1Ж high-frequency triodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+70^{\circ}\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+20^{\circ}\text{C}$, 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	U_g	-7 V	S	$2,25 \pm 0,55 \text{ mA/V}$
I_h	$150 \pm 10 \text{ mA}$	I_a	$6,1 \pm 2,5 \text{ mA}$	$I_g^{2)}$	$\geq 0,2 \text{ mA}$
U_a	250 V	$I_{az}^{1)}$	$\leq 50 \mu\text{A}$	R_l	8,4—14,8 kΩ

¹⁾ При $U_a = 150 \text{ V}$, $U_g = -50 \text{ V}$, $R_a = 100 \text{ k}\Omega$.

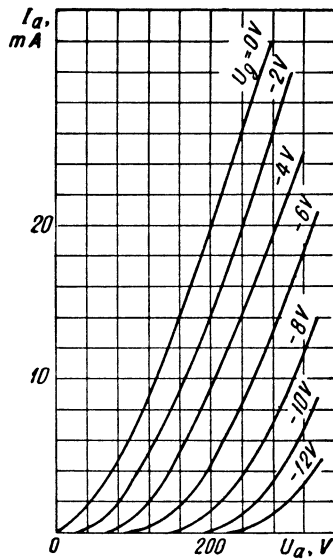
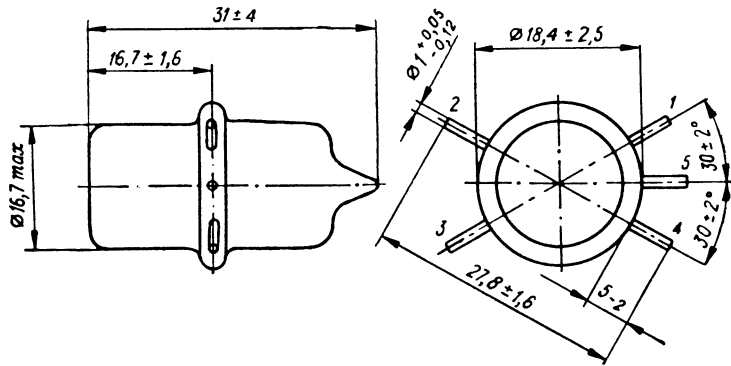
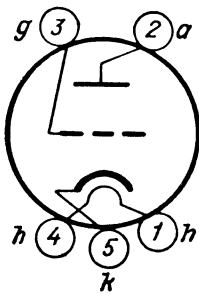
²⁾ В режиме генерирования. Измерение производится в схеме одноконтурного генератора с сеточно-анодным колебательным контуром в виде отрезка длинной линии, настроенного на частоту 600 MHz при $U_a = 150 \text{ V}$.
Under generation conditions. Measurement is carried out in the single-cycle generator circuit with a grid-anode oscillatory circuit as a portion of a long line tuned to a frequency of 600 MHz at $U_a = 150 \text{ V}$.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	$1 \pm 0,3 \text{ pF}$	C_{g1a}	$1,4 \pm 0,4 \text{ pF}$
C_{ak}	$0,3 \pm 0,9 \text{ pF}$		

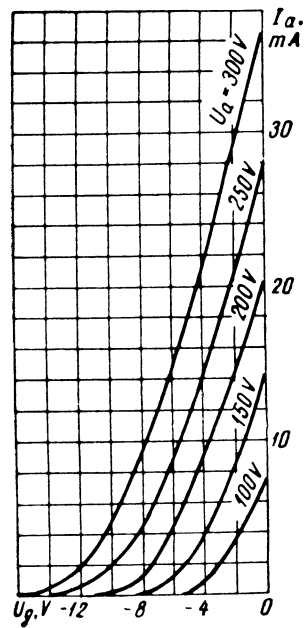
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	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			



$$I_a = f(U_a)$$

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



$$I_a = f(U_g)$$

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