

Генераторный триод 12C3C предназначен для работы в диапазоне дециметровых волн.

Генераторные триоды 12C3C выпускаются в стеклянном оформлении с семью жесткими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Генераторные триоды 12C3C 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 нагрузок: вибрационных до 2,5 g, ударных многократных до 12 g.

Наибольший вес 98 г.

Гарантированная долговечность 400 часов.

The 12C3C oscillator triode is intended for operation in the microwave band.

The 12C3C oscillator triodes are enclosed in glass bulb and are provided with seven rigid leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 12C3C oscillator 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 loads: vibration loads up to 2.5 g and multiple impact loads up to 12 g.

Maximum weight: 98 gr.

Service life guarantee: 400 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| | | | |
|------------------------|-----------------|---------------------|----------------|
| U_h | 12,6 V | I_a | 30 ± 15 mA |
| I_h | 103 ± 17 mA | P_k ²⁾ | 275 mW |
| U_a | 100 V | S ¹⁾ | 3 ± 1 mA/V |
| U_{g1} ¹⁾ | -4 ± 2 V | μ | 12,5 |

¹⁾ В рабочей точке, при $I_a = 10$ mA.

At the operating point, at $I_a = 10$ mA.

²⁾ В режиме самовозбуждения при $U_a = 130$ V, $I_k = 30$ mA, $\lambda = 30$ cm. Under self-excitation conditions at $U_a = 130$ V, $I_k = 30$ mA and with wave length = 30 cm.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

| | |
|-----------|--------------------|
| C_{g1k} | $1,55 \pm 0,25$ pF |
| C_{ak} | $0,65 \pm 0,15$ pF |
| C_{g1a} | $1,15 \pm 0,25$ pF |

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

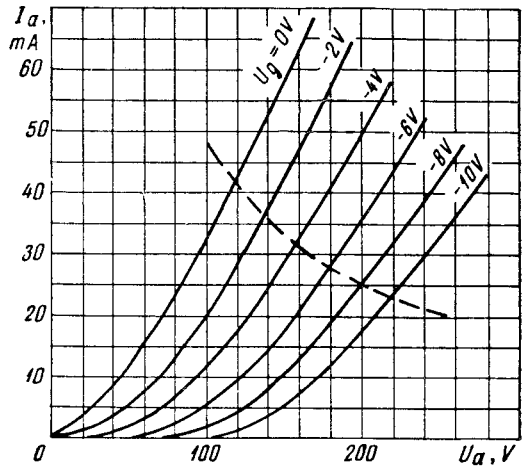
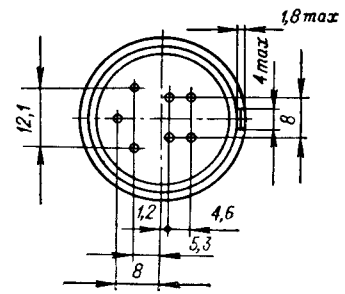
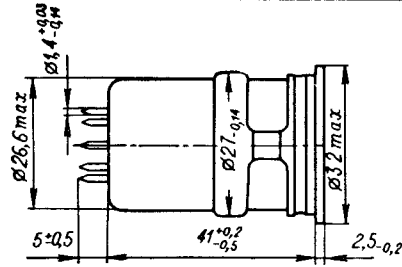
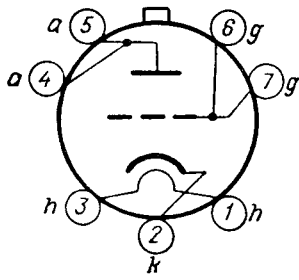
| | Max | Min | | Max | Min |
|-------|--------|--------|------------------------------|--------|-------|
| U_h | 14,5 V | 10,8 V | I_k ¹⁾ | 30 mA | |
| U_a | 300 V | | I_k ²⁾ | 200 mA | |
| U_g | 50 V | -250 V | U_{kh} | 100 V | |
| P_a | 5 W | | λ | — | 30 cm |
| P_g | 0,25 W | | $T_{\text{баллона}}$ bulb | 150° C | |

¹⁾ Среднее значение.
Average value.

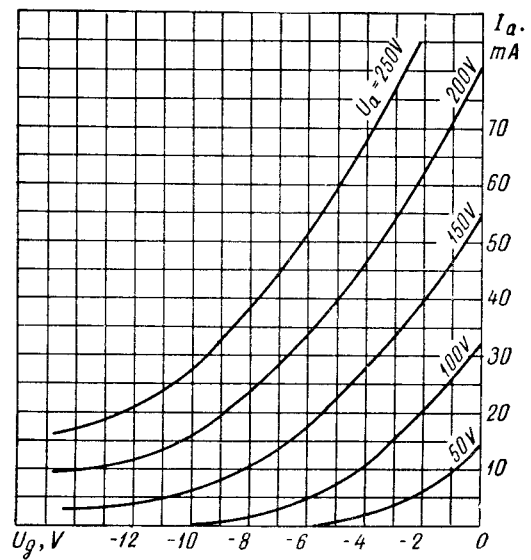
²⁾ Пиковое значение.
Peak value.

12C3C

Генераторный триод Oscillator triode



$I_a = f(U_a)$
 --- $P_{a \max}$ $U_h = 12,6 \text{ V}$



$I_a = f(U_g)$
 $U_h = 12,6 \text{ V}$