

Триод 6C7Б предназначен для усиления напряжения низкой частоты.

Триоды 6C7Б выпускаются в сверхминиатюрном оформлении в стеклянном баллоне с пятью гибкими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Триоды 6C7Б устойчивы к воздействию окружающей температуры от -70 до $+90^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+20^{\circ}\text{C}$, а также к воздействию механических нагрузок: линейных до 100 g, вибрационных до 10 g, ударных одиночных до 500 g.

Наибольший вес 3,5 г.

Гарантированная долговечность 1500 часов.

The 6C7B triode is designed for amplification of low-frequency voltage.

The 6C7B triodes are superminiature devices enclosed in glass bulb and provided with five flexible leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6C7B triodes are resistant to ambient temperature from -70 to $+90^{\circ}\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+20^{\circ}\text{C}$, as well as to mechanical loads: linear loads up to 100 g, vibration loads up to 10 g and single impact loads up to 500 g.

Maximum weight: 3.5 gr.

Service life guarantee: 1500 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	I_a	$4,5 \pm 1,3$ mA
I_h	200 ± 20 mA	S	$4 \pm 0,9$ mA/V
U_a	250 V	μ	60^{+20}_{-13}
R_k ¹⁾	400 Ω	U ²⁾	120 mV

¹⁾ Для автоматического смещения.
For self-bias.

²⁾ Виброшумов, при $f = 50$ Hz, ускорении 12g, $R_a = 2$ k Ω .
Of vibration noise, at $f = 50$ Hz, acceleration 12g, $R_a = 2$ k Ω .

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

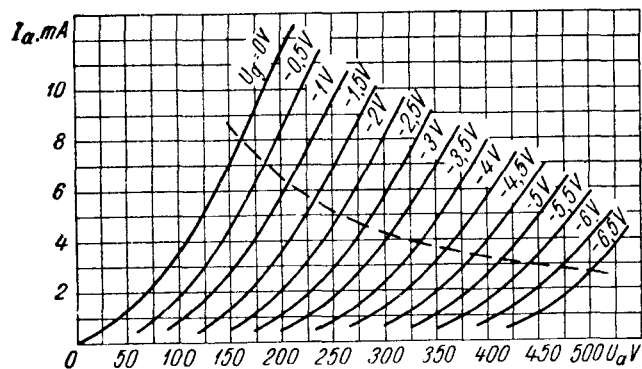
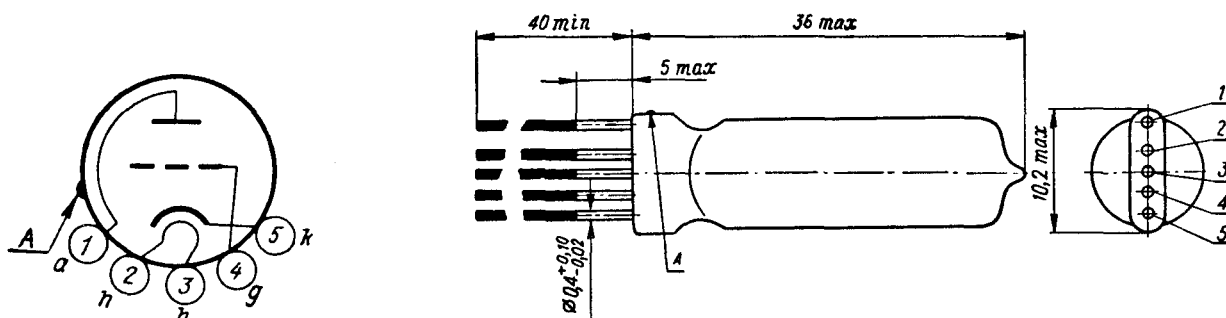
C_{g1k}	$3,3 \pm 0,9$ pF	C_{g1a}	≤ 1 pF
C_{ak}	$3,4 \pm 0,9$ pF	C_{kh}	$3,8 \pm 3,2$ pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	6,9 V	5,7 V	I_k	7 mA
U_a	300 V		U_{kh}	150 V
U_a ¹⁾	350 V		R_g ²⁾	1 M Ω
P_a	1,45 W		$T_{\text{баллона}}$ bulb	170 $^{\circ}\text{C}$

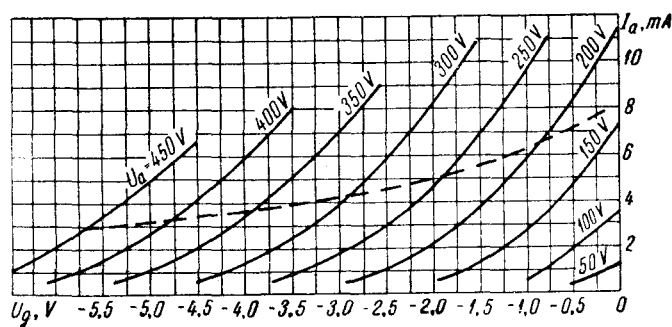
¹⁾ При запертой лампе.
With the tube cutoff.

²⁾ При отсутствии подачи отрицательного напряжения через сопротивление допускается применение сопротивления в цепи сетки до 2 M Ω .
Resistance of up to 2 M Ω is allowed to be used in the grid circuit provided no negative voltage is supplied through the resistor.



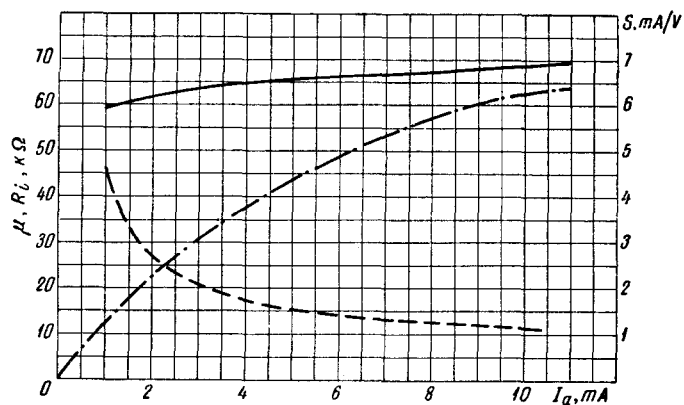
$I_a = f(U_a)$

— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - $P_a \text{ max}$



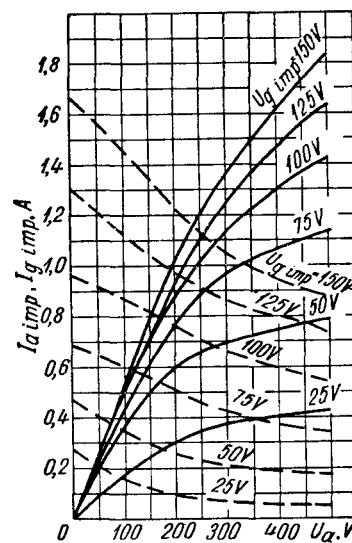
$I_a = f(U_g)$

— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - $P_a \text{ max}$



$R_i, \mu, S = f(I_a)$

— μ $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - R_i $U_a = 250 \text{ V}$
- . . - S



$I_{a \text{ imp}}, I_{g \text{ imp}} = f(U_a)$

— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - I_g $f = 1 \text{ kHz}$
 $\tau = 2 \mu\text{s}$