

Триод 6С7Б предназначен для усиления напряжения низкой частоты.

Триоды 6С7Б выпускаются в сверхминиатюрном оформлении в стеклянном баллоне с пятью гибкими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Триоды 6С7Б 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 6С7Б triode is designed for amplification of low-frequency voltage.

The 6С7Б triodes are superminiature devices enclosed in glass bulb and provided with five flexible leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6С7Б 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
$I_h$	$200 \pm 20$ mA	S	$4 \pm 0,9$ mA/V
$U_a$	250 V	$\mu$	$60^{+20}_{-13}$
$R_k$ <sup>1)</sup>	400 $\Omega$	$U$ <sup>2)</sup>	120 mV

1) Для автоматического смещения.  
For self-bias.

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

### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

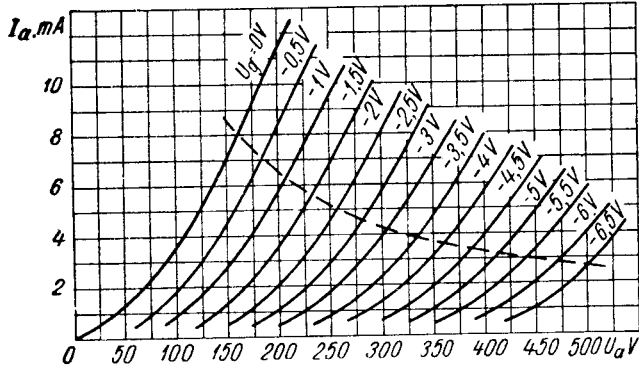
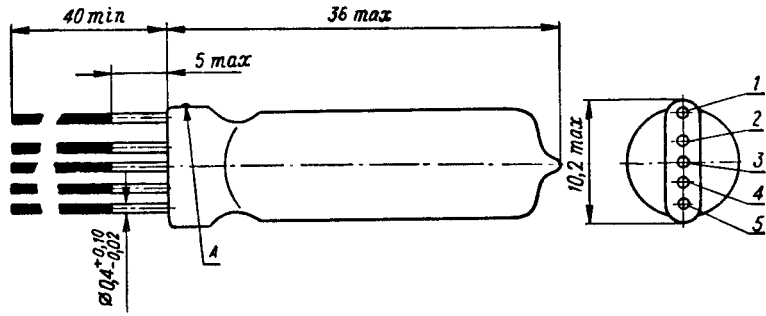
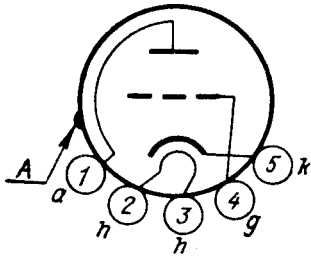
$C_{g1k}$	$3,3 \pm 0,9$ pF	$C_{g1a}$	$\leq 1$ pF
$C_{ak}$	$3,4 \pm 0,9$ pF	$C_{kh}$	$3,8 + 3,2$ pF

### 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
$U_a$ <sup>1)</sup>	350 V		$R_g$ <sup>2)</sup>	1 M $\Omega$
$P_a$	1,45 W		$T_{\text{баллона}}$ bulb	170 $^\circ\text{C}$

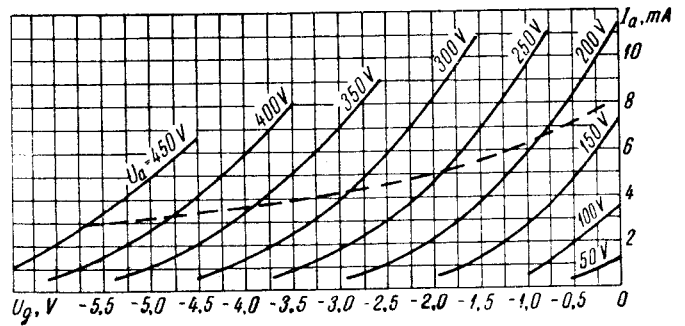
1) При запертой лампе.  
With the tube cutoff.

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



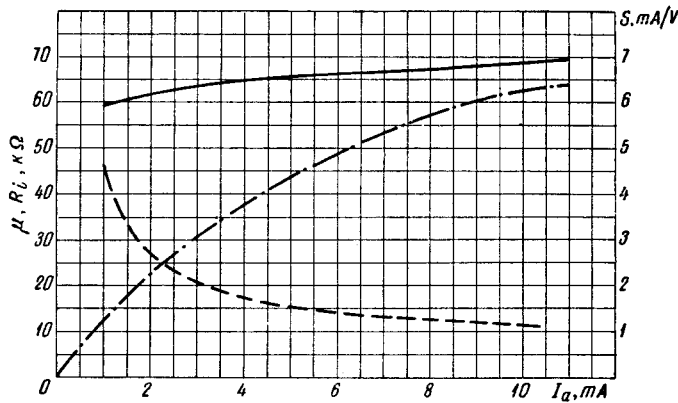
$I_a = f(U_a)$

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



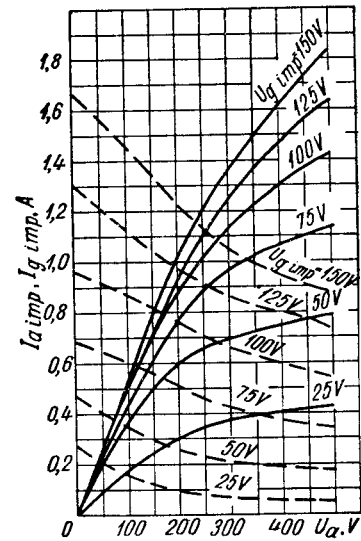
$I_a = f(U_g)$

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



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

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



$I_a \text{ imp}, I_g \text{ imp} = f(U_a)$

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