

Двойной триод 6Н17Б предназначен для усиления напряжения низкой частоты.

Двойные триоды 6Н17Б выпускаются в сверхминиатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с восемью мягкими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Двойные триоды 6Н17Б устойчивы к воздействию окружающей температуры от  $-70$  до  $+200^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 95—98% при температуре  $+50^{\circ}\text{C}$ , а также к воздействию механических нагрузок: линейных до 100 g, вибрационных до 10 g, ударных многократных до 10 g, ударных одиночных до 500 g.

Наибольший вес 4 г.

Гарантированная долговечность 750 часов.

The 6Н17Б double triode is designed for amplification of low-frequency voltage.

The 6Н17Б double triodes are superminiature devices enclosed in glass bulb and provided with eight flexible leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6Н17Б double triodes are resistant to ambient temperature from  $-70$  to  $+200^{\circ}\text{C}$  and relative humidity of 95 to 98% at  $+50^{\circ}\text{C}$ , as well as to mechanical loads: linear loads up to 100 g, vibration loads up to 10 g, multiple impact loads up to 10 g and single impact loads up to 500 g.

Maximum weight: 4 gr.

Service life guarantee: 750 hr.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

|                     |                 |                                     |                  |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------|
| $U_h$               | 6,3 V           | $I_a$ <sup>2)</sup>                 | $3,3 \pm 1$ mA   |
| $I_h$               | $400 \pm 40$ mA | $S$ <sup>2)</sup>                   | $3,8 \pm 1$ mA/V |
| $U_a$               | 200 V           | $\mu$ <sup>2)</sup>                 | $75 \pm 15$      |
| $R_k$ <sup>1)</sup> | 325             | $U_{\sim \text{eff}}$ <sup>3)</sup> | $\leq 75$ mV     |

<sup>1)</sup> Для автоматического смещения.  
For self-bias.

<sup>2)</sup> Каждого триода.  
For each triode.

<sup>3)</sup> Виброшумов.  
Of vibration noise.

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

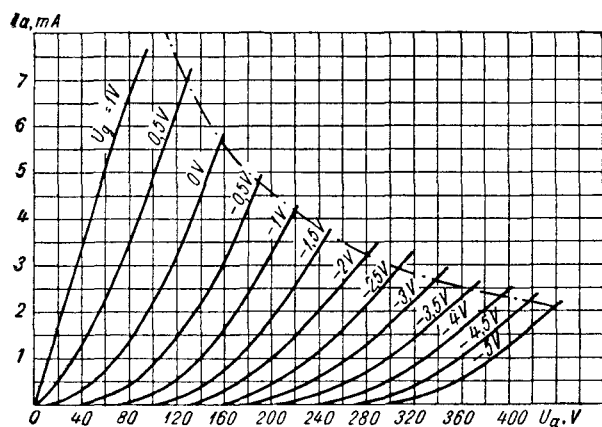
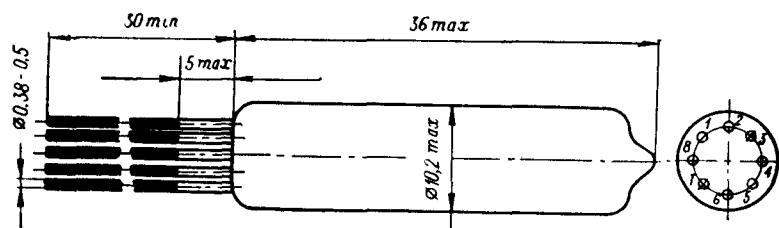
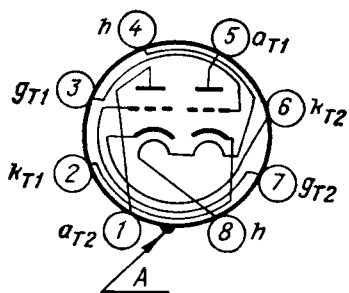
|           |                        |            |                          |
|-----------|------------------------|------------|--------------------------|
| $C_{g1k}$ | $2,9^{+0,9}_{-0,8}$ pF | $C_{a1a2}$ | $0,45^{+0,1}_{-0,15}$ pF |
| $C_{ak}$  | $1,7 \pm 0,5$ pF       | $C_{kh}$   | $\leq 7$ pF              |
| $C_{g1a}$ | $1,6 \pm 0,5$ pF       |            |                          |

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

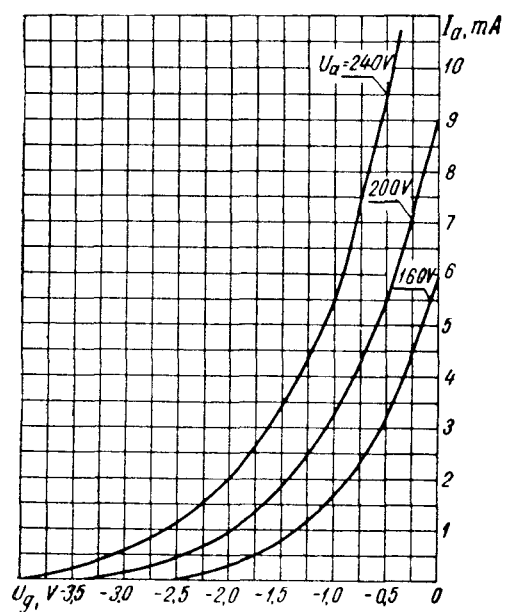
|                     | Max     | Min   |                              | Max              |
|---------------------|---------|-------|------------------------------|------------------|
| $U_h$               | 6,9 V   | 5,7 V | $I_k$                        | 10 mA            |
| $U_a$               | 250 V   |       | $U_{kh}$                     | $\pm 150$ V      |
| $U_a$ <sup>1)</sup> | 350 V   |       | $R_{gT}$ <sup>2)</sup>       | 1 M $\Omega$     |
| $U_{gT}$            | $-50$ V |       | $T_{\text{баллона}}$<br>bulb | 170 $^{\circ}$ C |
| $P_a$               | 0,9 W   |       |                              |                  |

<sup>1)</sup> При запертой лампе, при  $I_a \leq 5$   $\mu\text{A}$ .  
With the tube cutoff, at  $I_a \leq 5$   $\mu\text{A}$ .

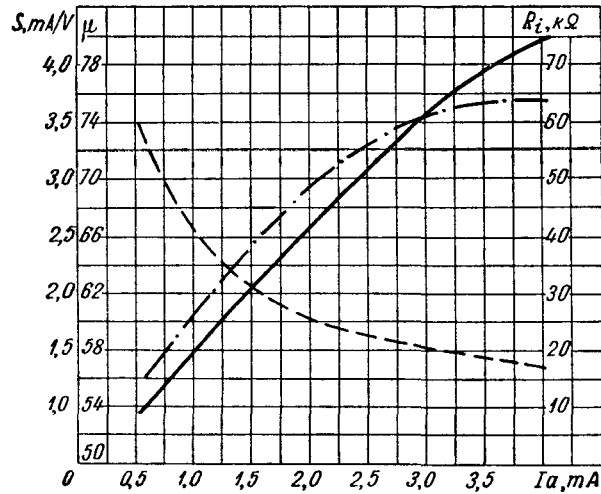
<sup>2)</sup> Допускается  $R_{gT} = 2$  M $\Omega$ , при  $P_a = 0,6$  W и автоматическом смещении.  
 $R_{gT} = 2$  M $\Omega$  is admitted at  $P_a = 0,6$  W and for self-bias.



$I_a = f(U_a)$   
(каждого триода)  
(for each triode)  
---  $P_{a \max}$   $U_h = 6,3 \text{ V}$

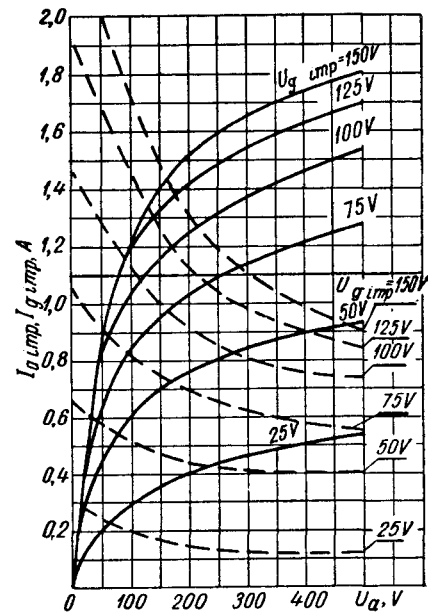


$I_a = f(U_{gT})$   
(каждого триода)  
(for each triode)  
 $U_h = 6,3 \text{ V}$



$S$ ,  $\mu$ ,  $R_i = f(I_a)$   
(каждого триода)  
(for each triode)

—  $S$   $U_h = 6.3$  V  
- · - · -  $\mu$   $U_a = 100$  V  
- - -  $R_i$



$I_{a \text{ imp}}$ ,  $I_{gT \text{ imp}} = f(U_a)$   
(каждого триода)  
(for each triode)

—  $I_{a \text{ imp}}$   $U_h = 6.3$  V  
- - -  $I_{gT \text{ imp}}$   $f_{\text{imp}} = 1$  kHz  
 $\tau = 2$  μs