

Двойной триод 6Н1П предназначен для усиления напряжения низкой частоты.

Низкочастотные двойные триоды 6Н1П выпускаются в миниатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с девятиштырьковой ножкой, с оксидным катодом косвенного накала.

Двойные триоды 6Н1П устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+70^\circ\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+40^\circ\text{C}$, а также к воздействию механических нагрузок: линейных до 100 г, вибрационных до 2,5 г, ударных многократных до 12 г.

Наибольший вес 12 г.

Гарантированная долговечность 3000 часов.

The 6Н1П double triode is designed for amplification of low-frequency voltage.

The 6Н1П low-frequency double triodes are miniature devices enclosed in glass bulb and provided with a nine-pin base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6Н1П double triodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+70^\circ\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+40^\circ\text{C}$, as well as to mechanical loads: linear loads up to 100 g, vibration loads up to 2.5 g and multiple impact loads up to 12 g.

Maximum weight: 12 gr.

Service life guarantee: 3000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| | | | |
|---------------------|-----------|---------------------|--------------|
| U_h | 6,3 V | I_a ²⁾ | 5,6—10,5 mA |
| I_h | 600±50 mA | S | 3,5—5,5 mA/V |
| U_a | 250 V | μ | 35±7 |
| R_k ¹⁾ | 600 Ω | | |

¹⁾ В цепи каждого катода для автоматического смещения.
In each cathode circuit for self-bias.

²⁾ Каждого триода.
For each triode.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

| | | | |
|------------------------|------------|------------|----------|
| C_{g1k} | 3,1±1,1 pF | C_{g1a} | ≤ 2,7 pF |
| C_{ak} ¹⁾ | 1,6±0,5 pF | C_{a1a2} | ≤ 0,2 pF |
| C_{ak} ²⁾ | 1,7±0,5 pF | | |

¹⁾ Первого триода.
For the first triode.

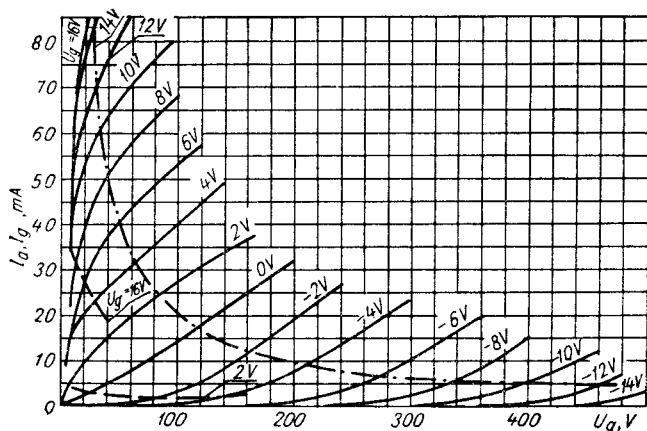
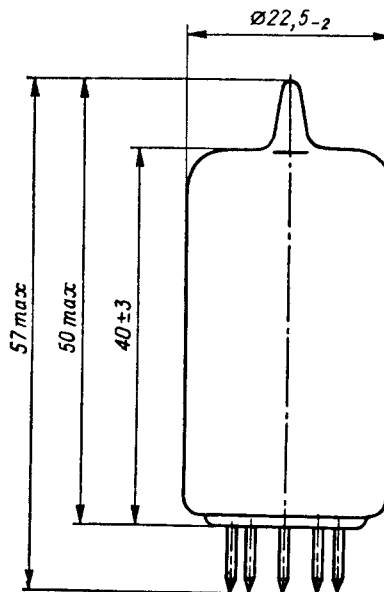
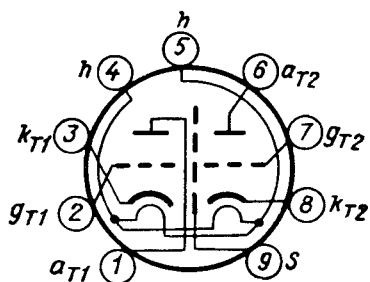
²⁾ Второго триода.
For the second triode.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

| | Max | Min |
|---------------------|--------|--------|
| U_h | 6,9 V | 5,7 V |
| U_a ¹⁾ | 300 V | |
| P_a ¹⁾ | 2,2 W | |
| I_k ²⁾ | 25 mA | |
| U_{kh} | +100 V | -250 V |
| $R_{гТ}$ | 1 MΩ | |

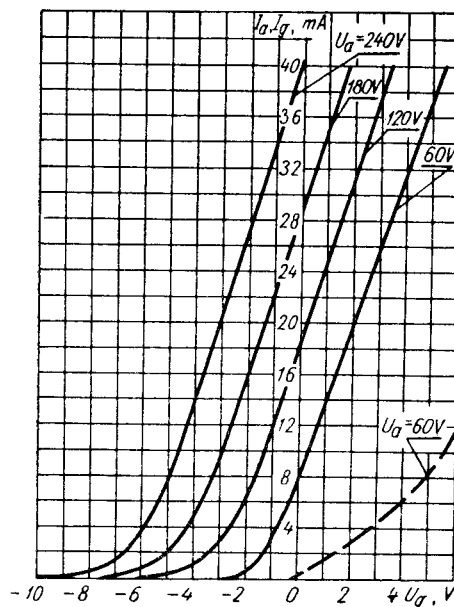
¹⁾ Каждого анода.
For each anode.

²⁾ Каждого катода.
For each cathode.



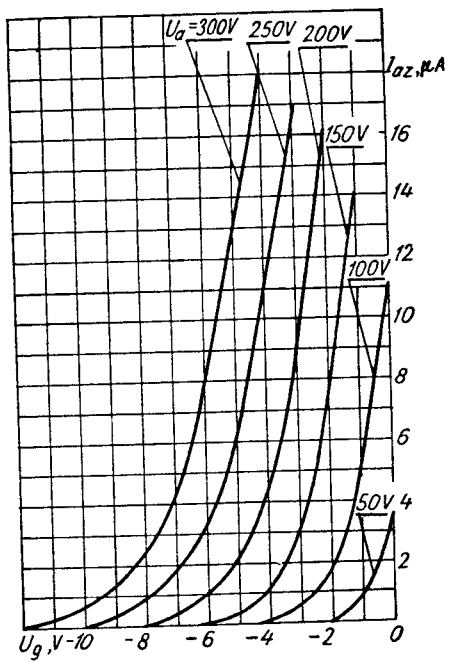
$I_a, I_{gT} = f(U_a)$
(каждого триода)
(for each triode)

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

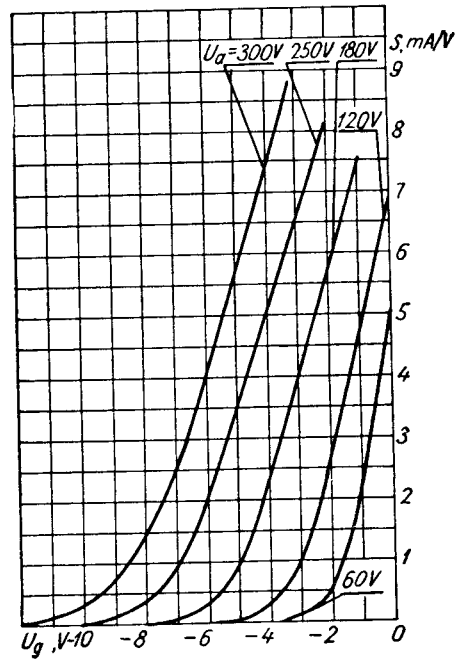


$I_a, I_{gT} = f(U_{gT})$
(каждого триода)
(for each triode)

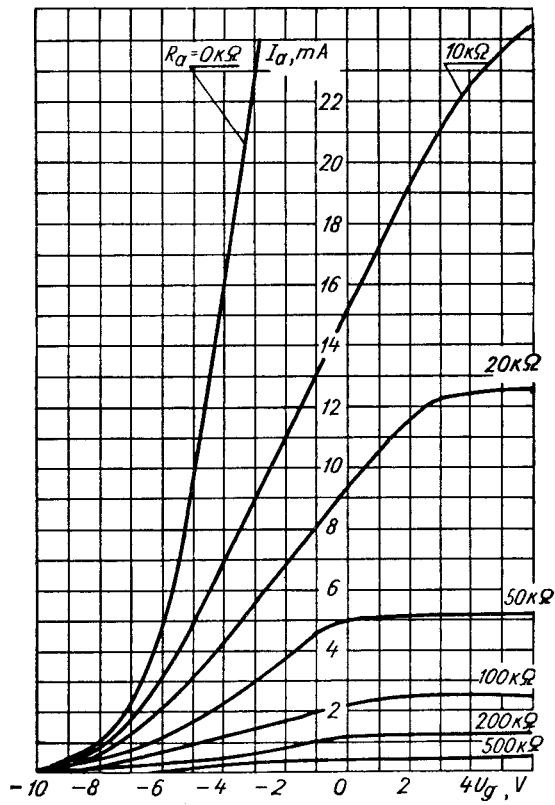
— I_a $U_h = 6,3$ V
- - I_{gT}



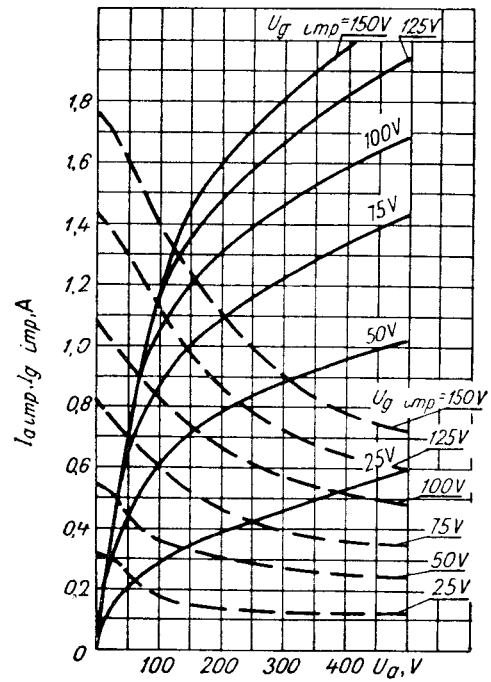
$I_{az} = f(U_{гТ})$
(каждого триода)
(for each triode)
 $U_h = 6,3 \text{ V}$



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



$I_a = f(U_{gT})$
 (каждого триода)
 (for each triode)
 $U_h = 6,3 \text{ V}$ $E_a = 250 \text{ V}$



$I_a, I_{gT} = f(U_a)$
 (каждого триода)
 (for each triode)
 ——— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - I_{gT} $f_{imp} = 1 \text{ kHz}$
 $\tau = 2 \mu\text{s}$