

Двойной триод 6Н16Б предназначен для усиления напряжения низкой частоты и генерирования токов высокой частоты.

Двойные триоды 6Н16Б выпускаются в сверхминиатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с восьмью мягкими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Двойные триоды 6Н16Б устойчивы к воздействию окружающей температуры от -70 до $+100^\circ\text{C}$ 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 6Н16Б double triode is designed for amplification of low-frequency voltage and generation of high-frequency currents.

The 6Н16Б double triodes are superminiature devices enclosed in glass bulb and provided with eight flexible leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6Н16Б double triodes are resistant to ambient temperature from -70 to $+100^\circ\text{C}$ 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	S^2	$5,0 \pm 1,25 \text{ mA/V}$
I_h	$400 \pm 40 \text{ mA}$	μ^2	25 ± 5
U_a	100 V	R_{g1k}^3	32 k Ω
R_k^1	325 Ω	$U_{\sim \text{eff}}^4$	$\leq 15 \text{ mV}$
I_a^2	$6,3 \pm 1,9 \text{ mA}$		

¹⁾ Для автоматического смещения.

For self-bias.

²⁾ Каждого триода.

For each triode.

³⁾ При $f = 50 \text{ MHz}$.

At $f = 50 \text{ MHz}$.

⁴⁾ Виброшумов.

Of vibration noise.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	$2,7 \pm 0,7 \text{ pF}$	C_{a1a2}	$0,5 \pm 0,15 \text{ pF}$
C_{ak}	$1,65 \pm 0,55 \text{ pF}$	C_{kh}	$\leq 7,0 \text{ pF}$
C_{g1a}	$1,5 \pm 0,5 \text{ pF}$		

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	6,9 V	5,7 V	P_{gT}^2	0,1 W
U_a	200 V		I_k	14 mA
U_a^1	350 V		U_{kh}	150 V
U_{gT}	-50 V		R_{gT}^3	1 M Ω
P_a^2	0,9 W		$T_{\text{баллона}}$ bulb	170 $^\circ\text{C}$

¹⁾ При запертой лампе, при $I_a \leq 5 \mu\text{A}$.

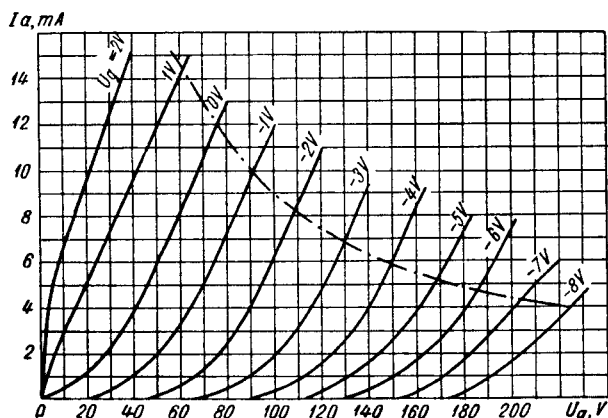
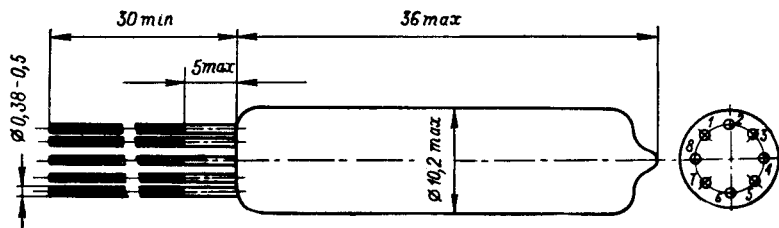
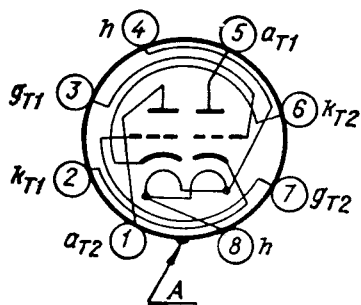
With the tube cutoff, at $I_a \leq 5 \mu\text{A}$.

²⁾ Каждого триода.

For each triode.

³⁾ Допускается $R_{gT} = 2 \text{ M}\Omega$, при $P_a \leq 0,6 \text{ W}$ и автоматическом смещении.

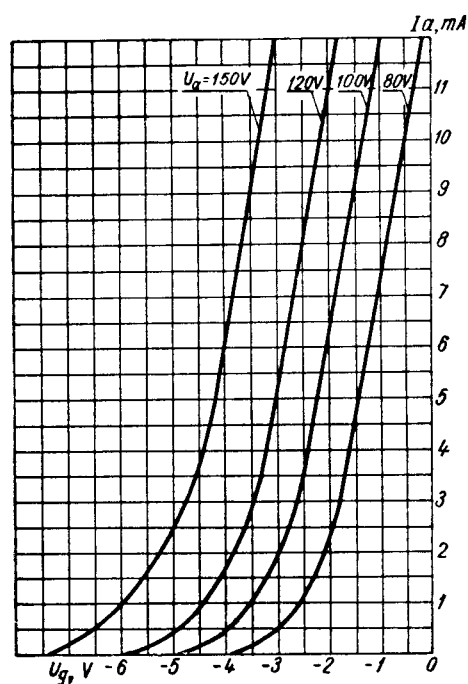
$R_{gT} = 2 \text{ M}\Omega$ is admitted at $P_a \leq 0,6 \text{ W}$ and for self-bias.



$$I_a = f(U_a)$$

(каждого триода)
(for each triode)

— · — · — $P_{a \max}$ $U_h = 6,3 \text{ V}$



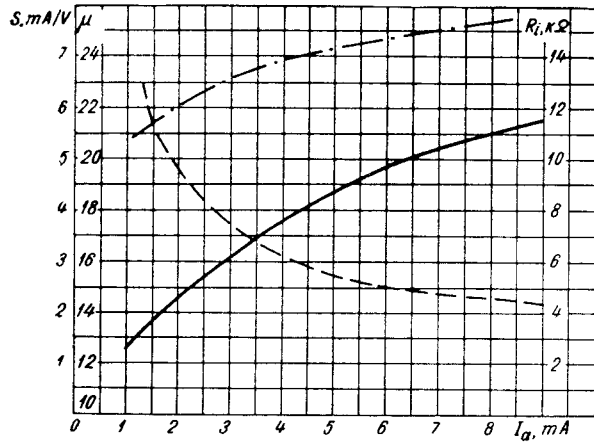
$$I_a = f(U_{gT})$$

(каждого триода)
(for each triode)

$U_h = 6,3 \text{ V}$

6Н16Б

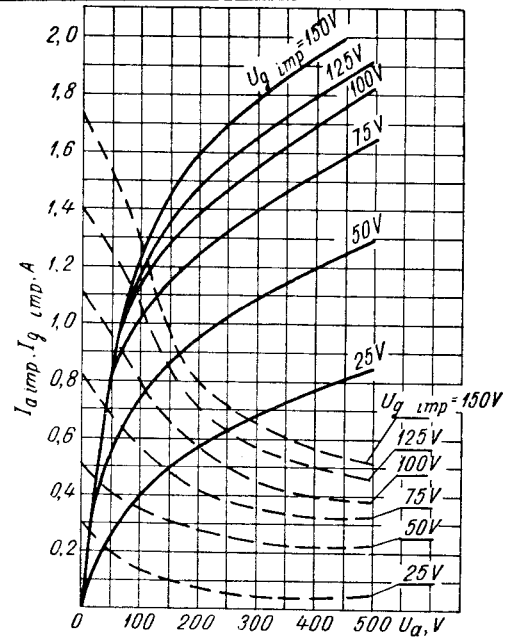
Двойной триод
Double triode



S , μ , $R_i = f(I_a)$

(каждого триода)
(for each triode)

— S $U_h = 6,3$ V
 - · - · - μ $U_a = 100$ 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
 $\tau = 2$ μ s