Двойной триод
Double triode

6Н17Б

Двойной триод 6Н17Б предназначен для усиления напряжения низкой частоты.

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

Двойные триоды 6Н17Б устойчивы к воздействию окружающей температуры от —70 до +200° С и относительной влажности 95—98% при температуре +50° С, 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° C and relative humidity of 95 to 98% at +50° 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 [2])	3,3±1 mA
I_h	400±40 mA	S [2])	3,8±1 mA/V
U_a	200 V	μ [2])	75±15
R_k [1])	325	$U_{\sim eff}$ [3])	⩽75 mV

[1]) Для автоматического смещения.
For self-bias.
[2]) Каждого триода.
For each triode.
[3]) 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±0,5 pF	C_{kh}	⩽7 pF
C_{g1a}	1,6±0,5 pF		

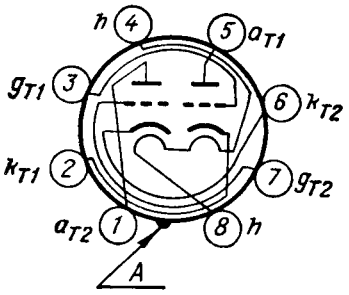
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

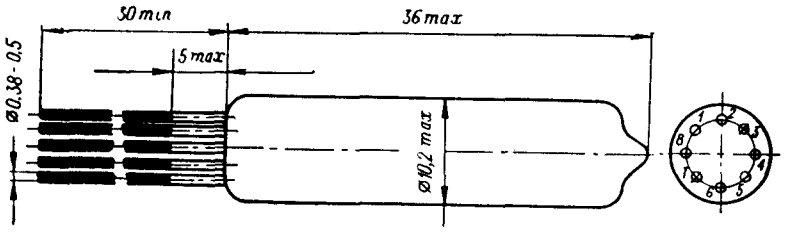
	Max	Min		Max
U_h	6,9 V	5,7 V	I_k	10 mA
U_a	250 V		U_{kh}	±150 V
U_a [1])	350 V		R_{gT} [2])	1 MΩ
U_{gT}	−50 V		$T_{баллона}$ bulb	170° C
P_a	0,9 W			

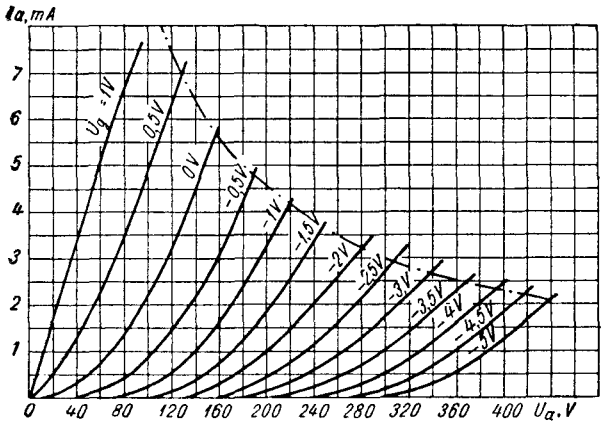
[1]) При запертой лампе, при $I_a \leqslant 5$ μA.
With the tube cutoff, at $I_a \leqslant 5$ μA.
[2]) Допускается $R_{gT} = 2$ MΩ, при $P_a = 0{,}6$ W и автоматическом смещении.
$R_{gT} = 2$ MΩ is admitted at $P_a = 0.6$ W and for self-bias.

6Н17Б

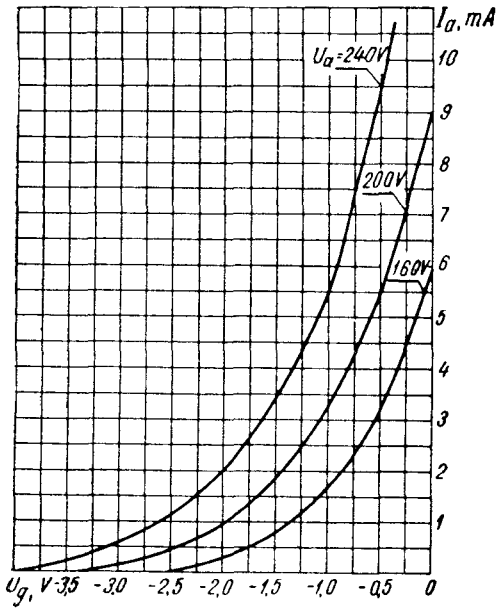
Двойной триод
Double triode



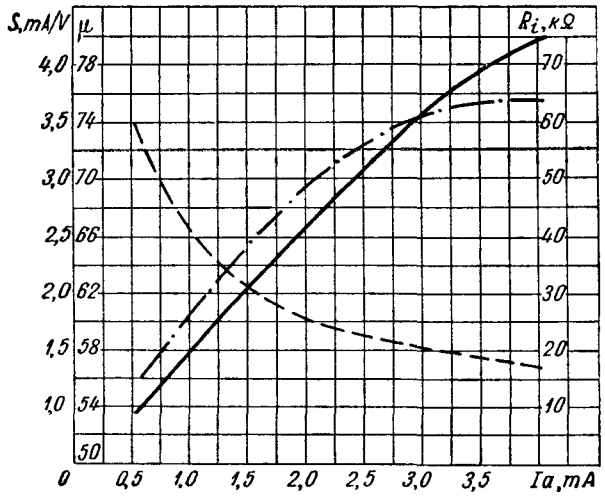




$I_a = f(U_a)$
(каждого триода)
(for each triode)
—·—·— $P_{a\,max}$ $U_h = 6{,}3$ V



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



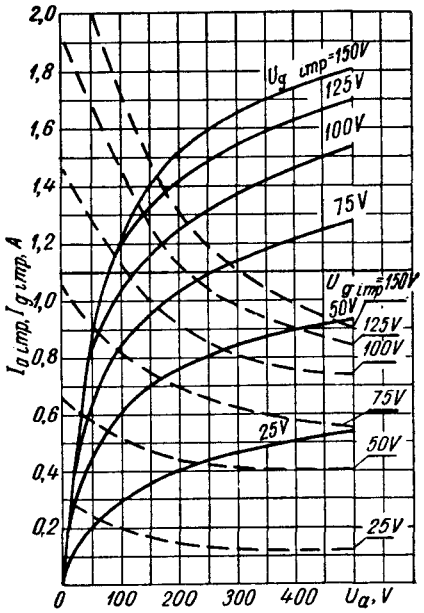
S, μ, $R_i = f(I_a)$

(каждого триода)
(for each triode)

——— S $U_h = 6{,}3$ V

—·—·— μ $U_a = 100$ V

– – – – R_i



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

(каждого триода)
(for each triode)

——— $I_{a\,imp}$ $U_h = 6{,}3$ V

— — — $I_{gT\,imp}$ $f_{imp} = 1$ kHz

$\tau = 2$ μs