Двойной триод
Double triode

6Н1П

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° С и относительной влажности 95—98% при температуре +40° С, а также к воздействию механических нагрузок: линейных до 100 *g*, вибрационных до 2,5 *g*, ударных многократных до 12 *g*.

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° C and relative humidity of 95 to 98% at +40° 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.

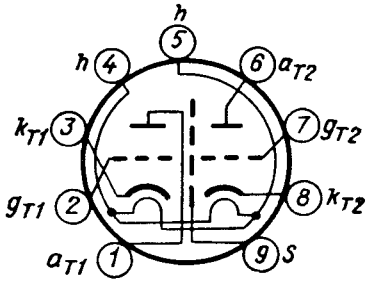
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

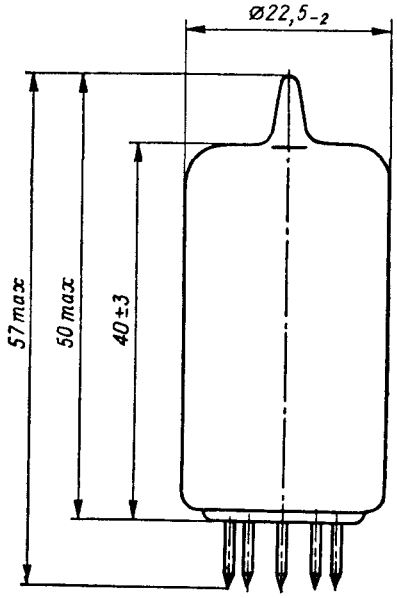
	Max	Min
U_h	6,9 V	5,7 V
U_a [1])	300 V	
P_a [1])	2,2 W	
I_k [2])	25 mA	
U_{kh}	+100 / −250 V	
R_{gT}	1 MΩ	

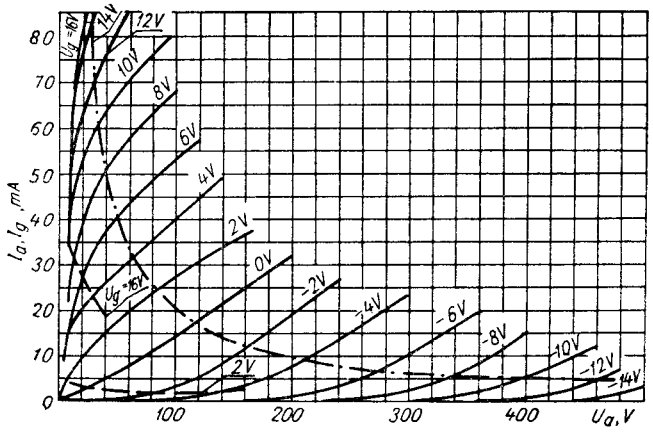
[1]) Каждого анода.
For each anode.
[2]) Каждого катода.
For each cathode.

6Н1П

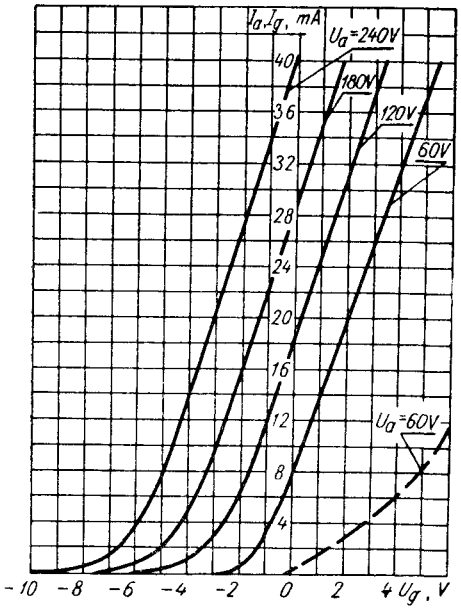
Двойной триод
Double triode



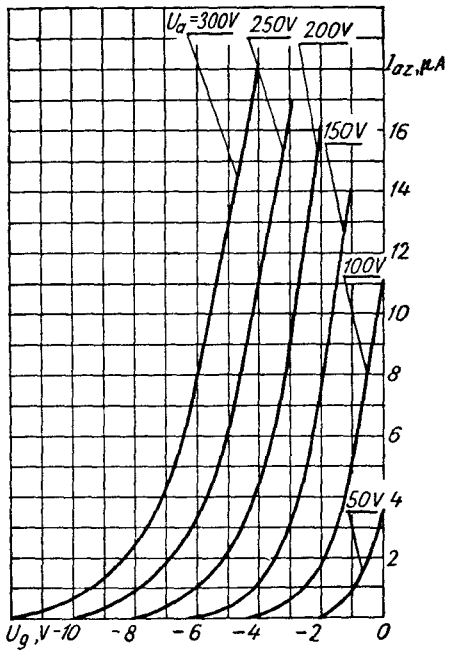




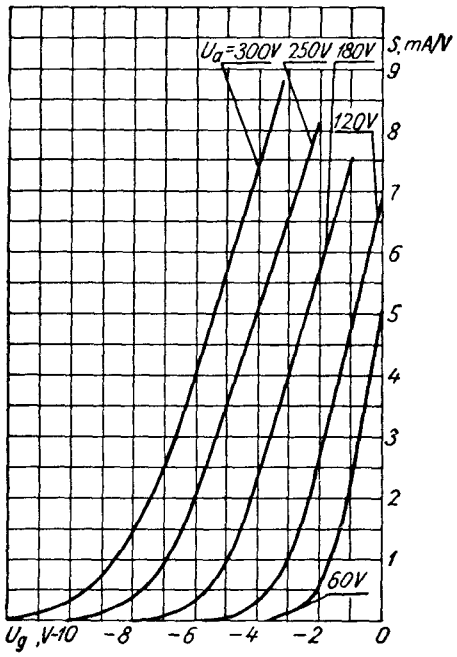
I_a, $I_{gT} = f(U_a)$
(каждого триода)
(for each triode)
——— I_a $U_h = 6{,}3$ V
— — — I_{gT}
—·— $P_{a\,max}$



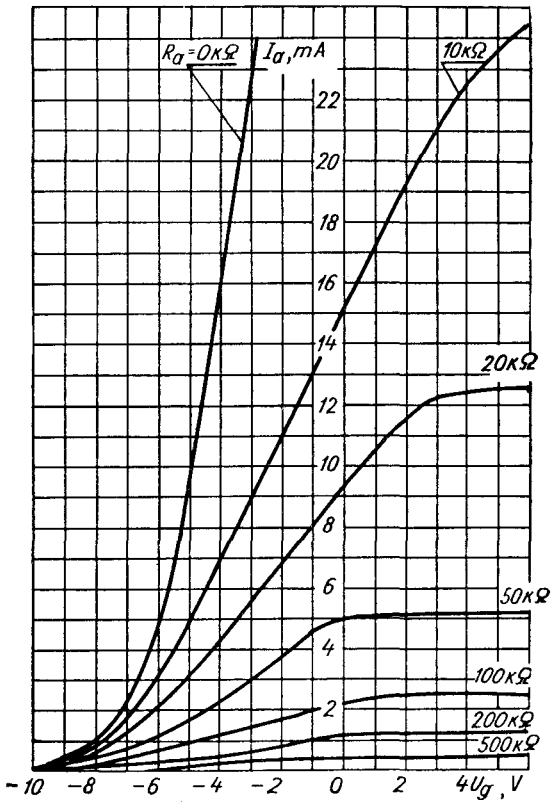
I_a, $I_{gT} = f(U_{gT})$
(каждого триода)
(for each triode)
——— I_a $U_h = 6{,}3$ V
— — — I_{gT}



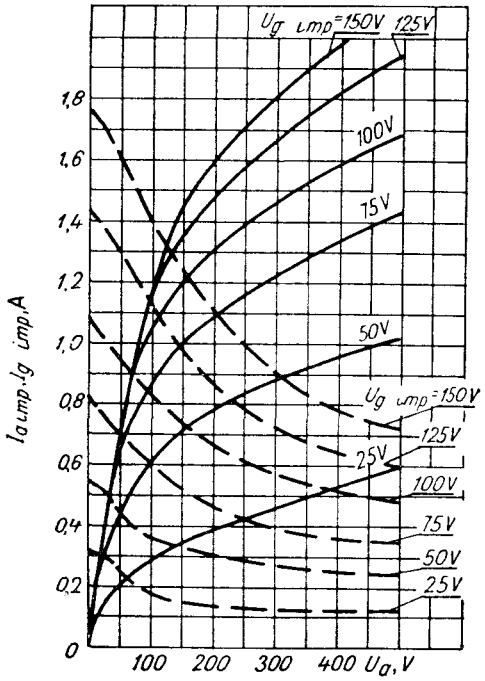
$I_{az} = f(U_{gT})$
(каждого триода)
(for each triode)
$U_h = 6{,}3$ V



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



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



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