Двойной триод
Double triode

6Н1П-ЕВ

Двойной триод 6Н1П-ЕВ повышенной надежности, долговечный предназначен для усиления напряжения низкой частоты.

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

Двойные триоды 6Н1П-ЕВ устойчивы к воздействию окружающей температуры от —60 до +90° С и относительной влажности 95—98% при температуре +40° С, а также к воздействию механических нагрузок: линейных до 100 *g*, вибрационных до 6 *g*, ударных многократных до 150 *g*, ударных одиночных до 500 *g*.

Наибольший вес 15 *г*.

Гарантированная долговечность 5000 часов.

The 6Н1П-ЕВ improved-reliability long-life double triode is designed for amplification of low-frequency voltage.

The 6Н1П-ЕВ improved-reliability 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-ЕВ double triodes are resistant to ambient temperature from —60 to +90° 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 6 *g*, multiple impact loads up to 150 *g* and single impact loads up to 500 *g*.

Maximum weight: 15 gr.

Service life guarantee: 5000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	I_a	7,5±1,5 mA
I_h	600±35 mA	I_{az}	⩽ 10 μA
U_a	250 V	S	4,7±0,7 mA/V
R_k [1])	600 Ω	μ	33^{+7}_{-10}

[1]) Каждого катода для автоматического смещения.
Of each cathode for self-bias.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	3,15±0,55 pF	C_{g1a}	⩽2,7 pF
C_{ak} [1])	$1,5^{+0,35}_{-0,4}$ pF	C_{a1a2}	⩽0,15 pF
C_{ak} [2])	$1,6^{+0,3}_{-0,4}$ pF	C_{kh}	⩽5 pF

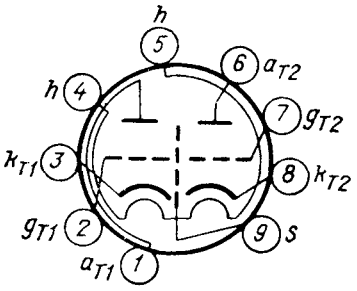
[1]) Первого триода.
For the first triode.
[2]) Второго триода.
For the second triode.

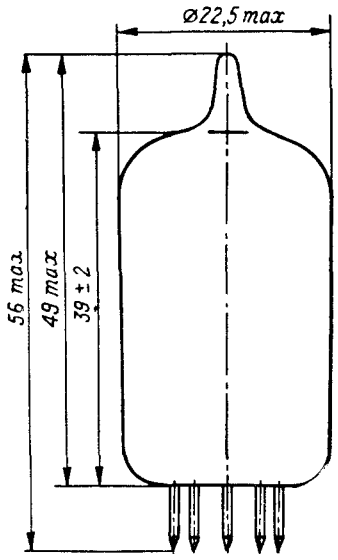
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

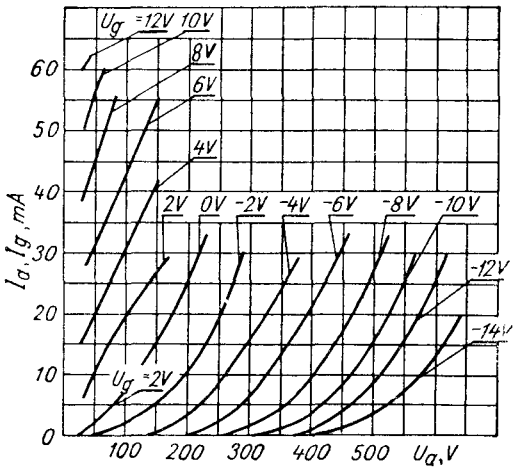
	Max	Min
U_h	6,6 V	6,0 V
U_a	250 V	
P_a	2,2 W	
U_{kh}	$^{+120}_{-250}$ V	
R_{gT}	0,5 MΩ	
$T_{баллона}$ bulb	145° C	

6НІП-ЕВ

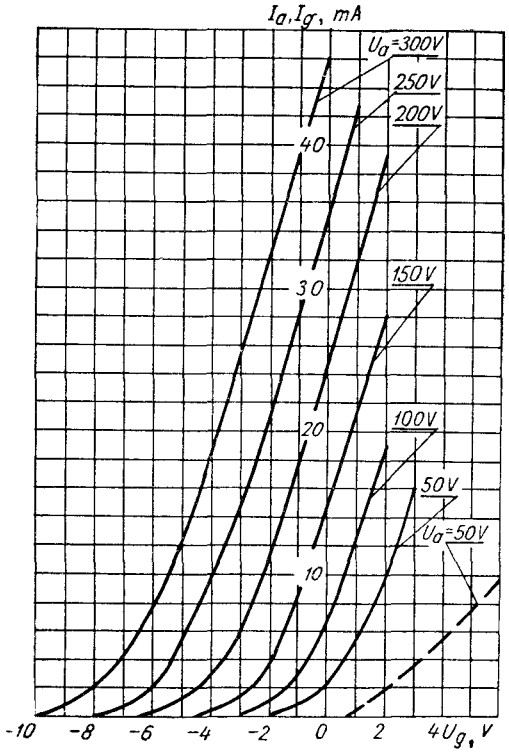
Двойной триод
Double triode



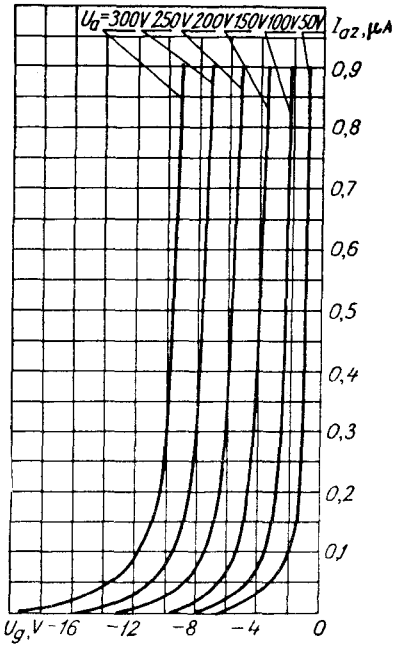




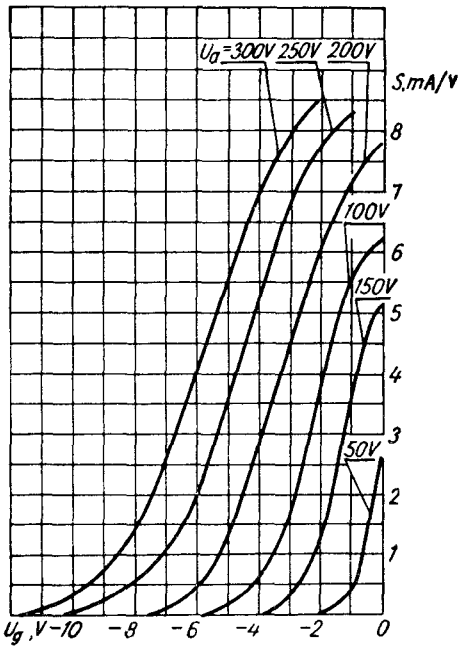
I_a, $I_{gT} = f(U_a)$
(каждого триода)
(for each triode)
——— I_a $U_h = 6{,}3$ V
— — — I_{gT}



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