

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 $+90^\circ\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+40^\circ\text{C}$, 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 $+90^\circ\text{C}$ 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 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	$7,5 \pm 1,5$ mA
I_h	600 ± 35 mA	I_{az}	≤ 10 μA
U_a	250 V	S	$4,7 \pm 0,7$ mA/V
R_k ¹⁾	600 Ω	μ	$33 \begin{smallmatrix} +7 \\ -10 \end{smallmatrix}$

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

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	$3,15 \pm 0,55$ pF	C_{g1a}	$\leq 2,7$ pF
C_{ak} ¹⁾	$1,5 \begin{smallmatrix} +0,35 \\ -0,4 \end{smallmatrix}$ pF	C_{a1a2}	$\leq 0,15$ pF
C_{ak} ²⁾	$1,6 \begin{smallmatrix} +0,3 \\ -0,4 \end{smallmatrix}$ pF	C_{kh}	≤ 5 pF

¹⁾ Первого триода.
For the first triode.

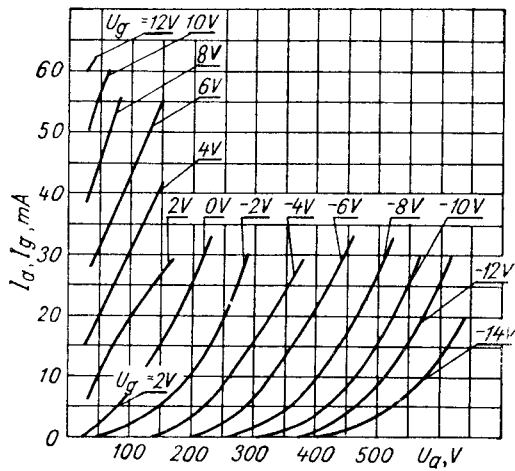
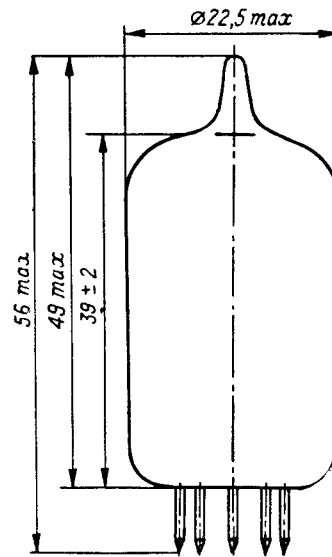
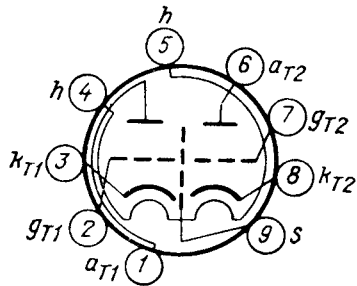
²⁾ Второго триода.
For the second triode.

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	
$R_{гТ}$	0,5 M Ω	
$T_{\text{баллона}}$ bulb	145 $^\circ\text{C}$	

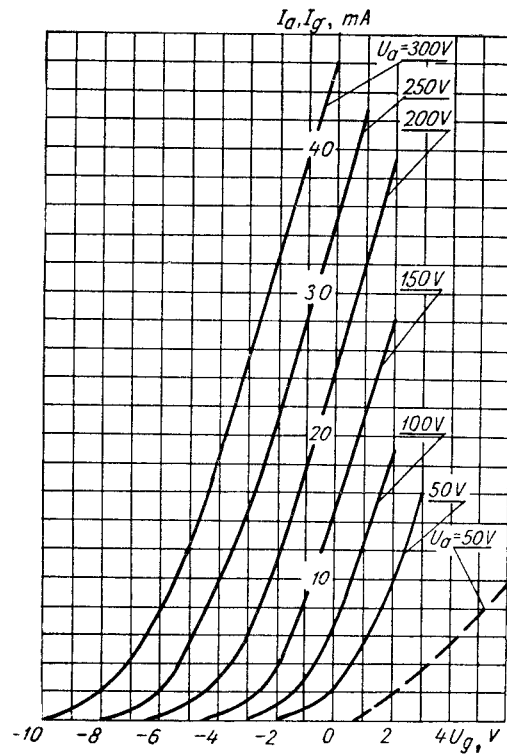
6Н1П-ЕВ

Двойной триод
Double triode



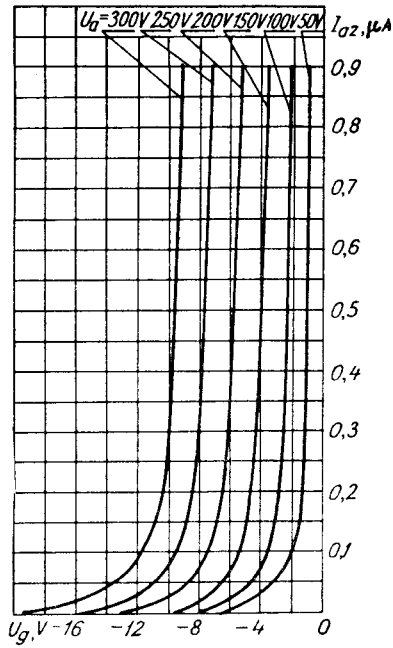
$I_a, I_{gT} = f(U_a)$
(каждого триода)
(for each triode)

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

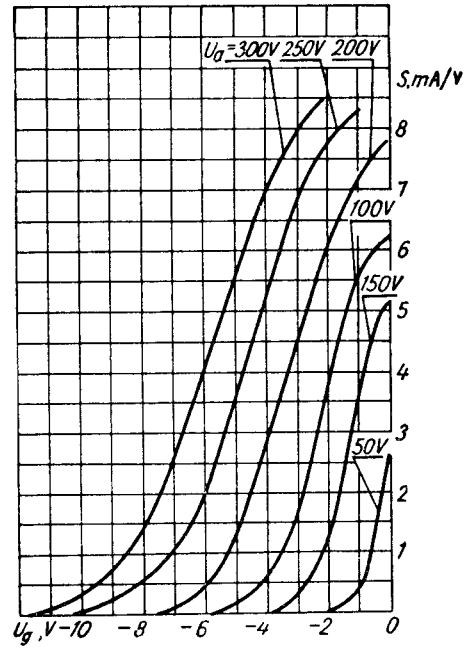


$I_a, I_{gT} = f(U_{gT})$
(каждого триода)
(for each triode)

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



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



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