

Двойной триод 6Н6П предназначен для усиления мощности низкой частоты.

Двойные триоды 6Н6П выпускаются в миниатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с девятиштырьковой ножкой, с оксидным катодом косвенного накала.

Двойные триоды 6Н6П устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+40^{\circ}\text{C}$, а также к воздействию механических нагрузок: линейных до 100 g, вибрационных до 2,5 g, ударных одиночных до 500 g, ударных многократных до 12 g.

Наибольший вес 20 г.

Гарантированная долговечность 2000 часов.

The 6Н6П double triode is designed for low frequency power amplification.

The 6Н6П double triodes are miniature devices enclosed in glass bulb and provided with a nine-pin base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6Н6П double triodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+70^{\circ}\text{C}$ 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 2.5 g, and single impact loads up to 500 g and multiple impact loads up to 12 g.

Maximum weight: 20 gr.

Service life guarantee: 2000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	$I_{az}^{1) 2)}$	$\leq 150 \mu\text{A}$
I_h	$750 \pm 70 \text{ mA}$	$S^{1)}$	$11,2_{-3,2}^{+2,2} \text{ mA/V}$
U_a	120 V	μ	22 ± 4
U_{gT}	-2 V	$R^{1) 3)}$	68 Ω
$I_a^{1)}$	28_{-7}^{+8} mA	R_i	1,8 k Ω

1) Каждого триода.
For each triode.

2) При $U_{g1} = -15 \text{ V}$.
At $U_{g1} = -15 \text{ V}$.

3) Для автоматического смещения.
For self-bias.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	4,4 pF	C_{g1a}	$\leq 3,5 \text{ pF}$
$C_{ak}^{1)}$	1,7 pF	C_{a1a2}	$\leq 0,15 \text{ pF}$
$C_{ak}^{2)}$	1,85 pF	C_{kh}	$\leq 8 \text{ pF}$

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		Max	Min
U_h	7 V	5,7 V	I_k ⁴⁾	45 mA	
U_a	300 V		I ⁵⁾	40 mA	
U_a ¹⁾	450 V		U_{kh}	100 V	
P_a ²⁾	4,8 W		R_{gT}	1 MΩ	
P_a ³⁾	8 W		$T_{\text{баллона}}$ bulb	200° C	

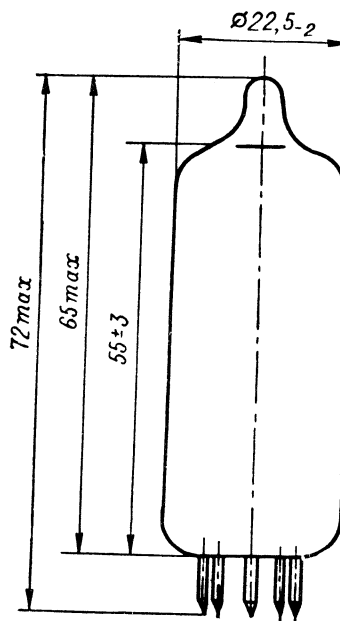
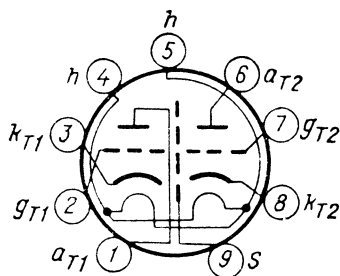
1) При запертой лампе, при $I_a \leq 5 \mu A$, при $U_{gT} \leq -50$ V.
With tube cutoff at $I_a \leq 5 \mu A$, at $U_{gT} \leq -50$ V.

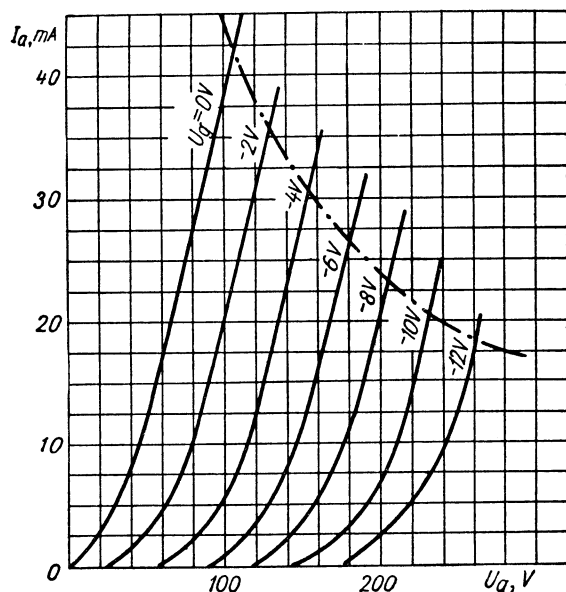
2) Каждым анодом.
For each anode.

3) Двумя анодами.
For two anodes.

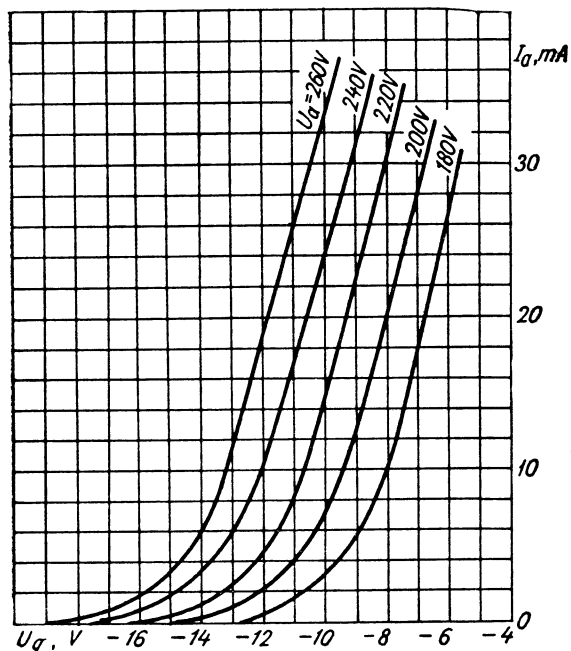
4) Каждого катода.
For each cathode.

5) Каждого триода.
For each triode.

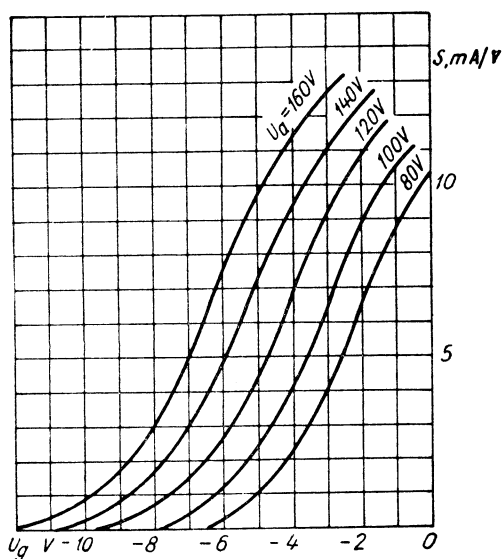




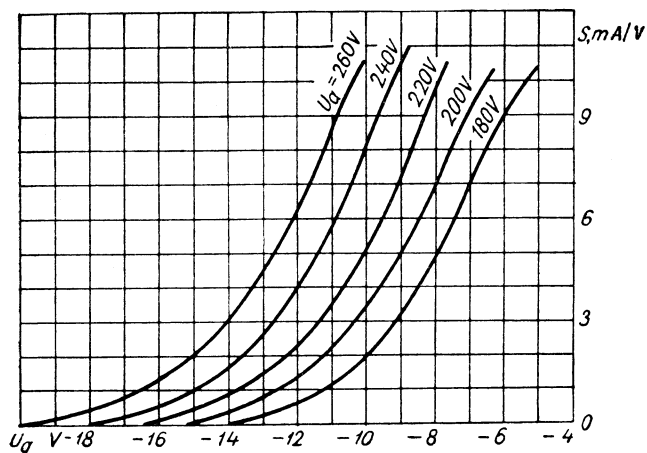
$I_a = f(U_a)$
(каждого триода)
(for each triode)
— · — · — $P_{a \max}$ $U_h = 6,3 \text{ V}$



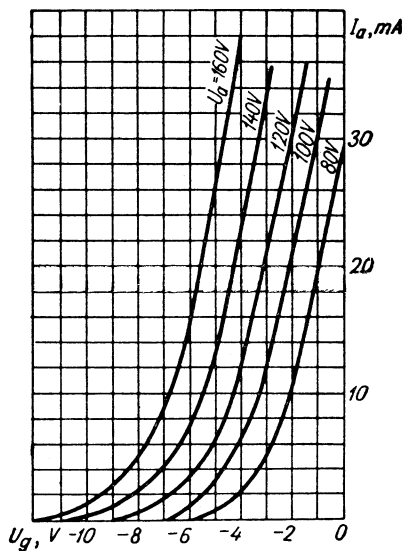
$I_a = f(U_{gT})$
(каждого триода)
(for each triode)
 $U_h = 6,3 \text{ V}$



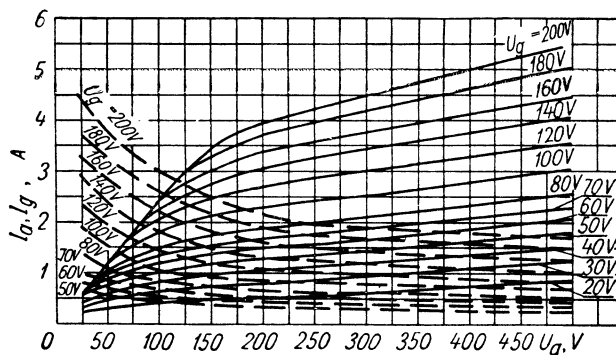
$S = f(U_{gT})$
(каждого триода)
(for each triode)
 $U_h = 6,3 \text{ V}$



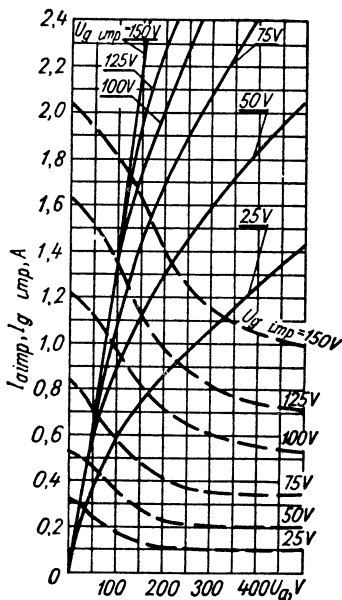
$S = f(U_{gT})$
(каждого триода)
(for each triode)
 $U_h = 6,3 \text{ V}$



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



$I_a, I_{gT} = f(U_a)$
(каждого триода)
(for each triode)
—— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - I_{gT} $f_{imp} = 50 \text{ Hz}$
 $\tau = 2 \mu s$



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