

Двойной триод 6Н14П предназначен для усиления напряжения высокой частоты.

Двойные триоды 6Н14П выпускаются в миниатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с девятиштырьковой ножкой, с оксидным катодом косвенного накала.

Двойные триоды 6Н14П 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: вибрационных до 2,5 g, ударных многократных до 35 g.

Наибольший вес 15 г.

Гарантированная долговечность 1500 часов.

The 6Н14П double triode is designed for amplification of high-frequency voltage.

The 6Н14П double triodes are miniature devices enclosed in glass bulb and provided with a nine-pin base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6Н14П 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: vibration loads up to 2.5 g and multiple impact loads up to 35 g.

Maximum weight: 15 gr.

Service life guarantee: 1500 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	I_a ²⁾	$10,5 \pm 3$ mA	μ ²⁾	25 ± 7
I_h	350 ± 30 mA	I_{az} ³⁾	≤ 40 μA	R_{g1k} ⁴⁾	$1,9_{-0,9}$ k Ω
U_a	90 V	S ²⁾	$6,8 \pm 1,5$ mA/V	R_{eqv}	0,6 k Ω
R_k ¹⁾	125 Ω				

¹⁾ Для автоматического смещения.
For self-bias.

²⁾ Каждого триода.
For each triode.

³⁾ При $U_{gT} = -10$ V.
At $U_{gT} = -10$ V.

⁴⁾ Второго триода на $f = 200$ MHz.
For the second triode at $f = 200$ MHz.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k} ¹⁾	$4,7 \pm 1$ pF	C_{g1a} ¹⁾	$\leq 0,25$ pF
C_{g2k} ²⁾	$2,55 \pm 0,55$ pF	C_{g1a} ²⁾	$\leq 1,8$ pF
C_{ak} ¹⁾	$2,8 \pm 0,5$ pF	C_{a1a2}	$\leq 0,25^{+0,25}$ pF
C_{ak} ²⁾	$1,15 \pm 0,25$ pF		

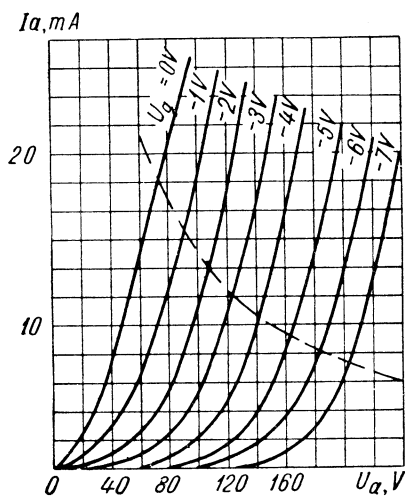
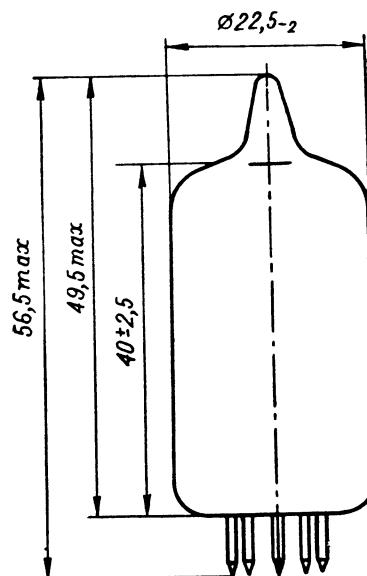
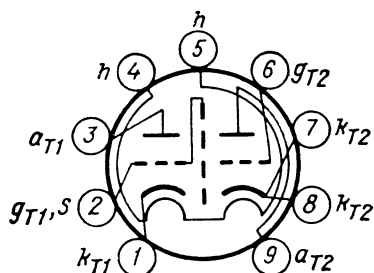
¹⁾ Первого триода.
For the first triode.

²⁾ Второго триода.
For the second triode.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	6,9 V	5,7 V	P_a	1,5 W
U_a	300 V		U_{kh}	$+90$ -180 V
U_a ¹⁾	470 V		R_{gT}	1 M Ω
U_{cut}	-30 V		$T_{\text{баллона}}$ bulb	150 $^{\circ}\text{C}$

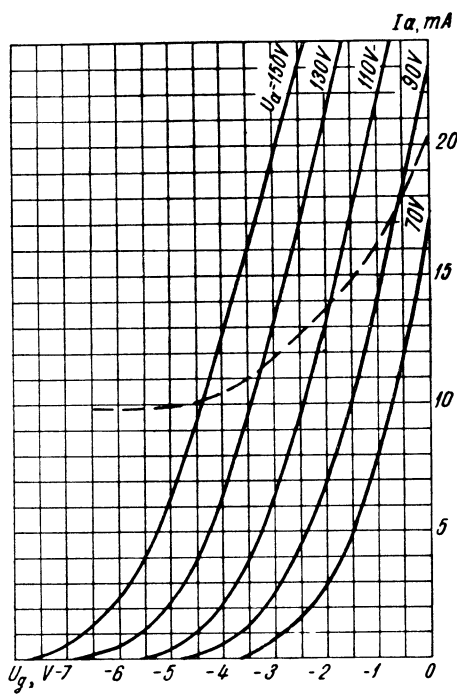
¹⁾ При запертой лампе, при $I_a \leq 5$ μA .
With the tube cutoff, at $I_a \leq 5$ μA .



$$I_a = f(U_a)$$

(каждого триода)
(for each triode)

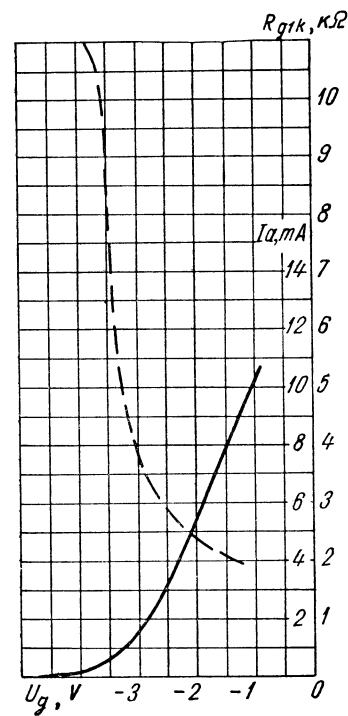
— — — $P_{a \max}$ $U_h = 6,3 \text{ V}$



$$I_a = f(U_{gT})$$

(каждого триода)
(for each triode)

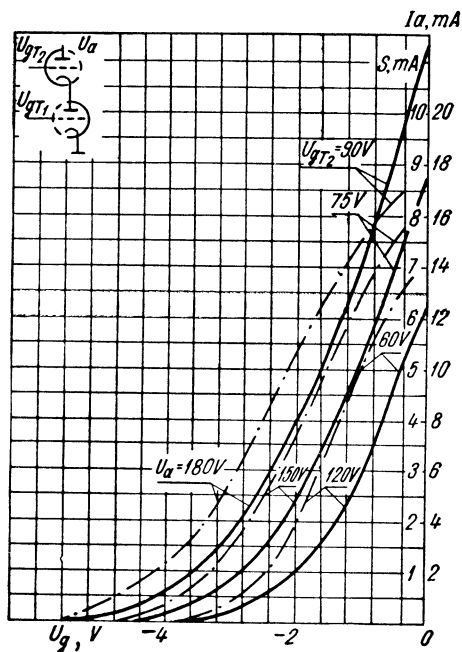
— — — $P_{a \max}$ $U_h = 6,3 \text{ V}$



$$I_a, R_{g1k} = f(U_{gT})$$

(второго триода)
(for the second triode)

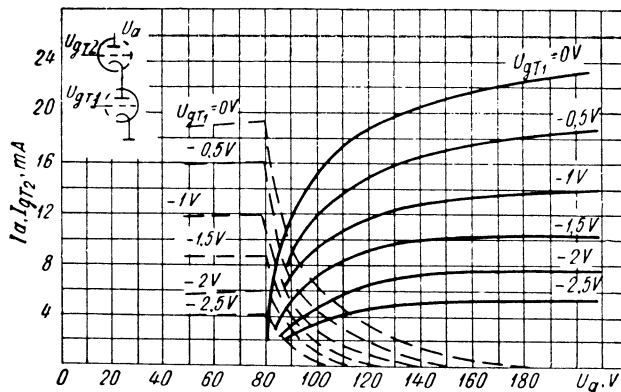
— — — I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - - - R_{g1k} $U_a = 90 \text{ V}$
 $f = 210 \text{ MHz}$



$$I_a, S = f(U_{gT1})$$

(каскадное включение)
(tandem connection)

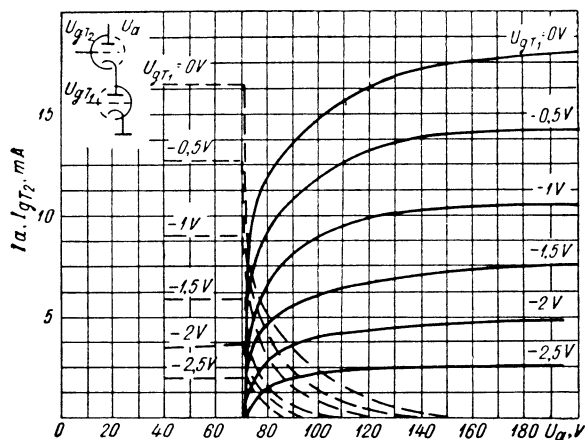
———— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - - S



$$I_a, I_{gT2} = f(U_a)$$

(каскадное включение)
(tandem connection)

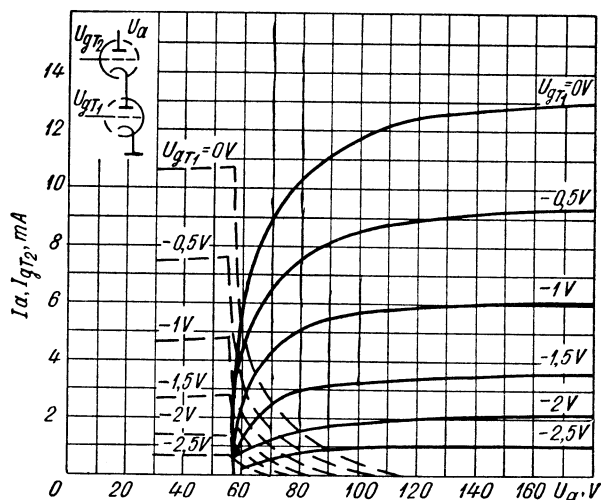
———— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - I_{gT2} $U_{gT2} = 90 \text{ V}$



$$I_a, I_{gT2} = f(U_a)$$

(каскадное включение)
(tandem connection)

———— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - I_{gT2} $U_{gT2} = 75 \text{ V}$



$$I_a, I_{gT2} = f(U_a)$$

(каскадное включение)
(tandem connection)

———— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - I_{gT2} $U_{gT2} = 60 \text{ V}$