

Выходной лучевой тетрод 6П36С предназначен для работы в блоках строчной развертки телевизионных приемников широкого применения с углом отклонения луча кинескопа 110°.

Выходные лучевые тетроды 6П36С выпускаются в стеклянном оформлении с восьмью жесткими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные лучевые тетроды 6П36С 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: вибрационных до 2,5 g, ударных многократных до 12 g.

Наибольший вес 90 г.

Гарантированная долговечность 2000 часов.

The 6П36С output beam tetrode is designed for operation in line scanning units of widely used television receivers having a kinescope beam deflection angle of 110°.

The 6П36С output beam tetrodes are enclosed in glass bulb and are provided with eight flexible leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6П36С output beam tetrodes are resistant to ambient temperature from —60 to +70°С and relative humidity of 95 to 98% at +40°С, as well as to mechanical loads: vibration loads up to 2.5 g and multiple impact loads up to 12 g.

Maximum weight: 90 gr.

Service life guarantee: 2000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	U_{g1}	—7 V	$I_{g2\text{ imp}}^{1)}$	$\leq 100\text{ mA}$
I_h	$2\pm 0,2\text{ A}$	I_a	$120\pm 50\text{ mA}$	S	$\geq 14\text{ mA/V}$
U_a	100 V	$I_{a\text{ imp}}^{1)}$	$\geq 400\text{ mA}$	R_i	4,5 kΩ
U_{g2}	100 V	$I_{az}^{2)}$	$\leq 100\text{ }\mu\text{A}$		

1) При $U_a = 50\text{ V}$, $U_{g2} = 170\text{ V}$, $U_{g1} = 0$.

2) При $U_{a\text{ imp}} = 7\text{ kV}$, $U_{g2} = 200\text{ V}$, $U_{g1} = -140\text{ V}$.

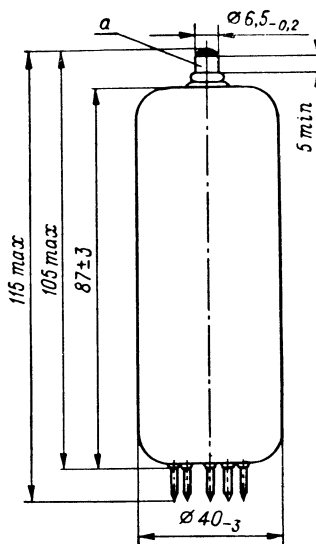
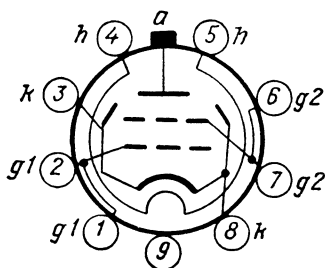
МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

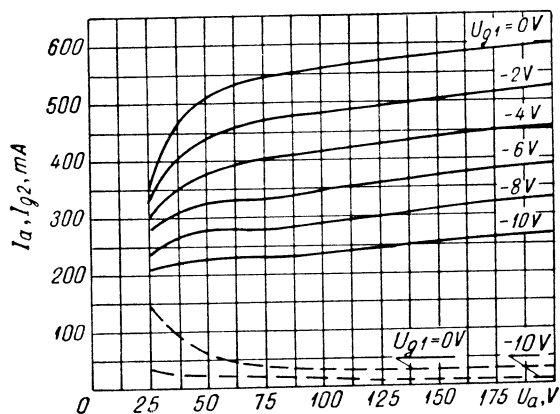
C_{g1k}	$32\pm 4\text{ pF}$	C_{g1a}	$\leq 1\text{ pF}$
C_{ak}	$\leq 21\text{ pF}$		

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	6,9 V	5,7 V	$U_{g1 \text{ imp}}$	-250 V
U_a	250 V		P_a ⁴⁾	12 W
U_a ¹⁾	550 V		P_{g2} ^{4) 5)}	5 W
$U_{a \text{ imp}}$ ²⁾	7 kV		$P_a + P_{g2}$	16 W
U_{g2}	250 V		I_k ⁶⁾	250 mA
U_{g2} ¹⁾	550 V		R_{g1} ⁷⁾	2,2 MΩ
U_{g2} ³⁾	330 V		$T_{\text{баллона}}$ bulb	230° C
U_{g1}	-140 V		U_{kh}	100 V

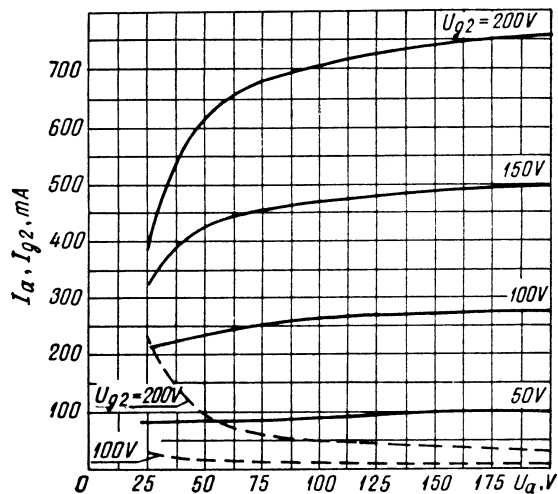
- 1) При включении на холодную лампу.
When switching in with the cold tube.
- 2) В период обратного хода строчной развертки при продолжительности импульса около 14 μs , f строчной развертки около 16 kHz и $I_a \leq 100 \mu\text{A}$.
During a reverse motion of the line scanning with pulse duration of about 14 μs , f of the line scanning of about 16 kHz and $I_a \leq 100 \mu\text{A}$.
- 3) При запертой лампе.
With the tube cutoff.
- 4) При повышенном напряжении сети допускается $P_a = 17 \text{ W}$ и $P_{g2} = 5 \text{ W}$.
 $P_a = 17 \text{ W}$ and $P_{g2} = 5 \text{ W}$ are admitted at increased mains voltage.
- 5) В момент включения телевизора (во время разогрева демпферного диода) допускается $P_{g2} = 7 \text{ W}$.
 $P_{g2} = 7 \text{ W}$ is admitted at the moment of switching in the television receiver (during warming up of the damping diode).
- 6) Среднее значение.
Average value.
- 7) При работе в блоках строчной развертки.
When used in line scanning units.





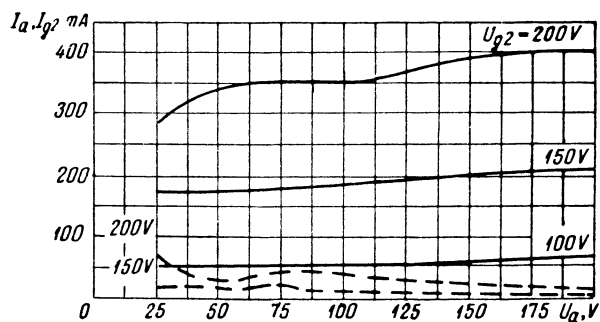
$$I_a, I_{g2} = f(U_a)$$

— I_a $U_h = 6,3$ V
- - - I_{g2} $U_{g2} = 170$ V



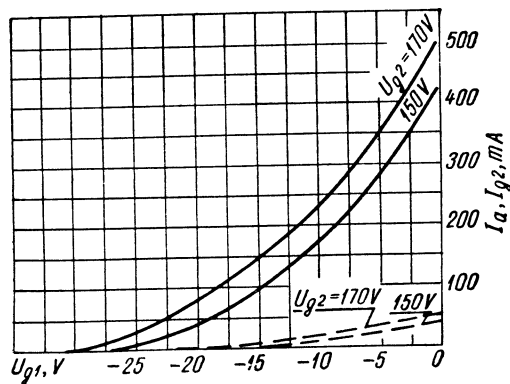
$$I_a, I_{g2} = f(U_a)$$

— I_a $U_h = 6,3$ V
- - - I_{g2} $U_{g1} = 0$



$$I_a, I_{g2} = f(U_a)$$

— I_a $U_h = 6,3$ V
- - - I_{g2} $U_{g1} = -10$ V



$$I_a, I_{g2} = f(U_{g1})$$

— I_a $U_h = 6,3$ V
- - - I_{g2} $U_a = 50$ V