

Выходной лучевой тетрод 6П13С предназначен для работы в блоках строчной развертки телевизионных приемников широкого применения с кинескопами, имеющими угол отклонения луча  $70^\circ$ .

Выходные лучевые тетроды 6П13С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные лучевые тетроды 6П13С 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 12 g.

Наибольший вес 45 г.

Гарантированная долговечность 2000 часов.

The 6П13С output beam tetrode is designed for operation in line scanning units of widely used television receivers provided with kinescopes having a beam deflection angle of  $70^\circ$ .

The 6П13С output beam tetrodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6П13С output beam tetrodes 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 12 g.

Maximum weight: 45 g.

Service life guarantee: 2000 hr.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

$U_h$	6,3 V	$U_{g1}$	$-19$ V	S	$9,5 \pm 3$ mA/V
$I_h$	$1,3 \pm 0,15$ A	$I_a$	58 mA	$U_{cut}$	$\leq -110$ V
$U_a$	200 V	$I_{a \text{ imp}}^{2)}$	$\geq 220$ mA	$R_i$	25 k $\Omega$
$U_{g2}$	200 V	$I_{g2 \text{ imp}}^{2)}$	$\leq 120$ mA	$R_k^{3)}$	200 $\Omega$

<sup>2)</sup> На горизонтальном участке характеристики. При  $U_a = 100$  V,  $U_{g2} = 170$  V,  $U_{g1} = -1$  V.

On the horizontal portion of the characteristic curve. At  $U_a = 100$  V,  $U_{g2} = 170$  V,  $U_{g1} = -1$  V.

<sup>3)</sup> Для автоматического смещения.  
For self-bias.

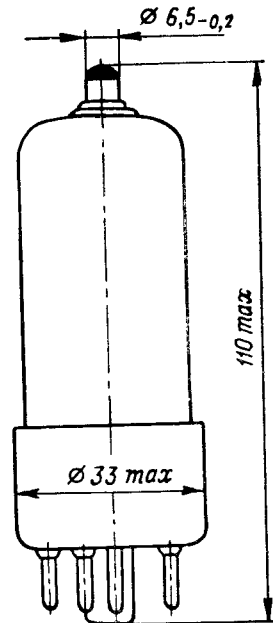
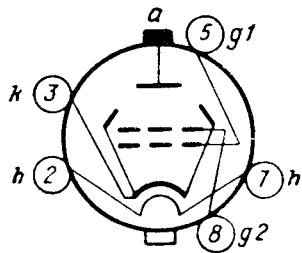
### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

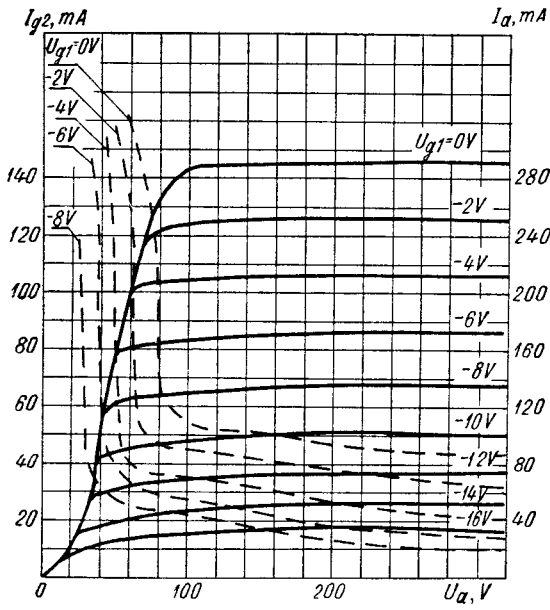
$C_{g1k}$	$17,5 \pm 2,5$ pF
$C_{ak}$	$6_{-2}^{+1,5}$ pF
$C_{g1a}$	$\leq 0,9$ pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ  
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

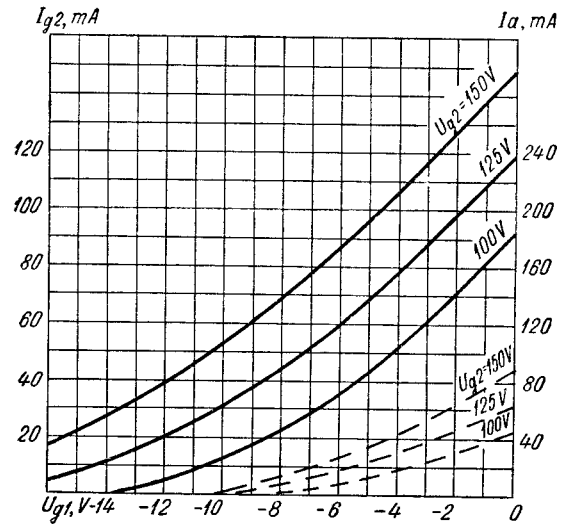
	Max	Min		Max	Min
$U_h$	6,9 V	5,7 V	$P_{g1}$	0,2 W	
$U_a$	450 V		$P_a + P_{g2}$	16 W	
$U_{a \text{ imp}}^{1)}$	8 kV		$I_k^{4)}$	130 mA	
$U_{g2}^{2)}$	450 V		$I_k \text{ imp}$	0,4 A	
$U_{g1 \text{ imp}}$	-150 V		$U_{kh}$	100 V	
$P_a$	14 W		$f^{5)}$	-	12kHz
$P_{g2}^{3)}$	4 W		$T_{\text{баллона bulb}}$	220° C	

- 1) При  $I_a = 0$  и продолжительности импульса не более 12  $\mu\text{s}$  (обратный ход строчной развертки).  
At  $I_a = 0$  and for pulse duration no more than 12  $\mu\text{s}$  (reverse motion of line scanning).
- 2) В момент включения.  
At the moment of switching in.
- 3) При работе лампы в схеме строчной развертки величина мощности, рассеиваемая сеткой второй в течение 2,5 мин после включения, не должна превышать 7 W.  
When using the tube in a line scanning circuit the power dissipated by the second grid during 2.5 min after switching in should not exceed 7 W.
- 4) Постоянная составляющая.  
A. C. component.
- 5) Строчной развертки.  
Of line scanning.





$I_a, I_{g2} = f(U_a)$   
 ———  $I_a$        $U_h = 6,3 \text{ V}$   
 - - -  $I_{g2}$        $U_{g2} = 150 \text{ V}$



$I_a, I_{g2} = f(U_{g1})$   
 ———  $I_a$        $U_h = 6,3 \text{ V}$   
 - - -  $I_{g2}$        $U_a = 250 \text{ V}$