

Выходной лучевой тетрод 6П20С предназначен для работы в выходных каскадах строчной развертки в приемниках цветного телевидения.

Выходные лучевые тетроды 6П20С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные лучевые тетроды 6П20С устойчивы к воздействию окружающей температуры от  $-60$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 95—98% при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ , а также к воздействию механических нагрузок: вибрационных до 2,5 g, ударных многократных до 12 g.

Наибольший вес 75 г.

Гарантированная долговечность 500 часов.

The 6П20С output beam tetrode is designed for operation in line scanning output stages of color television receivers.

The 6П20С output beam tetrodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6П20С output beam tetrodes are resistant to ambient temperature from  $-60$  to  $+70^{\circ}\text{C}$  and relative humidity of 95 to 98% at  $+20^{\circ}\text{C}$ , as well as to mechanical loads: vibration loads up to 2.5 g and multiple impact loads up to 12 g.

Maximum weight: 75 gr.

Service life guarantee: 500 hr.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

|       |                  |          |                |                     |                    |
|-------|------------------|----------|----------------|---------------------|--------------------|
| $U_h$ | 6,3 V            | $U_{g1}$ | $-30$ V        | S                   | $8,5 \pm 2,5$ mA/V |
| $I_h$ | $2,5 \pm 0,25$ A | $I_a$    | $90 \pm 32$ mA | $R_i$               | 7 k $\Omega$       |
| $U_a$ | 175 V            | $I_{g2}$ | $\leq 10$ mA   | $R_k$ <sup>1)</sup> | 150 $\Omega$       |

<sup>1)</sup> Для автоматического смещения.  
For self-bias.

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

|           |         |
|-----------|---------|
| $C_{g1k}$ | 22,5 pF |
| $C_{ak}$  | 10 pF   |
| $C_{g1a}$ | 0,8 pF  |

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

|                                 | Max       | Min   |                              | Max              |
|---------------------------------|-----------|-------|------------------------------|------------------|
| $U_h$                           | 6,9 V     | 5,7 V | $U_{g1}$                     | $-50$ V          |
| $U_a$                           | 450 V     |       | $U_{g1 \text{ imp}}$         | $-200$ V         |
| $U_a \text{ imp}$ <sup>1)</sup> | +6,8 kV   |       | $P_a$                        | 27 W             |
| $U_a \text{ imp}$ <sup>2)</sup> | $-1,5$ kV |       | $P_{g2}$                     | 3,6 W            |
| $U_a$ <sup>3)</sup>             | 700 V     |       | $I_a$ <sup>4)</sup>          | 200 mA           |
| $U_{g2}$                        | 200 V     |       | $U_{kh}$ <sup>5)</sup>       | 200 V            |
| $U_{g2}$ <sup>3)</sup>          | 700 V     |       | $T_{\text{баллона}}$<br>bulb | 200 $^{\circ}$ C |

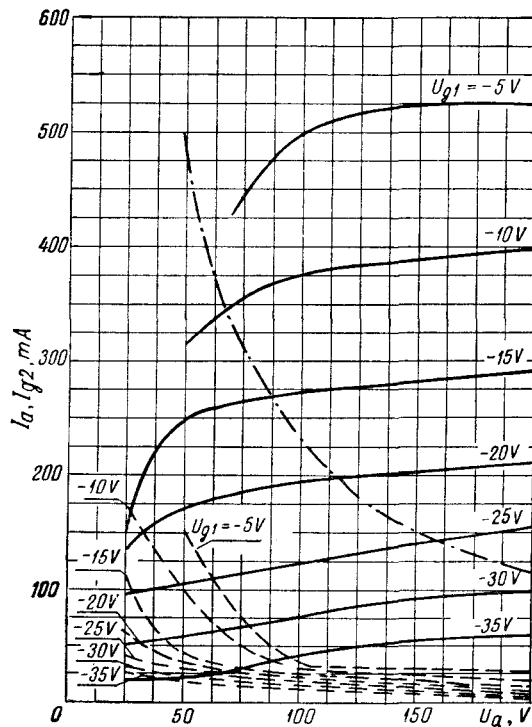
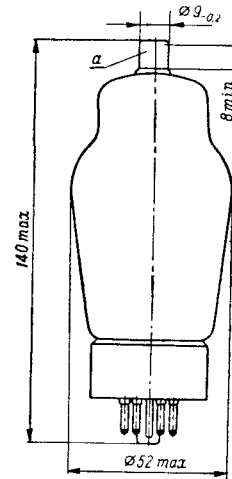
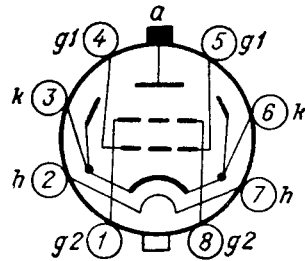
<sup>1)</sup> При  $\leq 12$   $\mu\text{s}$ ,  $f_{\text{стр. развертки}} \leq 16$  kHz  
 $A_t \leq 12$   $\mu\text{s}$ ,  $f_{\text{scan}} \leq 16$  kHz

<sup>2)</sup> При  $I_a = 0$ .  
 $A_t$   $I_a = 0$ .

<sup>3)</sup> При холодной лампе.  
With cold tube.

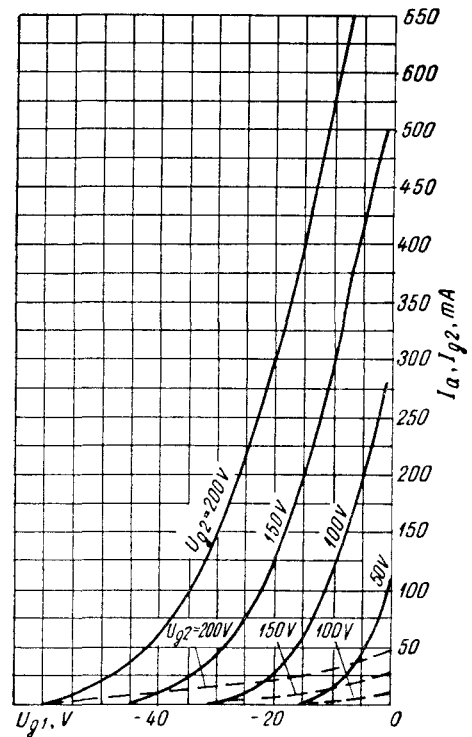
<sup>4)</sup> Среднее значение.  
Average value.

<sup>5)</sup> Пиковое значение.  
Peak value.



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

—  $I_a$   $U_h = 6,3 \text{ V}$   
 - - -  $I_{g2}$   $U_{g2} = 175 \text{ V}$   
 - . - .  $P_{a \max}$



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

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