

Выходной лучевой тетрод 6П6С предназначен для усиления мощности низкой частоты.

Выходные лучевые тетроды 6П6С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные лучевые тетроды 6П6С устойчивы к воздействию окружающей температуры от  $-60$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 95—98% при температуре  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Наибольший вес 38 г.

Гарантированная долговечность 1000 часов.

The 6П6С output beam tetrode is designed for amplification of low-frequency power.

The 6П6С output beam tetrodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6П6С output beam tetrodes are resistant to ambient temperature from  $-60$  to  $+70^{\circ}\text{C}$  and relative humidity of 95 to 98% at  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Maximum weight: 38 gr.

Service life guarantee: 1000 hr.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

|          |                 |          |                |       |                    |
|----------|-----------------|----------|----------------|-------|--------------------|
| $U_h$    | 6,3 V           | $U_{g1}$ | $-12,5$ V      | $k_f$ | $\leq 10\%$        |
| $I_h$    | $450 \pm 40$ mA | $I_a$    | $46 \pm 13$ mA | $S$   | $4,1 \pm 1,1$ mA/V |
| $E_a$    | 250 V           | $I_{g2}$ | 7,5 mA         | $R_i$ | 52 k $\Omega$      |
| $U_{g2}$ | 250 V           | $P_{k1}$ | 3,6 W          |       |                    |

<sup>1)</sup> При  $U_{g1} \sim (eff) = 8,8$  V,  $R_a = 5$  k $\Omega$ .

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

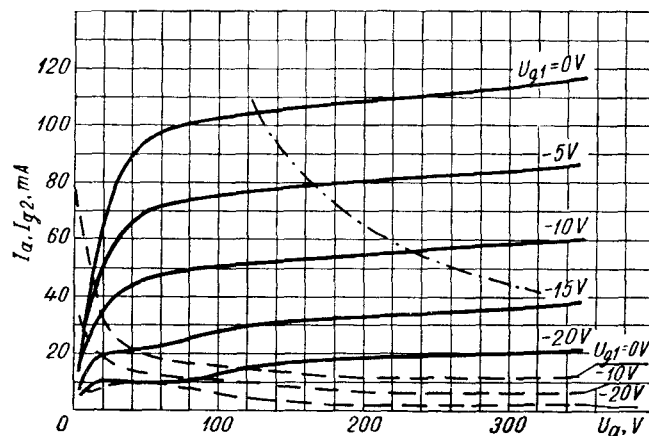
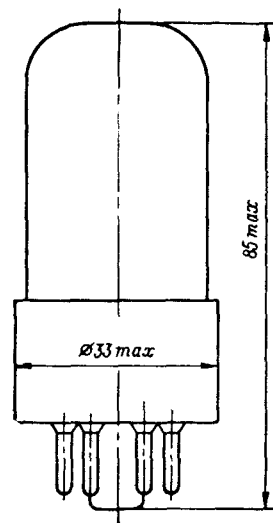
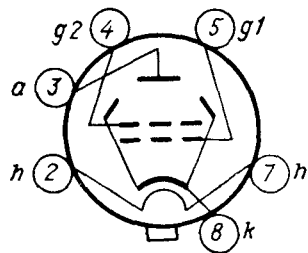
|           |                  |
|-----------|------------------|
| $C_{g1k}$ | $9,5 \pm 1,6$ pF |
| $C_{ak}$  | $6,5 \pm 2,7$ pF |
| $C_{g1a}$ | $\leq 0,9$ pF    |

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

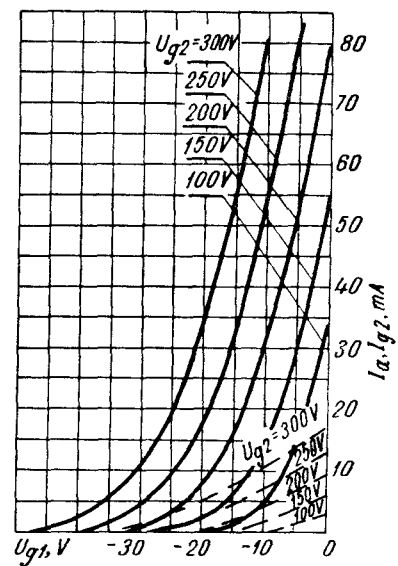
|          | Max    | Min   |               | Max                    |
|----------|--------|-------|---------------|------------------------|
| $U_h$    | 7 V    | 5,7 V | $U_{kh}$      | 180 V                  |
| $U_a$    | 350 V  |       | $R_{g1}^{1)}$ | 0,5 M $\Omega$         |
| $U_{g2}$ | 310 V  |       | $R_{g1}^{2)}$ | 0,1 M $\Omega$         |
| $P_a$    | 13,2 W |       | $T_{баллона}$ | 210 $^{\circ}\text{C}$ |
| $P_{g2}$ | 2,2 W  |       | bulb          |                        |

<sup>1)</sup> При автоматическом смещении.  
For self-bias.

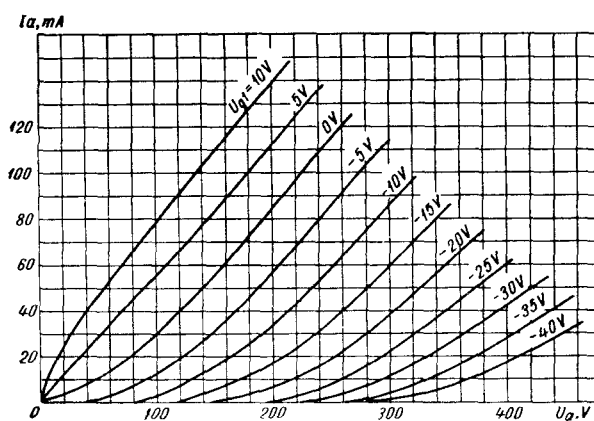
<sup>2)</sup> При фиксированном смещении.  
For fixed bias.



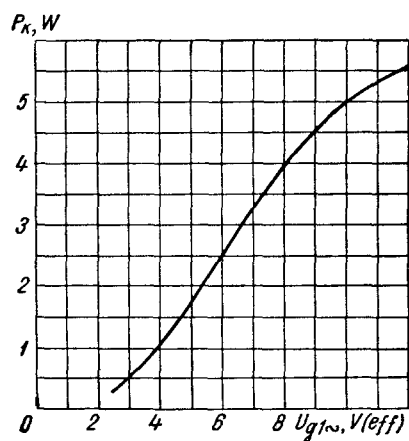
$I_a, I_{g2} = f(U_a)$   
 —  $I_a$   $U_h = 6,3 \text{ V}$   
 - -  $I_{g2}$   $U_{g2} = 250 \text{ V}$   
 - · -  $P_a \text{ max}$



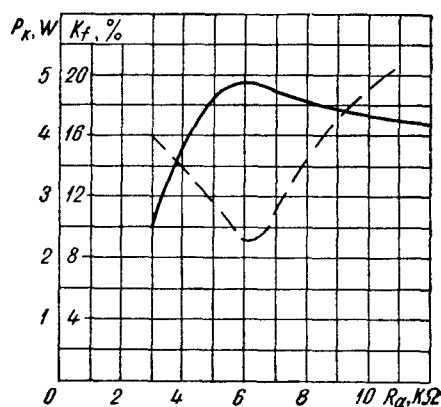
$I_a, I_{g2} = f(U_{g1})$   
 —  $I_a$   $U_h = 6,3 \text{ V}$   
 - -  $I_{g2}$   $U_a = 250 \text{ V}$



$I_a = f(U_a)$   
(триодное включение)  
(triode connection)  
 $U_h = 6,3 \text{ V}$



$P_k = f(U_{g1 \sim \text{eff}})$   
 $U_h = 6,3 \text{ V}$        $U_{g1} = -12,5 \text{ V}$   
 $U_{g2} = 250 \text{ V}$        $R_a = 5 \text{ k}\Omega$



$P_k, k_f = f(R_a)$   
—  $P_k$        $U_h = 6,3 \text{ V}$   
- - -  $k_f$        $U_a = U_{g2} = 250 \text{ V}$   
                  $U_{g1} = -12,5 \text{ V}$   
                  $U_{g1 \sim \text{eff}} = 8,8 \text{ V}$