

Выходной лучевой тетрод 30П1С предназначен для усиления мощности низкой частоты.

Выходные лучевые тетроды 30П1С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные лучевые тетроды 30П1С 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 46 г.

Гарантированная долговечность 500 часов.

The 30П1С output beam tetrode is designed for amplification of low-frequency power.

The 30П1С output beam tetrodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 30П1С 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: 46 gr.

Service life guarantee: 500 hr.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

|          |                 |          |                |           |                   |
|----------|-----------------|----------|----------------|-----------|-------------------|
| $U_h$    | 30 V            | $U_{g1}$ | $-7,5$ V       | $P_{k1})$ | $\geq 0,5$ W      |
| $I_h$    | $300 \pm 25$ mA | $I_a$    | $70 \pm 22$ mA | $S$       | $10 \pm 2,5$ mA/V |
| $U_a$    | 110 V           | $I_{g2}$ | $\leq 12$ mA   | $k_f1)$   | 3,5%              |
| $U_{g2}$ | 110 V           |          |                |           |                   |

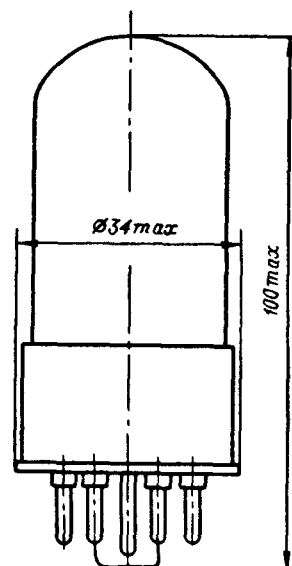
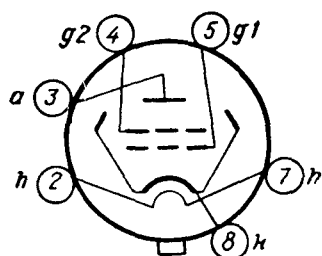
<sup>1)</sup> При  $U_a = 90$  V,  $U_{g2} = 100$  V,  $U_{g1} \sim \text{eff} = 2,4$  V,  $R_a = 1,8$  k $\Omega$ ,  $R_k = 100$   $\Omega$ .

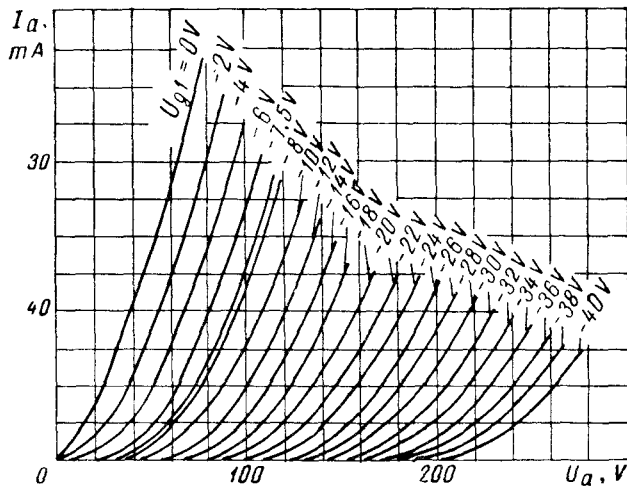
## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

|           |        |
|-----------|--------|
| $C_{g1k}$ | 19 pF  |
| $C_{ak}$  | 11 pF  |
| $C_{g1a}$ | 1,5 pF |

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

|          | Max   | Min  |          | Max            |
|----------|-------|------|----------|----------------|
| $U_h$    | 30 V  | 25 V | $P_{g2}$ | 1,5 W          |
| $U_a$    | 110 V |      | $R_{g1}$ | 0,5 M $\Omega$ |
| $U_{g2}$ | 110 V |      | $U_{kh}$ | 175 V          |
| $P_a$    | 7 W   |      |          |                |

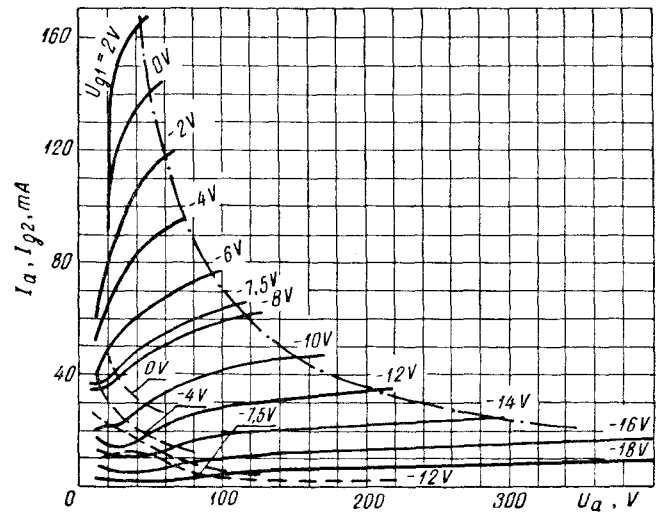




$$I_a = f(U_a)$$

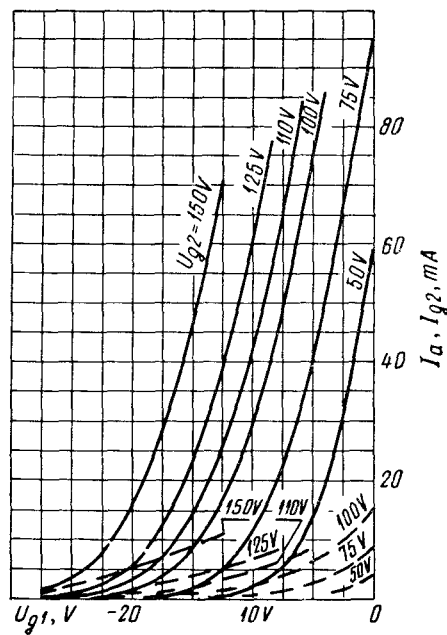
(триодное включение: сетка вторая соединена с анодом)  
(triode connection: the second grid is connected to the anode)

$$U_h = 30 \text{ V}$$



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

—  $I_a$   $U_h = 30 \text{ V}$   
- - -  $I_{g2}$   $U_{g2} = 110 \text{ V}$   
- · - · -  $P_{a \text{ max}}$



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

—  $I_a$   $U_h = 30 \text{ V}$   
- - -  $I_{g2}$   $U_a = 110 \text{ V}$