

Выходной пентод 7П12С предназначен для усиления мощности низкой частоты в устройствах дальней проводной связи.

Выходные пентоды 7П12С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные пентоды 7П12С устойчивы к воздействию окружающей температуры от  $-60$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 95—98% при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ .

Наибольший вес 50 г.

Гарантированная долговечность 1000 часов.

The 7П12С output pentode is designed for amplification of low-frequency power in long-distance wire service systems.

The 7П12С output pentodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 7П12С output pentodes are resistant to ambient temperature from  $-60$  to  $+70^{\circ}\text{C}$  and relative humidity of 95 to 98% at  $+20^{\circ}\text{C}$ .

Maximum weight: 50 gr.

Service life guarantee: 1000 hr.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

|          |                           |            |                       |            |                              |
|----------|---------------------------|------------|-----------------------|------------|------------------------------|
| $U_h$    | $7,35 \pm 0,65 \text{ V}$ | $U_{g1}$   | $-15 \text{ V}$       | $k_f^{2)}$ | 14%                          |
| $I_h$    | 850 mA                    | $I_a$      | $31 \pm 9 \text{ mA}$ | $S$        | $2,85 \pm 0,35 \text{ mA/V}$ |
| $U_a$    | 135 V                     | $I_{g2}$   | $7 \pm 3 \text{ mA}$  | $R_i$      | 30 MΩ                        |
| $U_{g2}$ | 135 V                     | $P_k^{1)}$ | $\geq 2,2 \text{ W}$  |            |                              |

<sup>1)</sup> При  $U_a = 180 \text{ V}$ ,  $U_{g1 \text{ eff}} = 10,6 \text{ V}$ ,  $R_a = 4 \text{ k}\Omega$ .

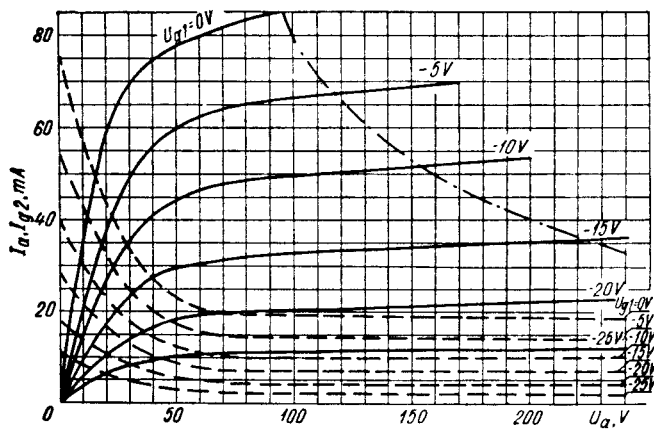
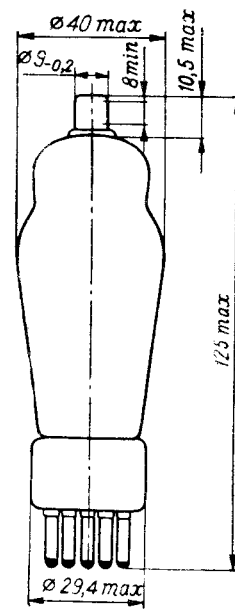
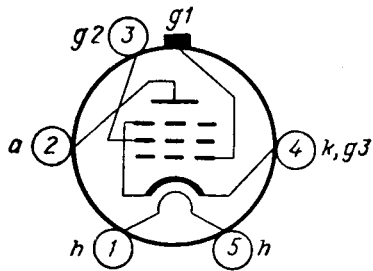
<sup>2)</sup> При  $P_k = 2,2 \text{ W}$ .

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

|           |                          |           |                       |
|-----------|--------------------------|-----------|-----------------------|
| $C_{g1k}$ | $7,7 \pm 1,8 \text{ pF}$ | $C_{g1a}$ | $\leq 0,4 \text{ pF}$ |
| $C_{ak}$  | $8,5 \pm 2,5 \text{ pF}$ |           |                       |

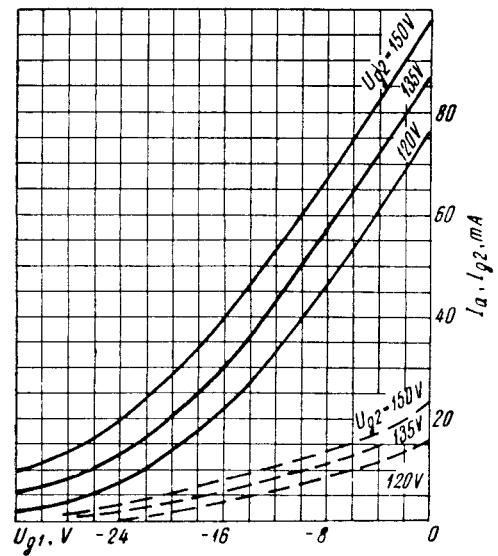
## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

|          | Max    | Min    |          | Max   |
|----------|--------|--------|----------|-------|
| $U_h$    | 7,85 V | 6,85 V | $P_a$    | 8 W   |
| $U_a$    | 200 V  |        | $P_{g2}$ | 1,5 W |
| $U_{g2}$ | 150 V  |        | $U_{kh}$ | 150 V |



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

—  $I_a$   $I_h = 850 \text{ mA}$   
 - - -  $I_{g2}$   $U_{g2} = 135 \text{ V}$   
 - · - · -  $P_a \text{ max}$



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

—  $I_a$   $I_h = 850 \text{ mA}$   
 - - -  $I_{g2}$   $U_a = 135 \text{ V}$