

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 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⁾ | $\geq 2,2 \text{ W}$ | | |

¹⁾ При $\frac{A_t}{A_t}$ $U_a = 180 \text{ V}$, $U_{g1 \text{ eff}} = 10,6 \text{ V}$, $R_a = 4 \text{ k}\Omega$.

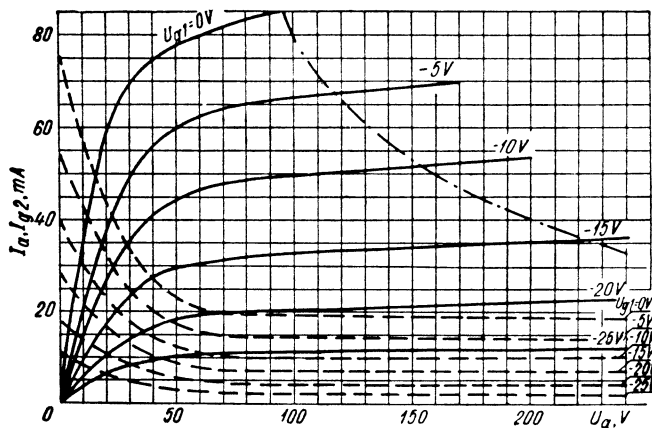
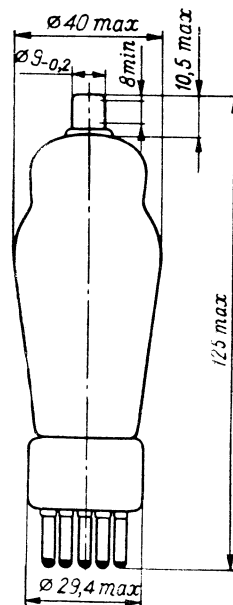
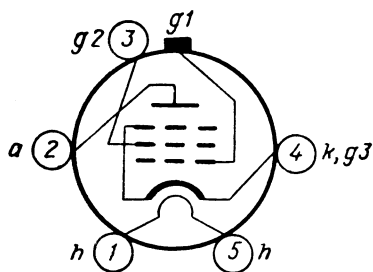
²⁾ При $\frac{A_t}{A_t}$ $P_k = 2,2 \text{ W}$.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

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

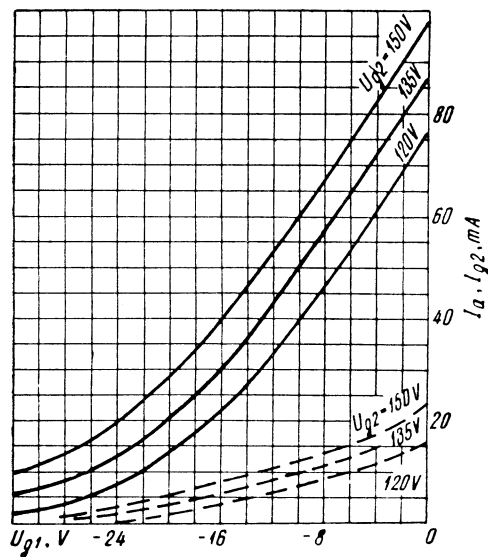
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

| | 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} $U_a = 135 \text{ V}$