

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

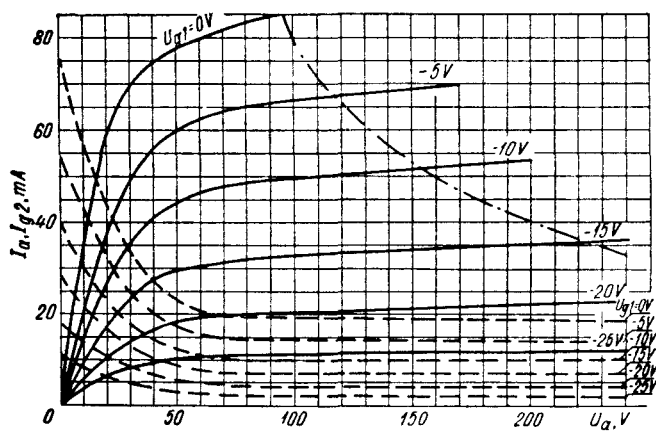
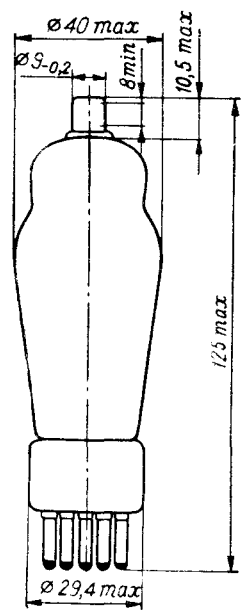
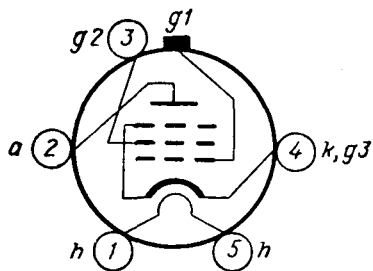
²⁾ При $P_k = 2,2 \text{ W}$.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

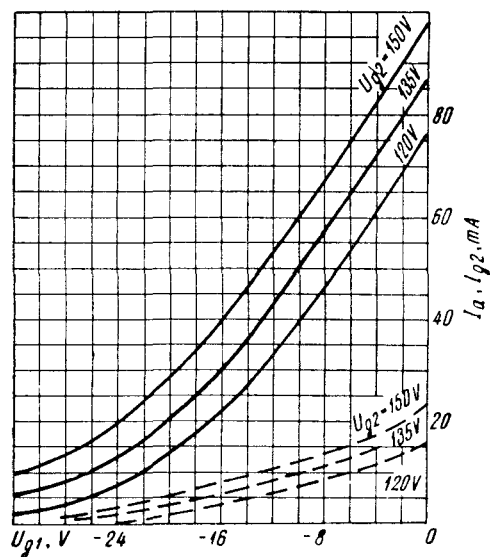
C_{g1k}	$7,7 \pm 1,8 \text{ pF}$	C_{g1a}	$\leq 0,4 \text{ pF}$
C_{ak}	$8,5 \pm 2,5 \text{ pF}$		

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} $U_a = 135 \text{ V}$