

Высокочастотный пентод с короткой характеристикой High-frequency pentode with a short characteristic curve

7Ж12С

Высокочастотный пентод с короткой характеристикой 7Ж12С предназначен для усиления напряжения высокой частоты в устройствах дальней проводной связи.

Высокочастотные пентоды 7Ж12С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Высокочастотные пентоды 7Ж12С 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 7Ж12С high-frequency pentode with a short characteristic is designed for amplification of high-frequency voltage in long-distance wire service systems.

The 7Ж12С high-frequency pentodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 7Ж12С high-frequency 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}	-3 V	P_k ¹⁾	$\geq 0,4 \text{ W}$
I_h	425 mA	U_{g3}	0	k_f ¹⁾	14%
U_a	250 V	I_a	$5,5 \pm 1,5 \text{ mA}$	S	$1,85 \pm 0,25 \text{ mA/V}$
U_{g2}	135 V	I_{g2}	$1,05 \pm 0,55 \text{ mA}$	R_i	$500 \text{ k}\Omega$

¹⁾ При $\frac{U_{g1}}{A_t} \sim \text{eff} = 1,9 \text{ V}$, $R_a = 60 \text{ k}\Omega$.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

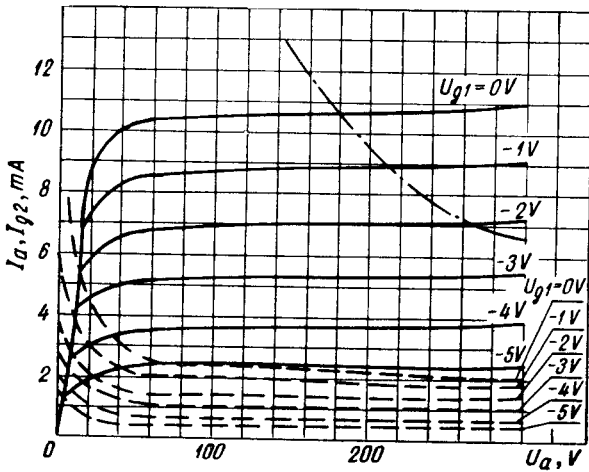
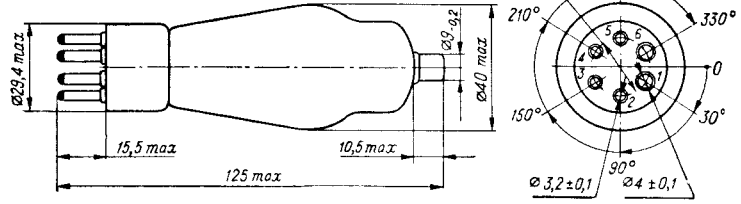
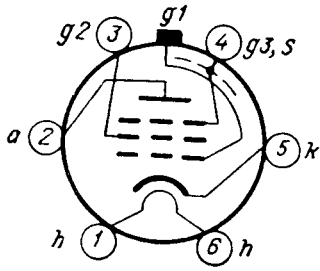
C_{g1k}	$5,8 \pm 1,2 \text{ pF}$	C_{g1a}	$\leq 0,03 \text{ pF}$
C_{ak}	$12,5 \pm 3,5 \text{ pF}$		

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	$7,85 \text{ V}$	$6,85 \text{ V}$	P_a	$1,9 \text{ W}$
U_a	250 V		P_{g2}	$0,4 \text{ W}$
U_{g2}	180 V		U_{kh}	150 V

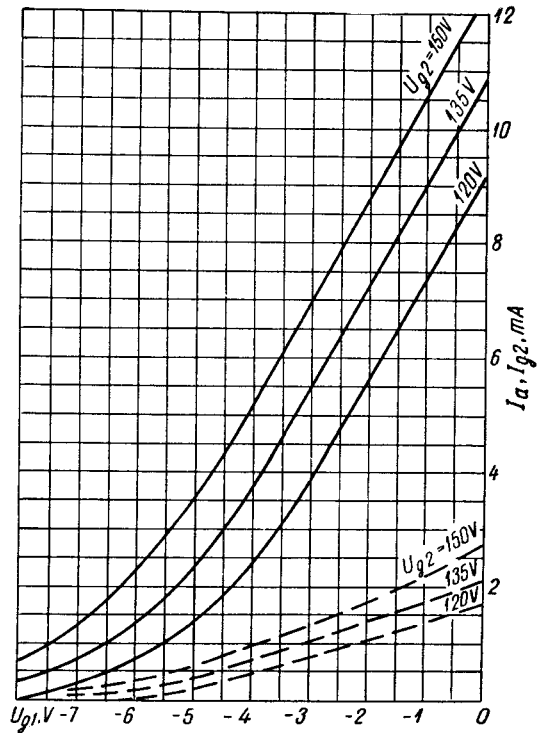
7Ж12С

Высокочастотный пентод с короткой характеристикой
High-frequency pentode with a short characteristic curve



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

- | | | |
|-----------|---------------------|--------------------------|
| ————— | I_a | $I_h = 425 \text{ mA}$ |
| - - - - - | I_{g2} | $U_{g2} = 135 \text{ V}$ |
| - · - · - | $P_{a \text{ max}}$ | $U_{g3} = 0$ |



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

- | | | |
|-----------|----------|------------------------|
| ————— | I_a | $I_h = 425 \text{ mA}$ |
| - - - - - | I_{g2} | $U_a = 250 \text{ V}$ |
| | | $U_{g3} = 0$ |