

Пентод 10Ж12С предназначен для усиления напряжения высокой частоты в устройствах дальней проводной связи.

Пентоды 10Ж12С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Пентоды 10Ж12С 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 10Ж12С pentode is designed for high-frequency voltage amplification in long-distance wire service systems.

The 10Ж12С pentodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 10Ж12С 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	$10 \pm 1 \text{ V}$	U_{g3}	0	k_f ¹⁾	$\leq 14\%$
I_h	320 mA	I_a	$5,5 \pm 1,5 \text{ mA}$	S	$1,85 \pm 0,25 \text{ mA/V}$
U_a	250 V	I_{g2}	$1,05 \pm 0,55 \text{ mA}$	S ²⁾	1,45 mA/V
U_{g2}	135 V	P_k ¹⁾	$\geq 0,4 \text{ W}$	R_i	500 k Ω
U_{g1}	-3 V				

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

²⁾ При $\frac{A_t}{A_t}$ $I_h = 300 \text{ mA}$.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

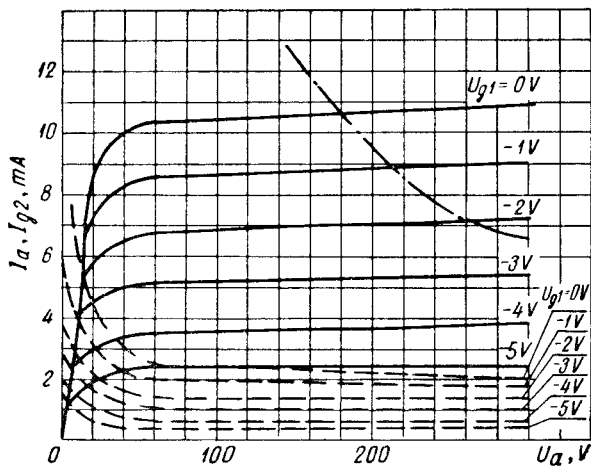
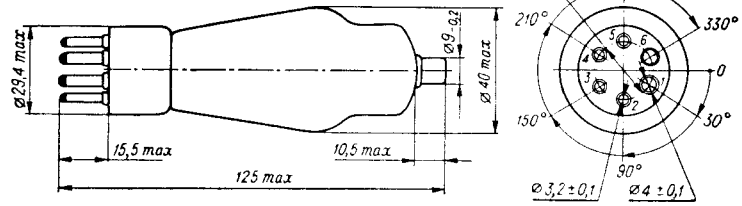
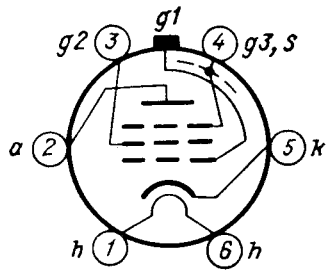
C_{g1k}	$5,8 \pm 1,2 \text{ pF}$
C_{ak}	$12,5 \pm 3,5 \text{ pF}$
C_{g1a}	0,03 pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min
U_h	10,7 V	9,3 V
U_a	250 V	
U_{g2}	180 V	
P_a	1,9 W	
P_{g2}	0,4 W	
U_{kh}	150 V	

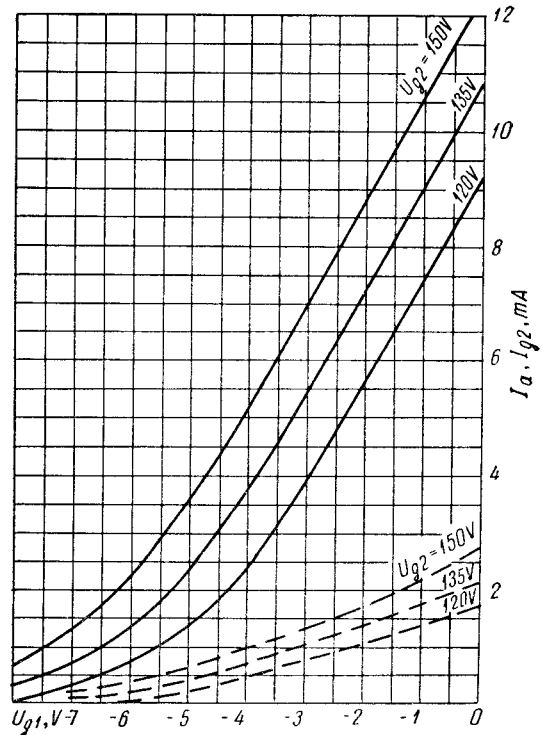
10Ж12С

Пентод
Pentode



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

————— 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} $U_a = 250 \text{ V}$
 $U_{g3} = 0$