

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	$k_f$ <sup>1)</sup>	$\leq 14\%$
$I_h$	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 <sup>2)</sup>	1,45 mA/V
$U_{g2}$	135 V	$P_k$ <sup>1)</sup>	$\geq 0,4 \text{ W}$	$R_i$	500 k $\Omega$
$U_{g1}$	-3 V				

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

<sup>2)</sup> При  $\frac{A_t}{A_t}$   $I_h = 300 \text{ mA}$ .

### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

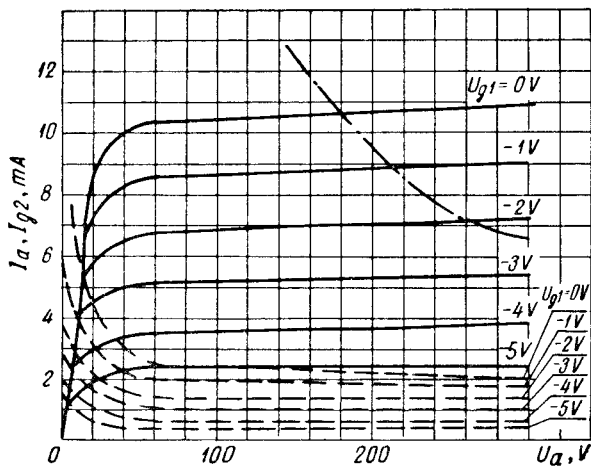
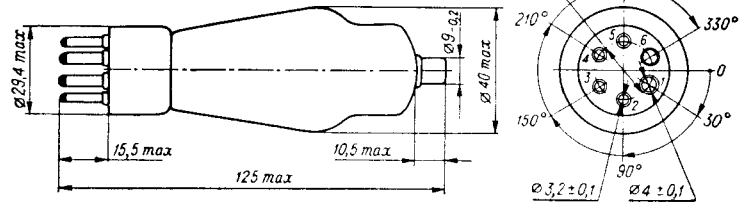
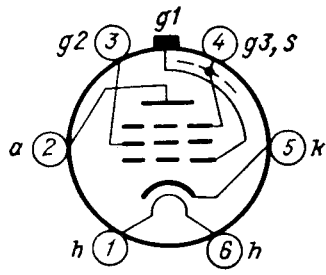
$C_{g1k}$	$5,8 \pm 1,2 \text{ pF}$
$C_{ak}$	$12,5 \pm 3,5 \text{ pF}$
$C_{g1a}$	0,03 pF

### 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	

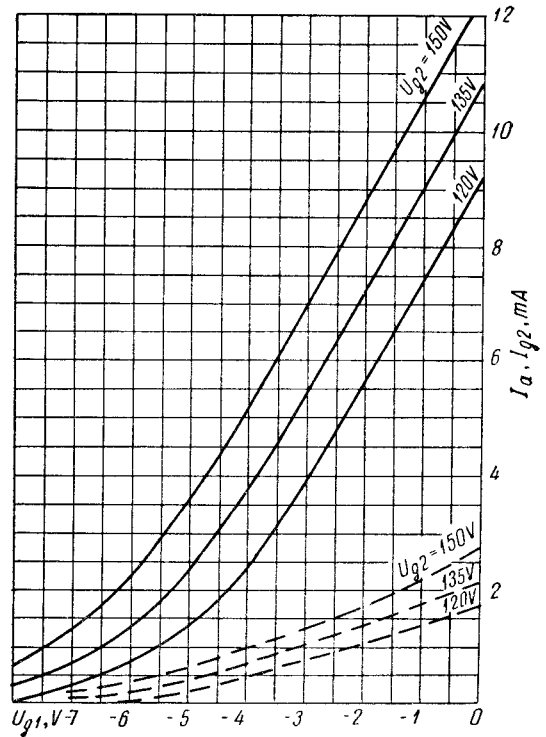
# 10Ж12С

Пентод  
Pentode



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

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



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

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