

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

$U_h$	$7,35 \pm 0,65 \text{ V}$	$U_{g1}$	$-15 \text{ V}$	$k_f^{2)}$	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	$P_k^{1)}$	$\geq 2,2 \text{ W}$		

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

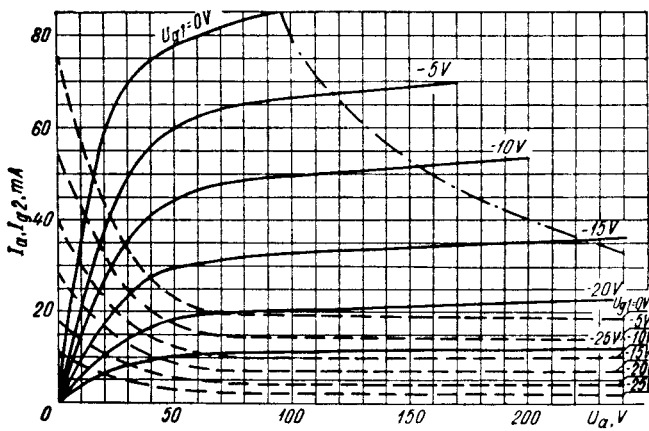
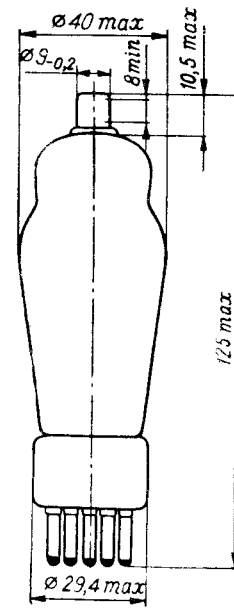
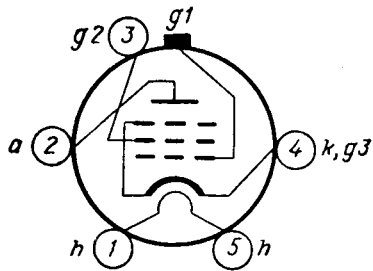
<sup>2)</sup> При  $\frac{A_t}{A_i}$   $P_k = 2,2 \text{ W}$ .

### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

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

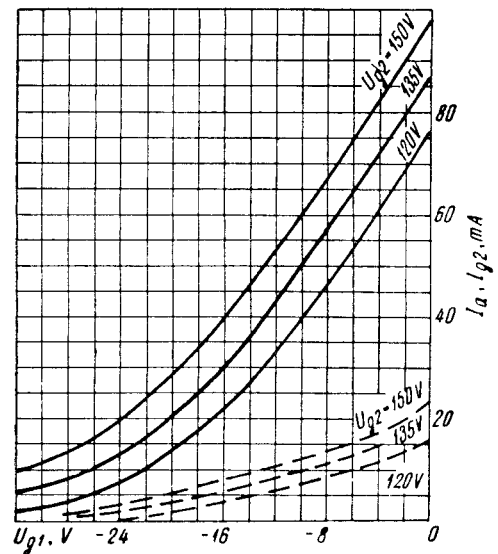
### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	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



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

———  $I_a$   $I_h = 850 \text{ mA}$   
 - - -  $I_{g2}$   $U_{g2} = 135 \text{ V}$   
 - · - · -  $P_a \text{ max}$



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

———  $I_a$   $I_h = 850 \text{ mA}$   
 - - -  $I_{g2}$   $U_a = 135 \text{ V}$