



ПЕНТОД

10П12С

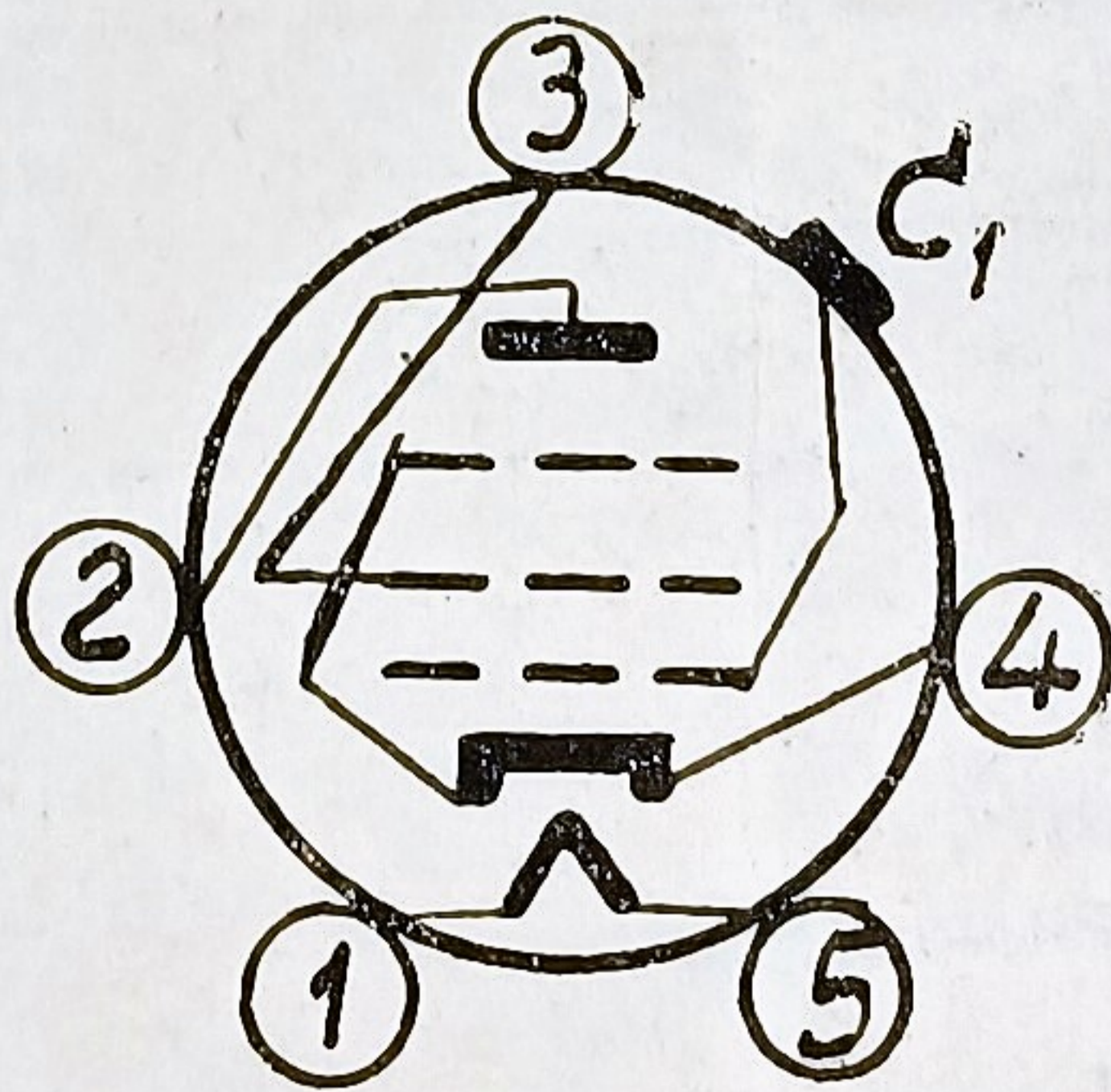
Основные справочные данные

Ток накала	0,640 а
Напряжение накала	$10 \pm 0,7$ в
Напряжение анода	≤ 200 в
Напряжение второй сетки	≤ 150 в
Напряжение катод-подогреватель	≤ 150 в
Мощность, рассеиваемая анодом	$\leq 8,0$ вт
Мощность, рассеиваемая второй сеткой,	$\leq 1,5$ вт
Выходная мощность	$\geq 2,2$ вт
Внутреннее сопротивление	≥ 30 ком
Емкость проходная	$\leq 0,5$ пф
Габарит: Высота	≤ 125 мм
Диаметр	≤ 40 мм

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ СО ШТЫРЬКАМИ

(Вид на цоколь снизу)

- 1. Подогреватель
- 2. Анод
- 3. Сетка вторая



- 4. Катод, сетка третья
- 5. Подогреватель
- Верхний цоколь-С₁ } Сетка первая

По окончании эксплуатации заполненную этикетку просим
возвратить поставщику.

Выходной пентод 10П12С предназначен для усиления мощности низкой частоты в устройствах дальней проводной связи.

Выходные пентоды 10П12С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные пентоды 10П12С 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 10П12С output pentode is designed for low-frequency power amplification in long-distance wire service systems.

The 10П12С output pentodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 10П12С 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	$10 \pm 1 \text{ V}$	U_{g1}	-15 V	k_f ²⁾	14%
I_h	640 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	$\geq 30 \text{ k}\Omega$
U_{g2}	135 V	P_k ¹⁾	$\geq 2,2 \text{ W}$		

¹⁾ При $\frac{P_i}{A_i}$ $U_a = 180 \text{ V}$, $U_{g1 \sim \text{eff}} = 10,6 \text{ V}$, $R_a = 4 \text{ k}\Omega$.

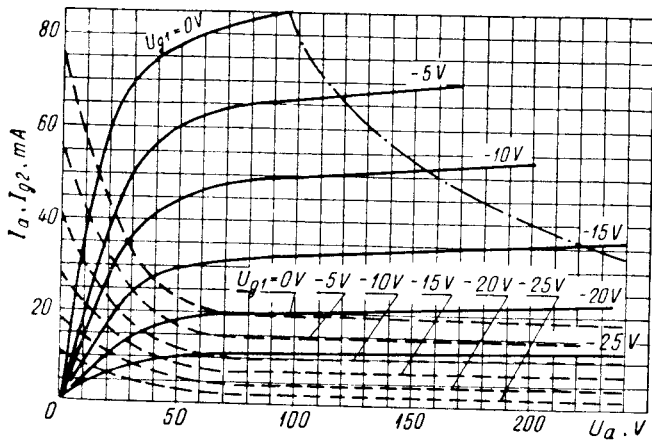
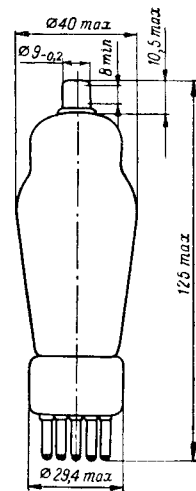
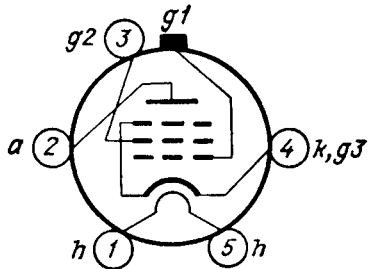
²⁾ При $\frac{P_i}{A_i}$ $P_k = 2,2 \text{ W}$, $U_a = 180 \text{ V}$, $P_a = 4 \text{ k}\Omega$.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

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

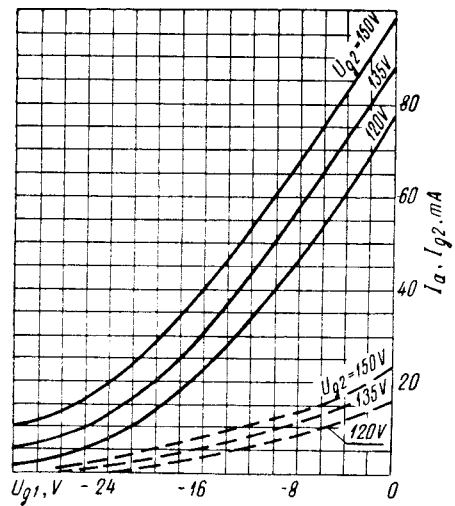
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min
U_h	10,7 V	9,3 V
U_a	200 V	
U_{g2}	150 V	
P_a	8 W	
P_{g2}	1,5 W	
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} $U_a = 135 \text{ V}$