

Генераторный пентод 12П17Л предназначен для генерирования колебаний и усиления мощности высокой частоты (до 120 МГц).

Конструктивно генераторные пентоды 12П17Л выпускаются в стеклянном оформлении с восьмью жесткими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Генераторные пентоды 12П17Л устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности $95-98\%$ при температуре $+40^{\circ}\text{C}$, а также к воздействию механических нагрузок: вибрационных до $2,5\text{ g}$, ударных многократных до 12 g .

Наибольший вес 50 г .

Гарантированная долговечность 2000 часов.

The 12П17Л oscillator pentode is designed for generation of hf oscillation and amplification of hf voltage (up to 120 MHz).

The 12П17Л oscillator pentodes are enclosed in glass bulb and are provided with eight rigid leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 12П17Л oscillator pentodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+70^{\circ}\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+40^{\circ}\text{C}$, as well as to mechanical loads: vibration loads up to 2.5 g and multiple impact loads up to 12 g .

Maximum weight: 50 gr .

Service life guarantee: 2000 hr .

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	$12,6\text{ V}$	U_{g3}	0	$I_a^{2)}$	$11,0\pm 5\text{ mA}$
I_h	$325\pm 25\text{ mA}$	U_{g1}	-7 V	I_{g2}	$\leq 10\text{ mA}$
U_a	150 V	I_a	38^{+12}_{-13} mA	$P_k^{3)}$	$\geq 4,4\text{ W}$
U_{g2}	150 V	$I_{az}^{1)}$	3 mA	S	$7,9^{+2,1}_{-1,9}\text{ mA/V}$

¹⁾ При $U_{g1} = -18$.

²⁾ При $U_{g3} = -40$.

³⁾ При $U_a = 200\text{ V}$, $U_{g1} = -20\text{ V}$, $U_{g3} = 15\text{ V}$, $U_{g1\sim\text{eff}} = 19\text{ V}$, $f = 70\text{ MHz}$.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	$9,3\pm 1,1\text{ pF}$
C_{ak}	$8,5\pm 1,5\text{ pF}$
C_{g1a}	$\leq 0,04\text{ pF}$

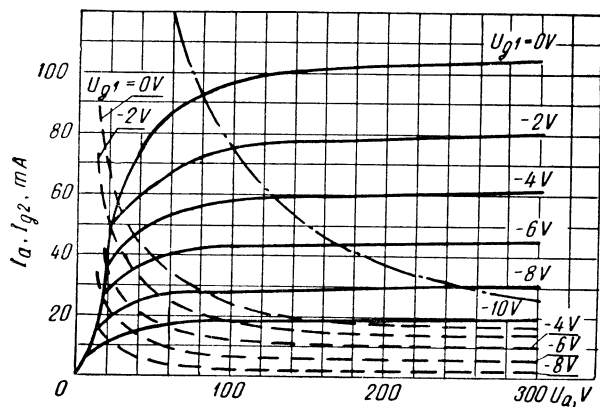
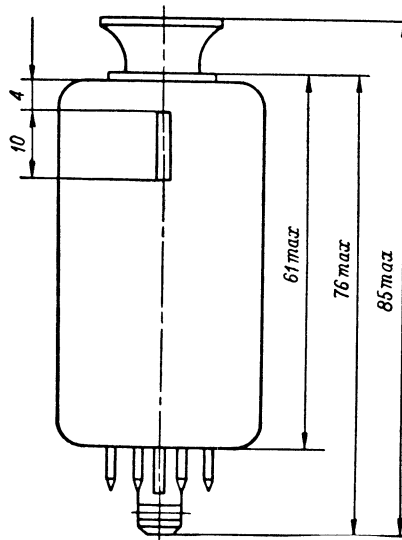
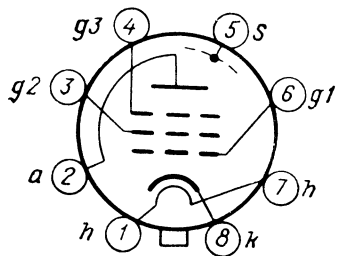
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	14 V	$11,4\text{ V}$	P_{g1}	$0,1\text{ W}$
U_a	250 V		$I_k^{2)}$	60 mA
$U_a^{1)}$	300 V		$I_k^{3)}$	250 mA
U_{g2}	250 V		R_{g1}	$0,5\text{ M}\Omega$
$U_{g2}^{1)}$	300 V		R_{g3}	$0,1\text{ M}\Omega$
P_a	$7,5\text{ W}$		f	120 MHz
P_{g2}	2 W			

¹⁾ При включении на холодную лампу.
When switching in with cold tube.

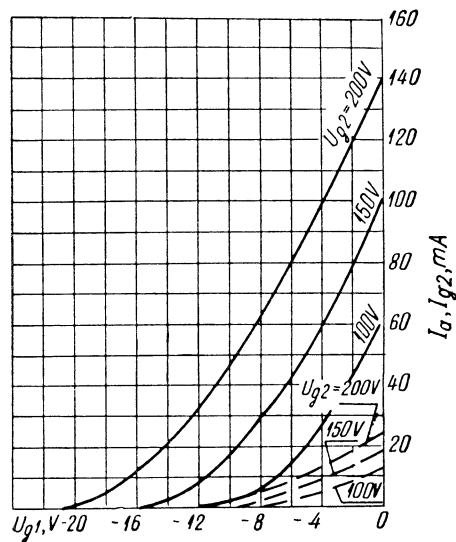
²⁾ Среднее значение.
Average value.

³⁾ Пиковое значение.
Peak value.



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

————— I_a $U_h = 12,6 \text{ V}$
 - - - - I_{g2} $U_{g2} = 150 \text{ V}$
 - · - · - $P_{a \text{ max}}$ $U_{g3} = 0$



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

————— I_a $U_h = 12,6 \text{ V}$
 - - - - I_{g2} $U_a = 250 \text{ V}$
 $U_{g3} = 0$