

Универсальный пентод с короткой характеристикой 10Ж1Л предназначен для усиления напряжения и мощности, генерирования колебаний высокой частоты (до 200 МГц).

Универсальные пентоды 10Ж1Л выпускаются в стеклянном оформлении на плоской ножке с внешним металлическим экраном, с оксидным катодом косвенного накала.

Универсальные пентоды 10Ж1Л устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+20^{\circ}\text{C}$, а также к воздействию механических нагрузок: вибрационных до 2,5 g, ударных многократных до 12 g.

Наибольший вес 35 г.

Гарантированная долговечность 2500 часов.

The 10Ж1Л universal pentode with a short characteristic is designed for amplification of voltage and power and for generation of high-frequency oscillation (up to 200 MHz).

The 10Ж1Л universal pentodes are enclosed in glass bulb and are provided with a flat base, an external metal screen and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 10Ж1Л universal pentodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+70^{\circ}\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+20^{\circ}\text{C}$, as well as to mechanical loads: vibration loads up to 2.5 g and multiple impact loads up to 12 g.

Maximum weight: 35 gr.

Service life guarantee: 2500 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	10 V	U_{g3}	0	S	$1,7^{+0,4}_{-0,5}$ mA/V
I_h	93 ± 7 mA	I_a	$2,6 \pm 1,2$ mA	R_i ³⁾	0,9 MΩ
U_a	150 V	I_{az} ¹⁾	100 μA	R_i ⁴⁾	0,5 MΩ
U_{g2}	75 V	I_{g2}	$\leq 1,2$ mA	R_{eqv}	4,5 kΩ
U_{g1}	-2,1 V	P_k ²⁾	$\geq 0,5$ W		

1) При $U_{g1} = -7$ V.

2) При $U_a = U_{g2} = 250$ V, $U_{g1} \sim_{eff} = 2,8$ V, $R_k = 500$ Ω, $R_a = 35$ kΩ, $R_{g2} = 20$ kΩ.

3) Для 80% ламп.
 For 80% tubes.

4) Для 20% ламп.
 For 20% tubes.

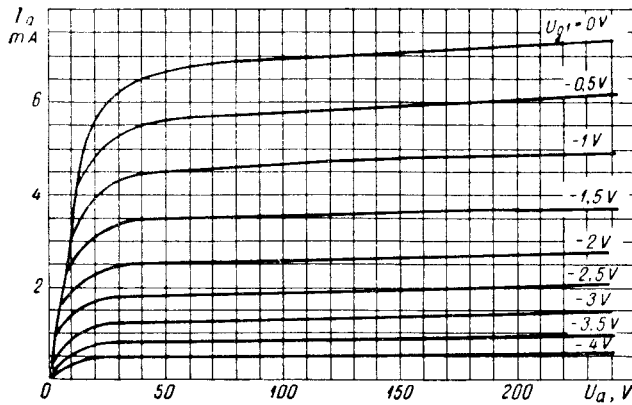
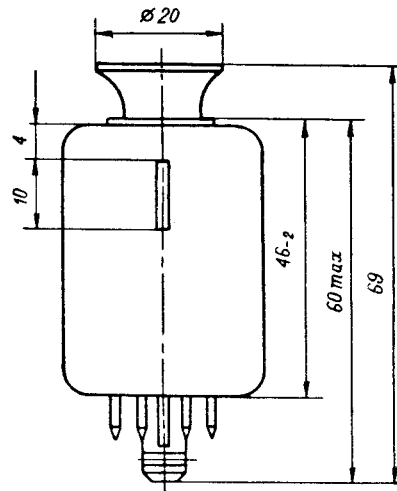
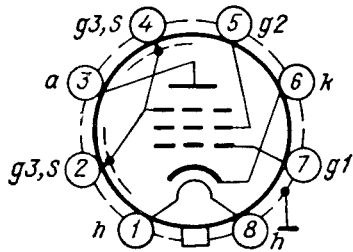
МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
 INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	$3,7 \pm 0,3$ pF	C_{g1a}	0,01 pF
C_{ak}	$4,0 \pm 0,35$ pF	C_{A-K}	0,007 pF

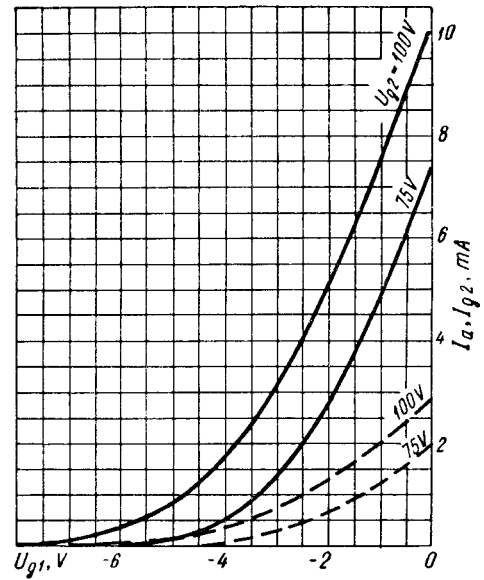
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
 MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	11,6 V	8,5 V	P_a	2 W
U_a	250 V		P_{g2}	0,7 W
U_a ¹⁾	300 V		I_k	11 mA
U_{g2}	225 V		U_{kh}	100 V
U_{g2} ¹⁾	300 V			

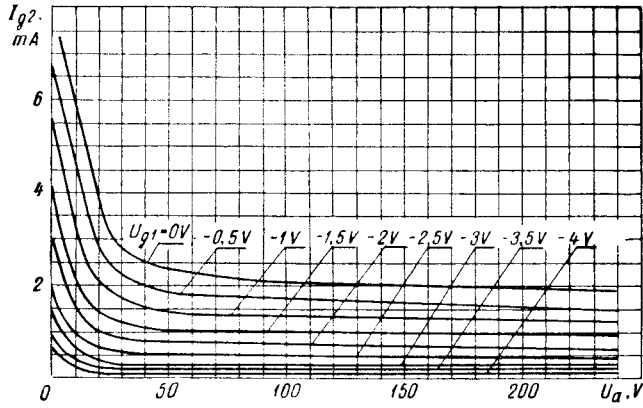
1) В момент включения.
 At the moment of switching in.



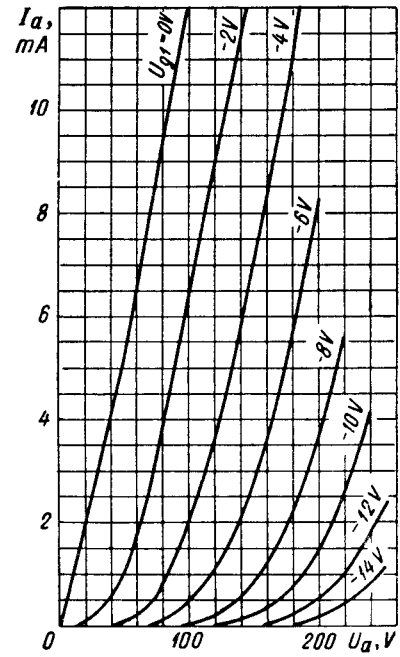
$I_a = f(U_a)$
 $U_h = 10 \text{ V}$
 $U_{g2} = 75 \text{ V}$
 $U_{g3} = 0$



$I_a, I_{g2} = f(U_{g1})$
 — I_a $U_h = 10 \text{ V}$
 - - - I_{g2} $U_a = 150 \text{ V}$



$I_{g2} = f(U_a)$
 $U_h = 10 \text{ V}$
 $U_{g2} = 75 \text{ V}$
 $U_{g3} = 0$



$I_a = f(U_a)$
 (триодное включение)
 (triode connection)
 $U_h = 10 \text{ V}$