

Пентод 10Ж3Л предназначен для использования в линиях связи в аппаратуре широкого применения при последовательном включении накала.

Пентоды 10Ж3Л выпускаются в стеклянном оформлении с внешним металлическим экраном и локтальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Пентоды 10Ж3Л 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 1000 часов.

The 10Ж3Л pentode is used in communication lines and in widely used systems with the cathode connected in series.

The 10Ж3Л pentodes are enclosed in glass bulb and are provided with an external metal screen, a loctal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 10Ж3Л 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: 1000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	10 V	U_{g3}	0	S	$1,7^{+0,4}_{-0,5}$ mA/V
I_h	93 ± 5 mA	I_a	$2,3^{+1,0}_{-0,9}$ mA	R_i ³⁾	$\geq 0,9$ MΩ
U_a	150 V	I_{az} ¹⁾	≥ 100 μA	R_i ⁴⁾	$\geq 0,5$ MΩ
U_{g2}	75 V	I_{g2}	$0,55 \pm 0,35$ 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 $k_f = 10\%$, $U_a = U_{g2} = 250$ V, $U_{g1 \sim eff} = 2,8$ V, $R_a = 35$ kΩ, $R_{g2} = 20$ kΩ, $R_k = 500$ Ω.

³⁾ Для 80% ламп.
For 80% tubes.

⁴⁾ Для 20% ламп.
For 20% tubes.

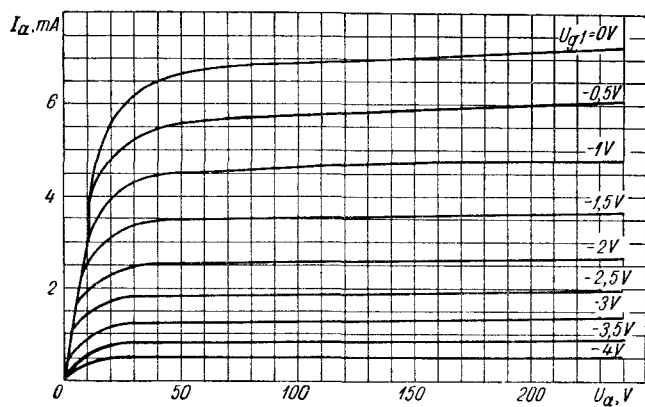
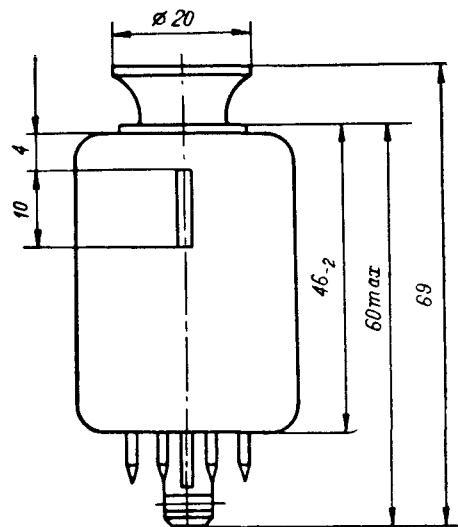
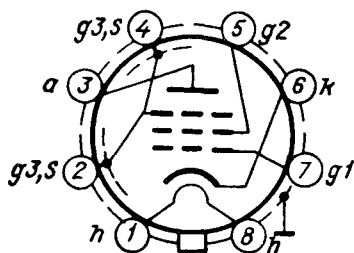
МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	$3,7 \pm 0,3$ pF	C_{g1a}	$\leq 0,007$ pF
C_{ak}	$4,0 \pm 0,35$ pF	C_{ak}	0,007 pF

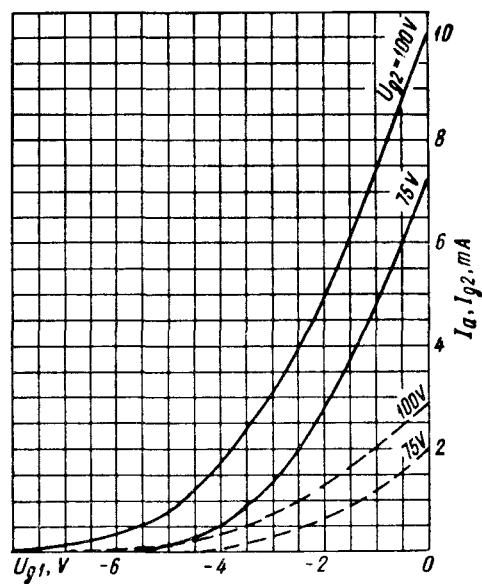
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	11,6 V	8,5 V	P_a	2 W
I_h	97 mA	89 mA	P_{g2}	0,7 W
U_a	250 V		I_k	11 mA
U_a ¹⁾	300 V		U_{kh}	250 V
U_{g2}	225 V		R_{g1}	1 MΩ
U_{g2} ¹⁾	300 V			

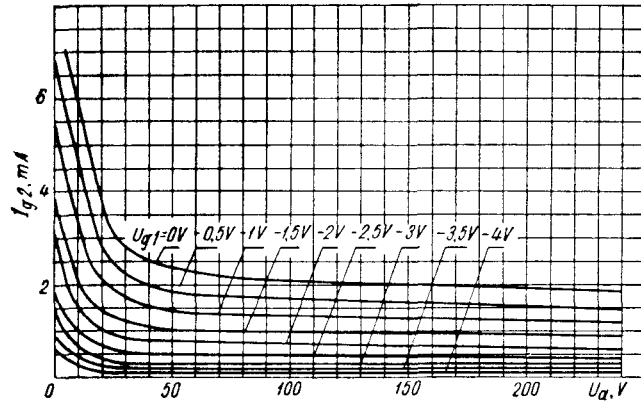
¹⁾ В момент включения.
At the moment of switching in.



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



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

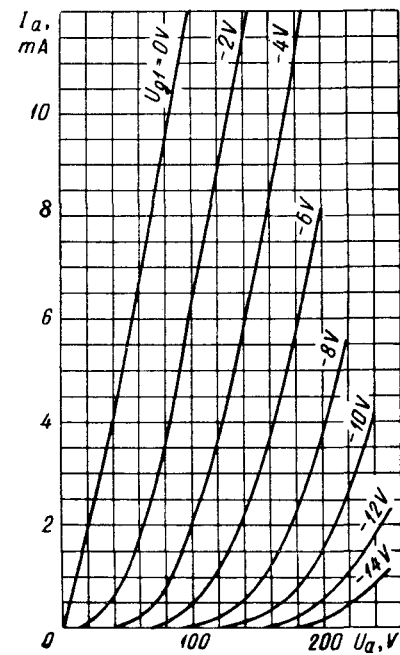


$$I_{g2} = f(U_a)$$

$$U_h = 10 \text{ V}$$

$$U_{g2} = 75 \text{ V}$$

$$U_{g3} = 0$$



$$I_a = f(U_a)$$

(триодное включение)
(triode connection)

$$U_h = 10 \text{ V}$$