

Пентод 12Ж3Л предназначен для использования в линиях связи при последовательном включении накала.

Пентоды 12Ж3Л выпускаются в стеклянном оформлении с внешним металлическим экраном и локтальным цоколем.

Пентоды 12Ж3Л 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 3000 часов.

The 12Ж3Л pentode is used in communication lines with the cathode connected in series.

The 12Ж3Л pentodes are enclosed in glass bulb and are provided with an external metal screen and a locctal base.

The 12Ж3Л 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: 3000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	12,6 V	U_{g3}	0	S	$1,7^{+0,4}_{-0,5}$ mA/V
I_h	74 ± 4 mA	I_a	$2,3^{+1,0}_{-0,9}$ mA	R_i ³⁾	$\geq 0,9$ M Ω
U_a	150 V	I_{az} ¹⁾	≤ 100 μA	R_i ⁴⁾	$\geq 0,5$ M Ω
U_{g2}	75 V	I_{g2}	$0,55 \pm 0,35$ mA	R_{eqv} ⁵⁾	4,5 k Ω
U_{g1}	-2,1 V	P_k ²⁾	$\geq 0,5$ W	U ⁶⁾	≤ 150 mV

¹⁾ При $\frac{At}{At}$ $U_{g1} = -7$ V.

²⁾ При $k_f = 10\%$, $U_a = U_{g2} = 250$ V, $U_{g1 \sim eff} = 2,8$ V, $R_{g2} = 20$ k Ω , $R_k = 500$ Ω .

³⁾ Для 80% ламп.
For 80% tubes.

⁴⁾ Для 20% ламп.
For 20% tubes.

⁵⁾ При $I_a = 2$ mA.

⁶⁾ Виброшумов.
Vibration noise.

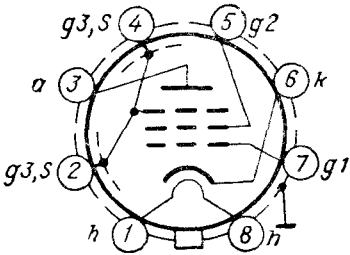
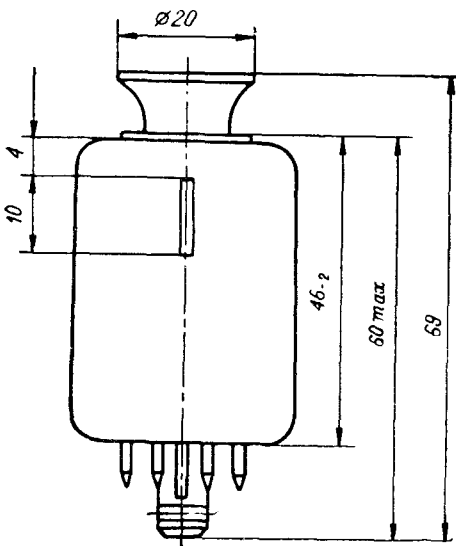
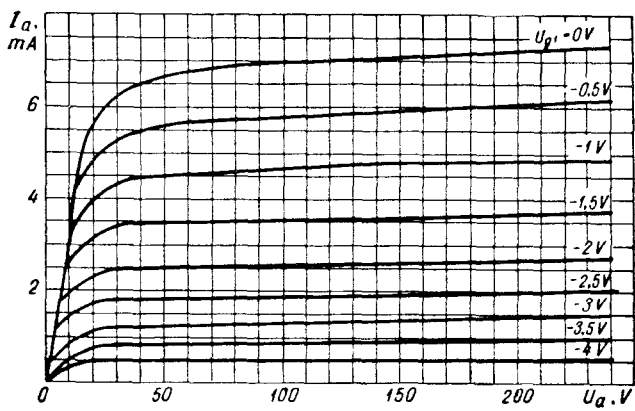
МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

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

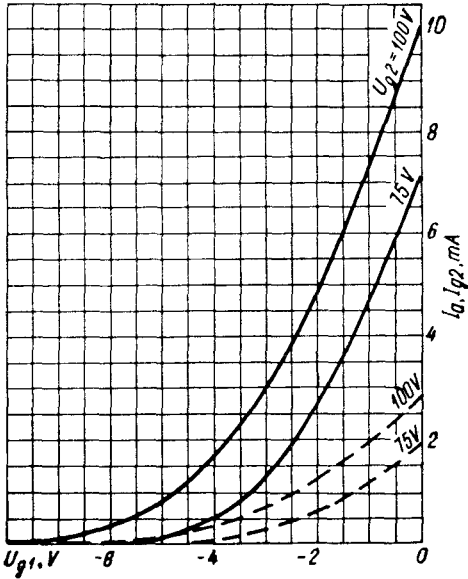
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
I_h	77 mA	74 mA	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}	250 V
U_{g2} ¹⁾	300 V			

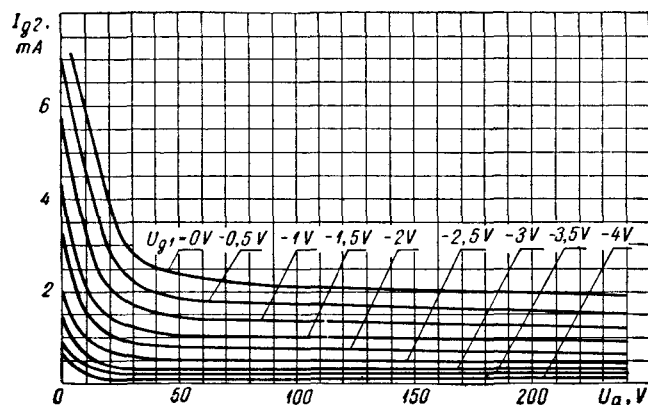
¹⁾ В момент включения.
At the moment of switching in.



$I_a = f(U_a)$
 $U_h = 12,6 \text{ V}$
 $U_{g2} = 75 \text{ V}$
 $U_{g3} = 0$



$I_a, I_{g2} = f(U_{g1})$
— I_a $U_h = 12,6 \text{ V}$
- - I_{g2} $U_a = 150 \text{ V}$

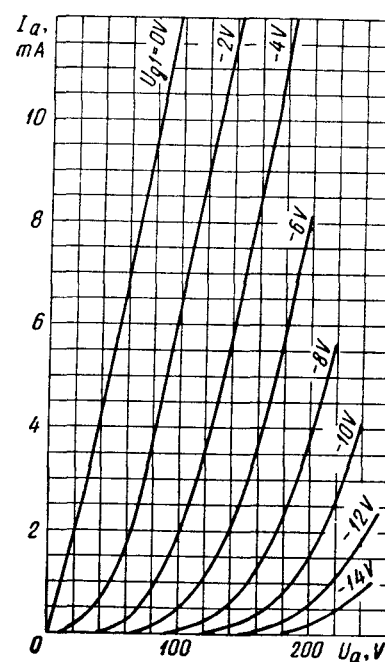


$$I_{g2} = f(U_a)$$

$$U_h = 12,6 \text{ V}$$

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

$$U_{g3} = 0$$



$$I_a = f(U_a)$$

(триодное включение)
(triode connection)

$$U_h = 12,6 \text{ V}$$