

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

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

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

The 10ЖЗЛ 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 10ЖЗЛ 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	$1,7_{-0,5}^{+0,4}$ mA/V
$I_h$	$93 \pm 5$ mA	$I_a$	$2,3_{-0,9}^{+1,0}$ mA	$R_i$ <sup>3)</sup>	$\geq 0,9$ M $\Omega$
$U_a$	150 V	$I_{az}$ <sup>1)</sup>	$\geq 100$ $\mu$ A	$R_i$ <sup>4)</sup>	$\geq 0,5$ M $\Omega$
$U_{g2}$	75 V	$I_{g2}$	$0,55 \pm 0,35$ mA	$R_{eqv}$	4,5 k $\Omega$
$U_{g1}$	-2,1 V	$P_k$ <sup>2)</sup>	$\geq 0,5$ W		

<sup>1)</sup> При  $U_{g1} = -7$  V.

<sup>2)</sup> При  $k_f = 10\%$ ,  $U_a = U_{g2} = 250$  V,  $U_{g1 \sim \text{eff}} = 2,8$  V,  $R_a = 35$  k $\Omega$ ,  $R_{g2} = 20$  k $\Omega$ ,  $R_k = 500$   $\Omega$ .

<sup>3)</sup> Для 80% ламп.  
For 80% tubes.

<sup>4)</sup> Для 20% ламп.  
For 20% tubes.

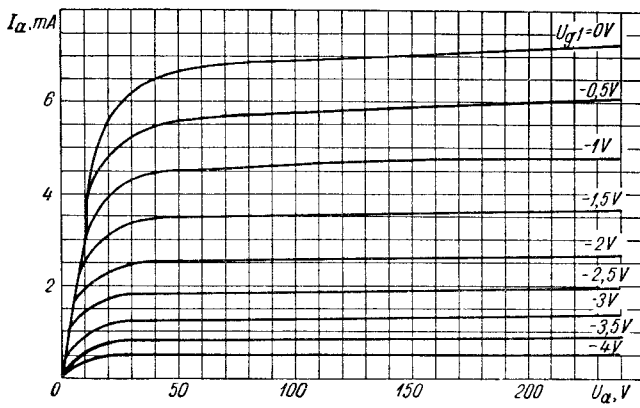
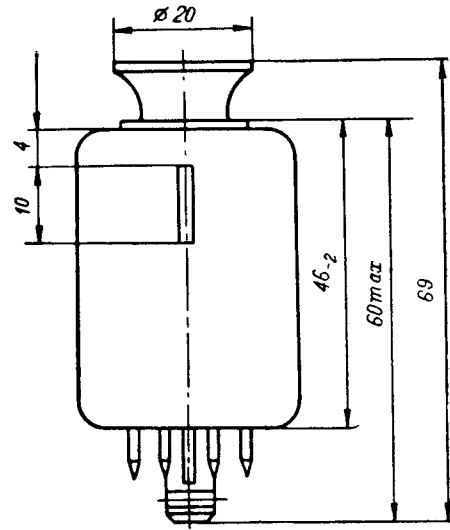
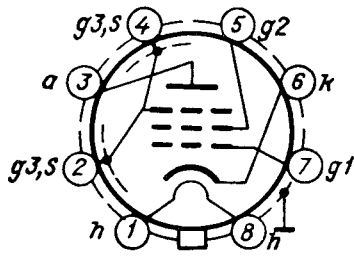
### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

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

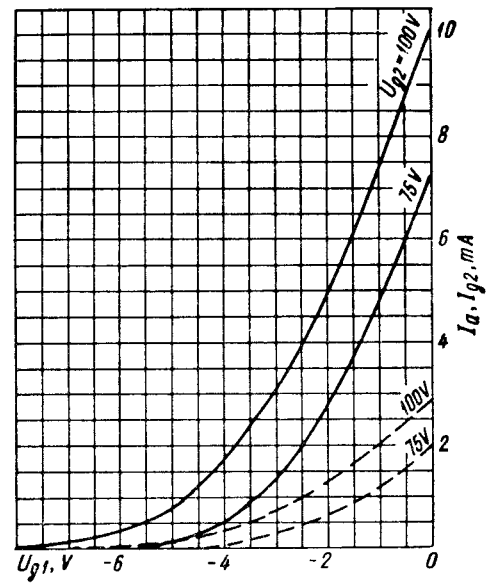
### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	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
$U_a$ <sup>1)</sup>	300 V		$U_{kh}$	250 V
$U_{g2}$	225 V		$R_{g1}$	1 M $\Omega$
$U_{g2}$ <sup>1)</sup>	300 V			

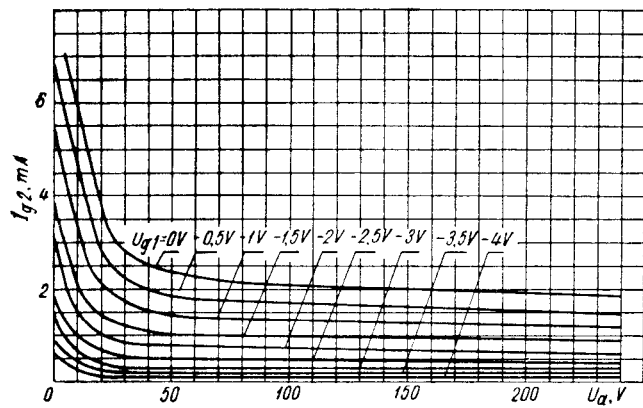
<sup>1)</sup> В момент включения.  
At the moment of switching in.



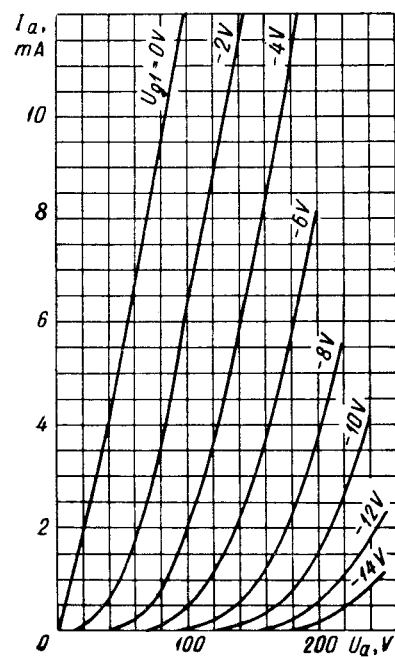
$I_a = f(U_a)$   
 $U_h = 10 \text{ V}$   
 $U_{g2} = 75 \text{ V}$   
 $U_{g3} = 0$



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



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



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