

Выходной лучевой тетрод 13П1С предназначен для усиления мощности низкой частоты.

Выходные лучевые тетроды 13П1С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные лучевые тетроды 13П1С 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 вибрационных нагрузок до 2,5 g.

Наибольший вес 50 г.

Гарантированная долговечность 2000 часов.

The 13П1С output beam tetrode is designed for amplification of low-frequency power.

The 13П1С output beam tetrodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 13П1С output beam tetrodes 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 vibration loads up to 2.5 g.

Maximum weight: 50 gr.

Service life guarantee: 2000 hr.

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**  
**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

$U_h$	13 V	$U_{g1}$	0	$P_k$ <sup>2)</sup>	550 mW
$I_h$	$750 \pm 80$ mA	$I_a$	$42 \pm 10$ mA	$k_f$ <sup>3)</sup>	$\leq 10\%$
$U_a$	26 V	$I_{g2}$	$\leq 4$ mA	S	$7,5 \pm 1,5$ mA/V
$U_{g2}$	26 V	$P_k$ <sup>1)</sup>	$\geq 220$ mW	$R_i$	1,5 k $\Omega$

1) В одноктактном режиме при  $U_{g1 \sim \text{eff}} = 5,5$  V и  $R_a = 750 \Omega$ .

Under single-cycle operation at  $U_{g1 \sim \text{eff}} = 5.5$  V and  $R_a = 750 \Omega$ .

2) В двухтактном режиме (для двух ламп) при  $U_{g1 \sim \text{eff}} = 11$  V и  $R_a = 1,5$  k $\Omega$ .

Under push-pull operation (for the both tubes) at  $U_{g1 \sim \text{eff}} = 11$  V and  $R_a = 1.5$  k $\Omega$ .

3) В двухтактном режиме при  $U_{g1 \sim \text{eff}} = 8,5$  V и  $R_a = 1,5$  k $\Omega$ .

Under push-pull operation at  $U_{g1 \sim \text{eff}} = 8.5$  V and  $R_a = 1.5$  k $\Omega$ .

**МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ**  
**INTERELECTRODE CAPACITANCES**

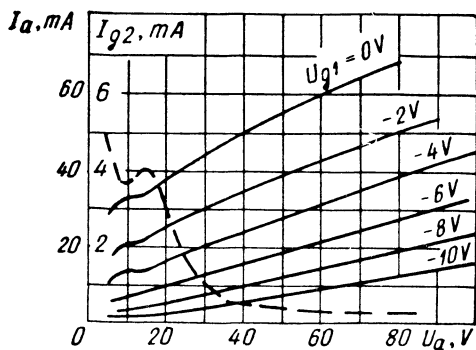
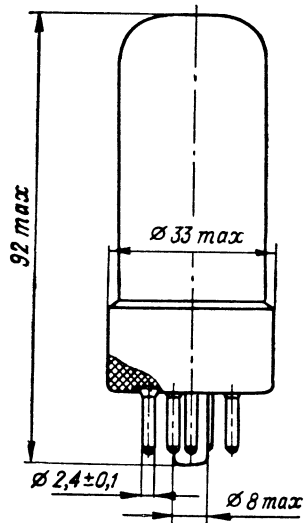
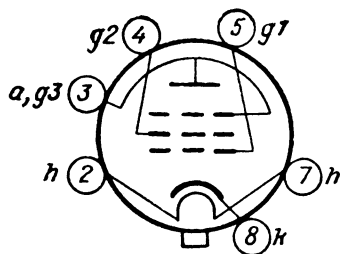
$C_{g1k}$   $15,5 \pm 2,5$  pF

$C_{ak}$   $13,0 \pm 2,5$  pF

$C_{g1a}$   $\leq 2,5$  pF

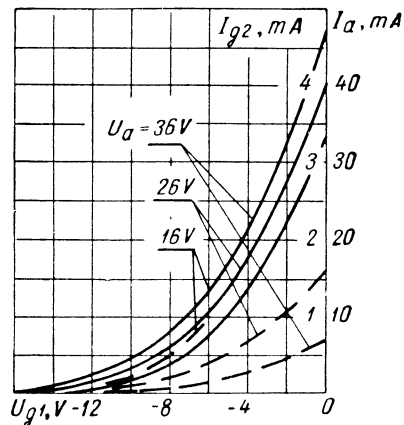
**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**  
**MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS**

	Max	Min
$U_h$	14,3 V	11,7 V
$U_a$	110 V	
$U_{g2}$	80 V	
$P_a$	6 W	
$P_{g2}$	1 W	
$U_{kh}$	100 V	



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

————  $I_a$        $U_h = 13 \text{ V}$   
 - - - -  $I_{g2}$       $U_{g2} = 26 \text{ V}$



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

————  $I_a$        $U_h = 13 \text{ V}$   
 - - - -  $I_{g2}$       $U_{g2} = 26 \text{ V}$