

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 ²⁾	550 mW
I_h	750 ± 80 mA	I_a	42 ± 10 mA	k_f ³⁾	$\leq 10\%$
U_a	26 V	I_{g2}	≤ 4 mA	S	$7,5 \pm 1,5$ mA/V
U_{g2}	26 V	P_k ¹⁾	≥ 220 mW	R_i	1,5 k Ω

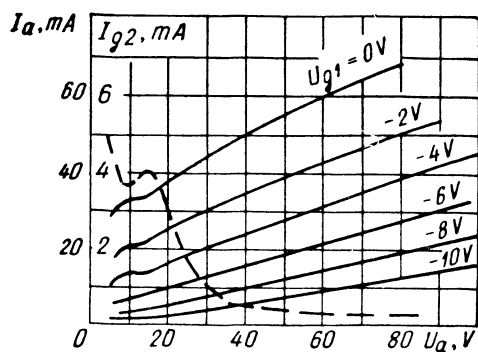
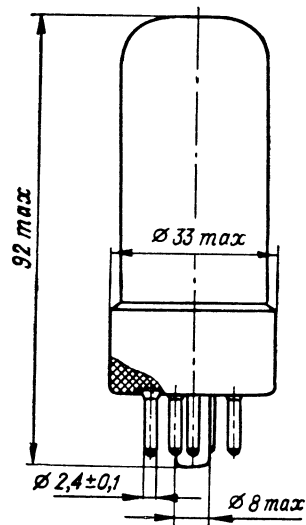
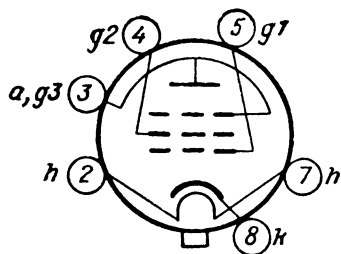
- ¹⁾ В одноктактном режиме при $U_{g1 \sim \text{eff}} = 5,5$ V и $R_a = 750 \Omega$.
Under single-cycle operation at $U_{g1 \sim \text{eff}} = 5.5$ V and $R_a = 750 \Omega$.
²⁾ В двухтактном режиме (для двух ламп) при $U_{g1 \sim \text{eff}} = 11$ V и $R_a = 1,5$ k Ω .
Under push-pull operation (for the both tubes) at $U_{g1 \sim \text{eff}} = 11$ V and $R_a = 1,5$ k Ω .
³⁾ В двухтактном режиме при $U_{g1 \sim \text{eff}} = 8,5$ V и $R_a = 1,5$ k Ω .
Under push-pull operation at $U_{g1 \sim \text{eff}} = 8.5$ V and $R_a = 1.5$ k Ω .

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

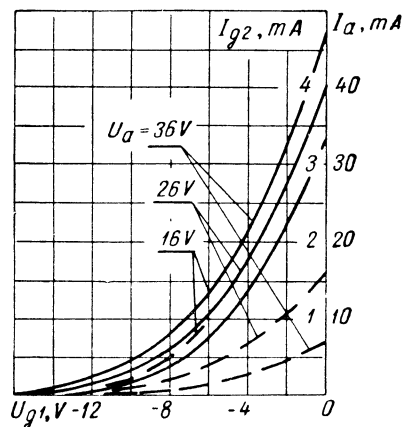
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	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} $U_{g2} = 26 \text{ V}$