

Высокочастотный пентод с удлиненной характеристикой 12K4 предназначен для усиления напряжения высокой частоты.

Выходные пентоды с удлиненной характеристикой 12K4 выпускаются в металлическом оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Высокочастотные пентоды 12K4 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 6 g.

Наибольший вес 45 г.

Гарантированная долговечность 2000 часов.

The 12K4 high-frequency pentode with a tailed characteristic is designed for amplification of high-frequency voltage.

The 12K4 output pentodes with a tailed characteristic are enclosed in metal case and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 12K4 high-frequency 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 vibration loads up to 6 g.

Maximum weight: 45 gr.

Service life guarantee: 2000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	12,6 V	U_{g2}	125 V	I_{g2}	$4,4 \pm 1,5$ mA
I_h	150 ± 12 mA	U_{g1}	-1 V	S	$4,7 \pm 0,9$ mA/V
U_a	250 V	I_a	$11,8 \pm 2,8$ mA	$S_{az}^1)$	10—100 $\mu\text{A/V}$

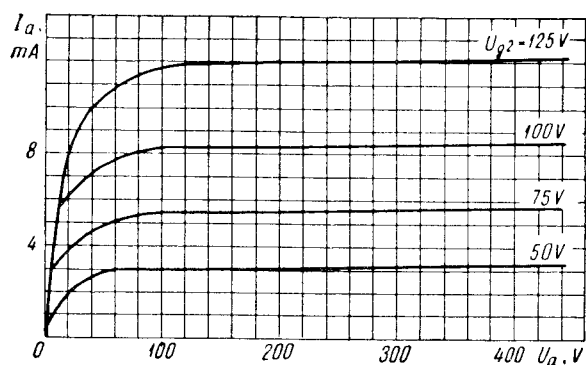
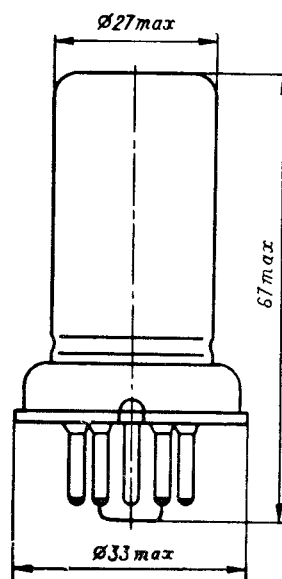
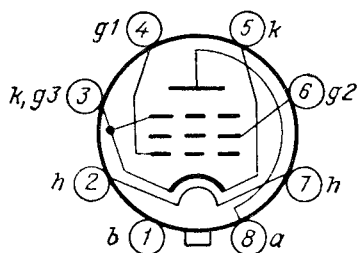
¹⁾ При $U_{g1} = -14$ V.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	$8,5 \pm 1,7$ pF
C_{ak}	$7,0 \pm 2,1$ pF
C_{g1a}	$\leq 0,005$ pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

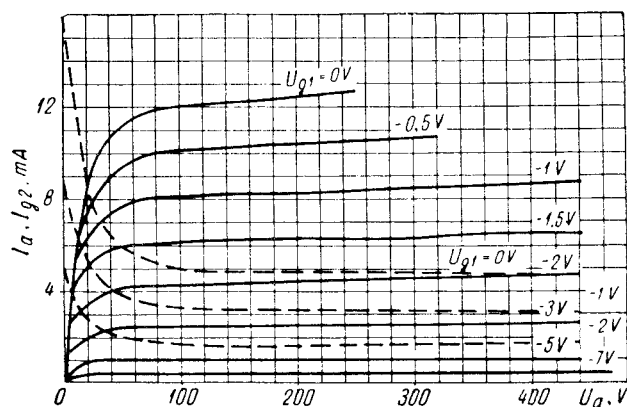
	Max	Min		Max
U_h	13,8 V	11,4 V	P_a	3,3 W
U_a	330 V		P_{g2}	0,7 W
U_{g2}	220 V		U_{kh}	100 V
U_{g1}	0			



$$I_a = f(U_a)$$

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

$$U_{g1} = -1 \text{ V}$$



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

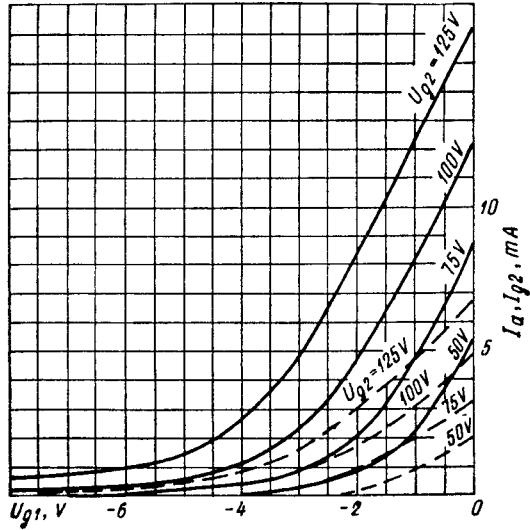
$$U_h = 12,6 \text{ V}$$

$$U_{g2} = 100 \text{ V}$$

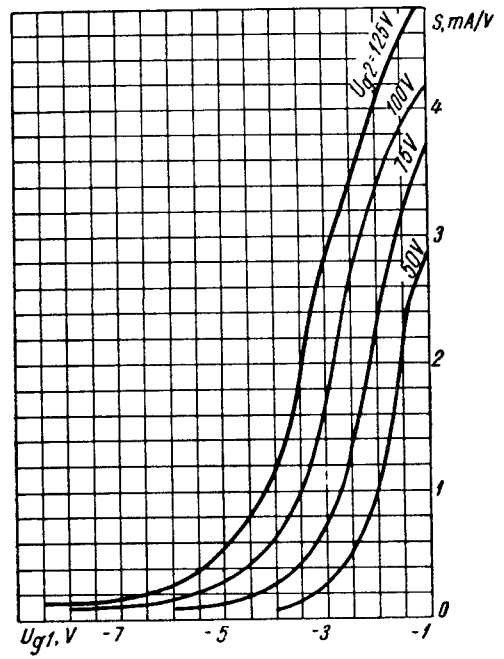
$$U_{g3} = 0$$

12K4

Высокочастотный пентод с удлинненной характеристикой High-frequency pentode with a tailed characteristic curve



$I_a, I_{g2} = f(U_{g1})$
 ——— I_a $U_h = 12,6 \text{ V}$
 - - - I_{g2} $U_a = 250 \text{ V}$
 $U_{g3} = 0$



$S = f(U_{g1})$
 $U_h = 12,6 \text{ V}$
 $U_a = 250 \text{ V}$