

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 г.

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 g.

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
$I_h$	$150 \pm 12$ 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 $\mu\text{A/V}$

<sup>1)</sup> При  $U_{g1} = -14$  V.

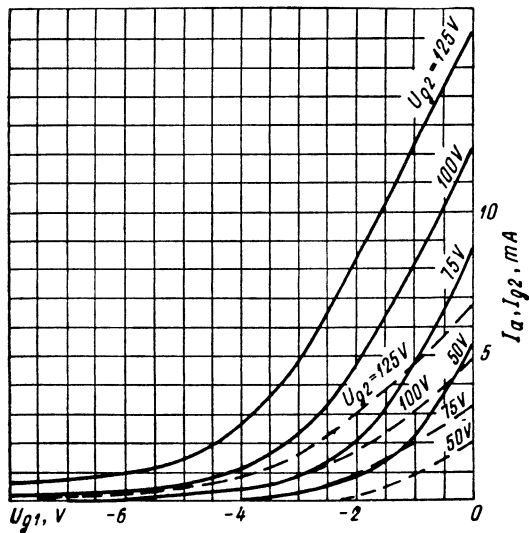
### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

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

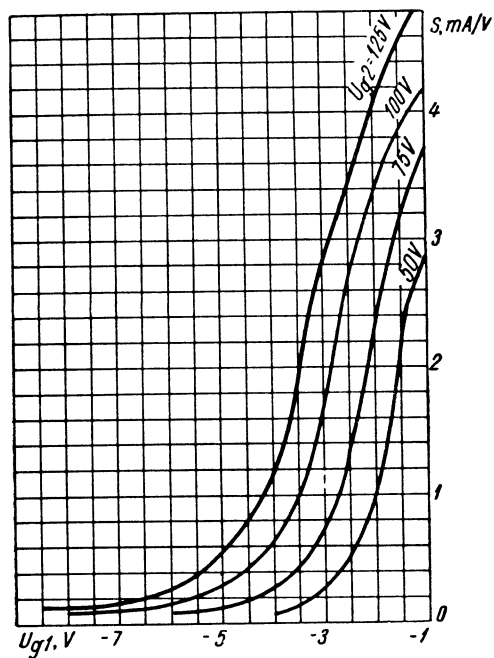
### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	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			





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



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