Высокочастотный пентод с короткой характеристикой
High-frequency pentode with a short characteristic curve

12Ж8

Высокочастотный пентод с короткой характеристикой 12Ж8 предназначен для усиления напряжения промежуточной и высокой частоты.

Высокочастотные пентоды 12Ж8 выпускаются в металлическом оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Высокочастотные пентоды с короткой характеристикой 12Ж8 устойчивы к воздействию окружающей температуры от —60 до +70° С и относительной влажности 95—98% при температуре +20° С, а также к воздействию механических вибрационных нагрузок до 6 *g*.

Наибольший вес 42 *г*.

Гарантированная долговечность 2000 часов.

The 12Ж8 high-frequency pentode with a short characteristic is designed for amplification of intermediate- and high-frequency voltage.

The 12Ж8 high-frequency pentodes are enclosed in metal case and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 12Ж8 high-frequency pentodes with a short characteristic are resistant to ambient temperature from —60 to +70° C and relative humidity of 95 to 98% at +20° C, as well as to mechanical vibration loads up to 6 *g*.

Maximum weight: 42 gr.

Service life guarantee: 2000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	12,6 V	U_{g1}	−3 V	I_{az} [1])	⩽30 μA
I_h	150±15 mA	U_{g3}	0	S	1,65±0,35 mA/V
U_a	250 V	I_a	3±1 mA	I_{g2}	0,8±0,4 mA
U_{g2}	100 V				

[1]) При / At $U_{g1} = -10$ V.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

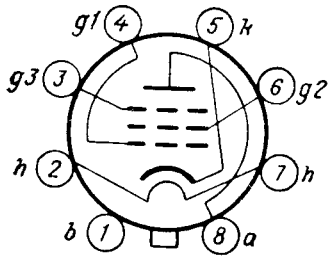
C_{g1k}	6±1,1 pF
C_{ak}	7±1,8 pF
C_{g1a}	⩽0,005 pF

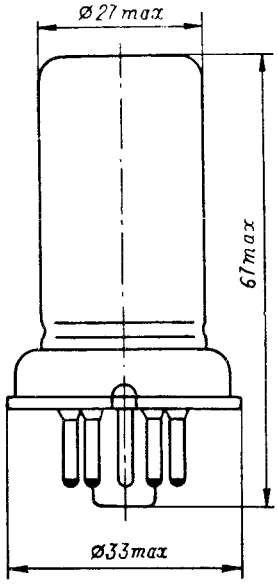
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

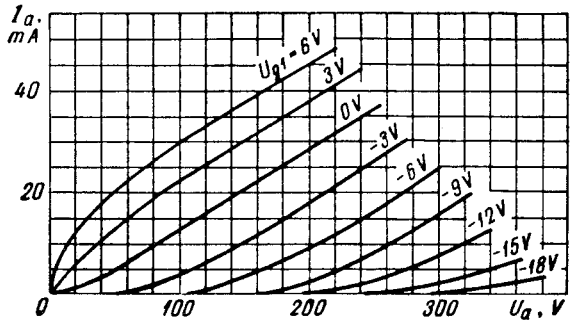
	Max	Min
U_h	13,9 V	11,3 V
U_a	330 V	
U_{g2}	140 V	
P_a	2,8 W	
P_{g2}	0,7 W	
U_{kh}	100 V	

12Ж8

Высокочастотный пентод с короткой характеристикой
High-frequency pentode with a short characteristic curve

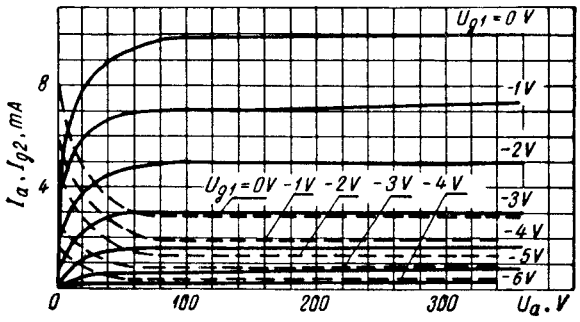






$I_a = f(U_a)$

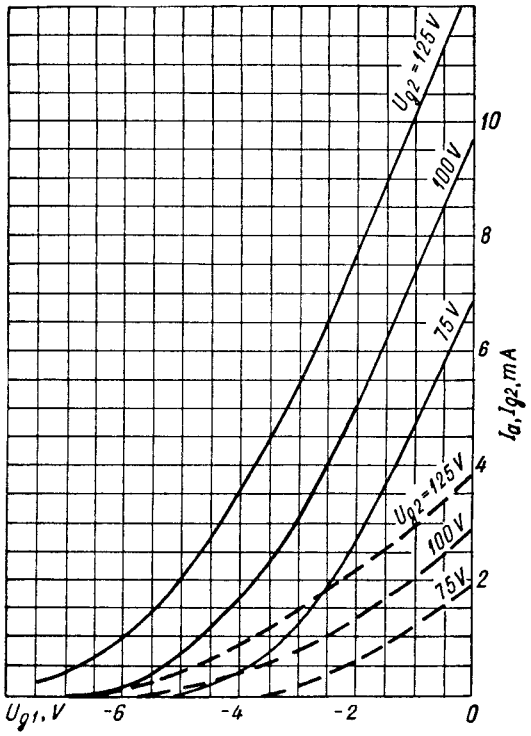
(триодное включение)
(triode connection)
$U_h = 12{,}6$ V



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

——— I_a $U_h = 12{,}6$ V
— — — I_{g2} $U_{g2} = 100$ V
$U_{g3} = 0$

12Ж8

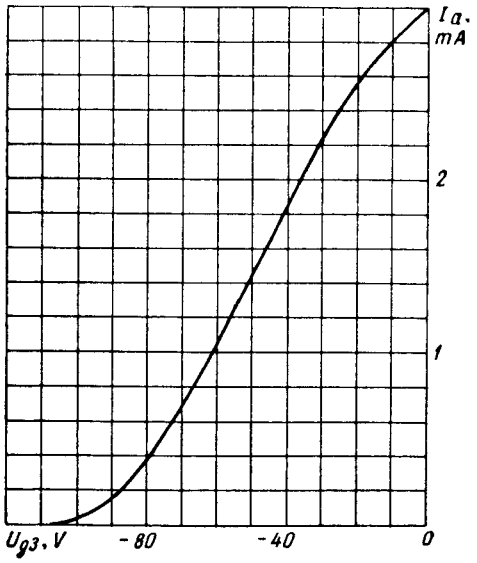


I_a, $I_{g2} = f(U_{g1})$

——— I_a $U_h = 12{,}6$ V

— — — I_{g2} $U_a = 250$ V

$U_{g3} = 0$



$I_a = f(U_{g3})$

$U_h = 12{,}6$ V

$U_a = 250$ V

$U_{g2} = 100$ V

$U_{g1} = -3$ V