

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 $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+20^{\circ}\text{C}$, а также к воздействию механических вибрационных нагрузок до 6 g.

Наибольший вес 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 $+70^{\circ}\text{C}$ 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: 42 gr.

Service life guarantee: 2000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	12,6 V	U_{g1}	-3 V	$I_{az}^{1)}$	$\leq 30 \mu\text{A}$
I_h	$150 \pm 15 \text{ mA}$	U_{g3}	0	S	$1,65 \pm 0,35 \text{ mA/V}$
U_a	250 V	I_a	$3 \pm 1 \text{ mA}$	I_{g2}	$0,8 \pm 0,4 \text{ mA}$
U_{g2}	100 V				

¹⁾ При $U_{g1} = -10 \text{ V}$.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

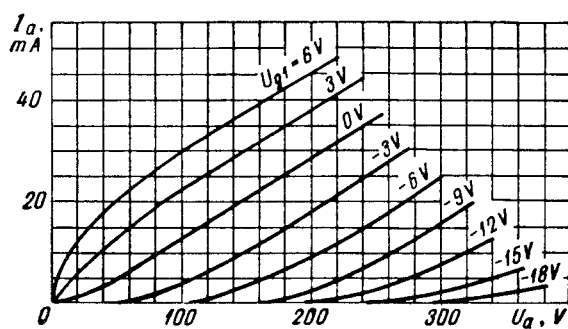
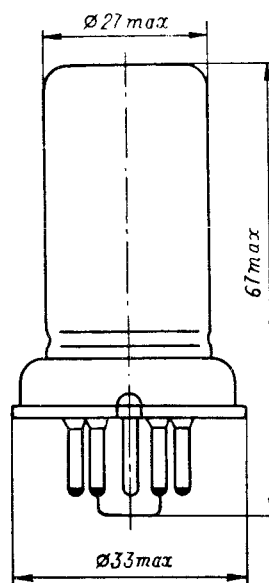
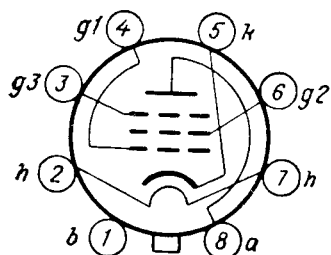
C_{g1k}	$6 \pm 1,1 \text{ pF}$
C_{ak}	$7 \pm 1,8 \text{ pF}$
C_{g1a}	$\leq 0,005 \text{ pF}$

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

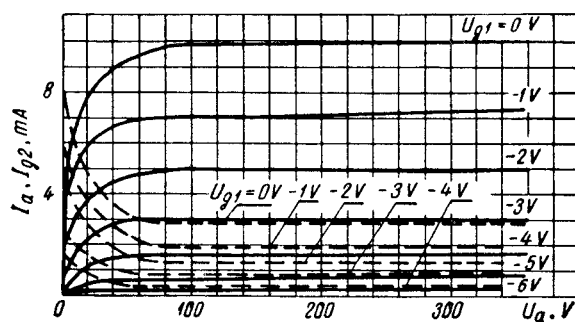
	Max	Min
U_h	13,9 V	11,3 V
U_a	330 V	
U_{g2}	140 V	
P_a	2,8 W	
P_{g2}	0,7 W	
U_{kh}	100 V	

12Ж8

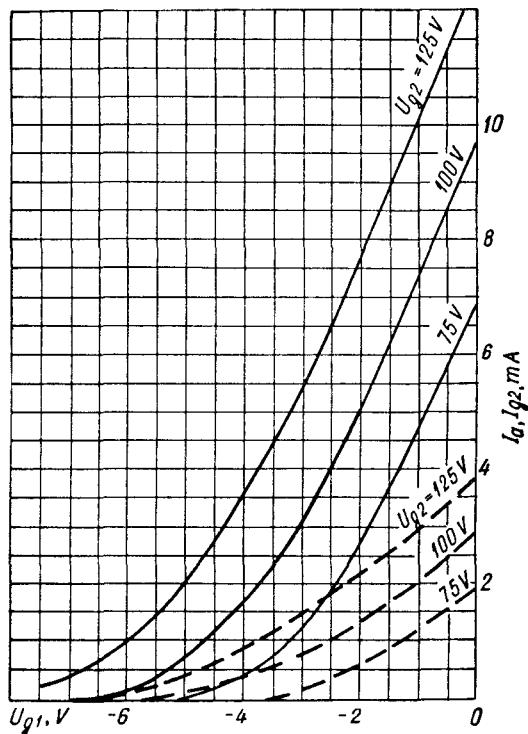
Высокочастотный пентод с короткой характеристикой
High-frequency pentode with a short characteristic curve



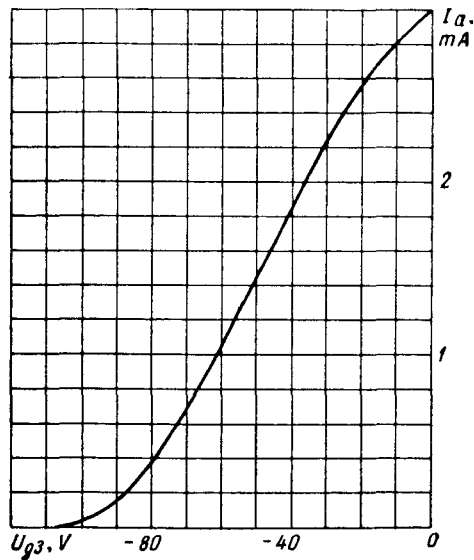
$I_a = f(U_a)$
(триодное включение)
(triode connection)
 $U_h = 12,6 \text{ V}$



$I_a, I_{g2} = f(U_a)$
— I_a $U_h = 12,6 \text{ V}$
- - I_{g2} $U_{g2} = 100 \text{ V}$
 $U_{g3} = 0$



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



$I_a = f(U_{g3})$
 $U_h = 12,6 \text{ V}$
 $U_a = 250 \text{ V}$
 $U_{g2} = 100 \text{ V}$
 $U_{g1} = -3 \text{ V}$