

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				

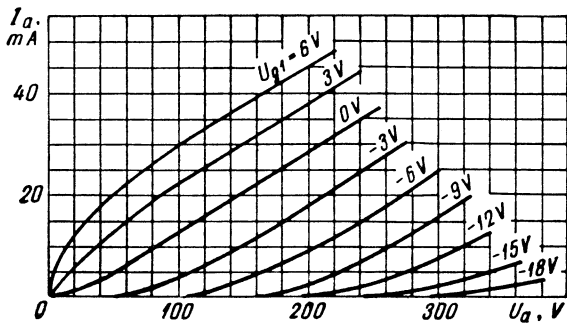
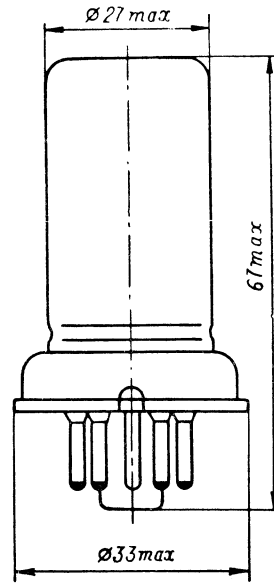
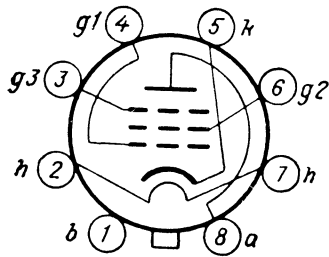
<sup>1)</sup> При  $\frac{A}{A_t} U_{g1} = -10 \text{ V}$ .

### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

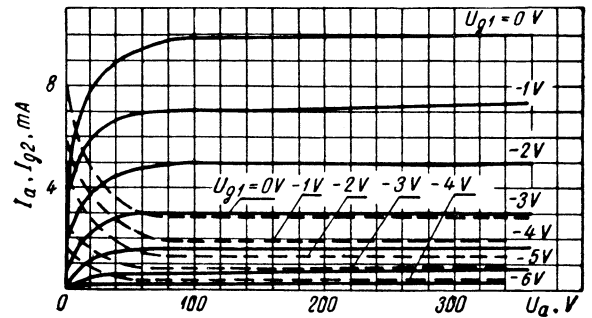
$C_{g1k}$	$6 \pm 1,1 \text{ pF}$
$C_{ak}$	$7 \pm 1,8 \text{ pF}$
$C_{g1a}$	$\leq 0,005 \text{ pF}$

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

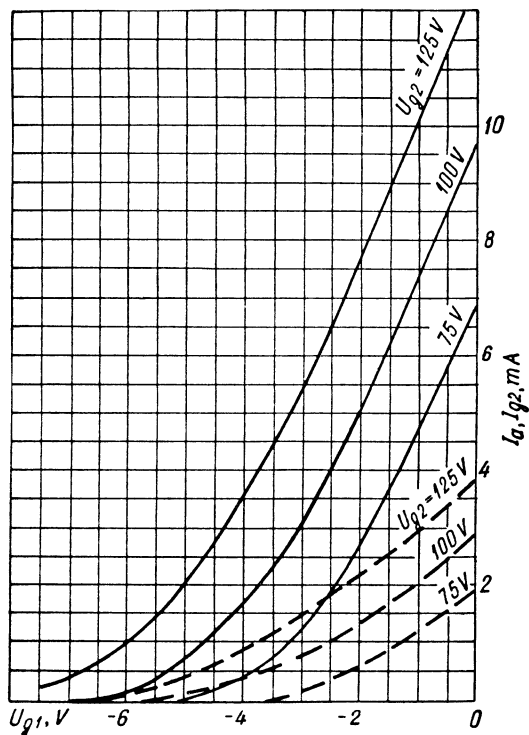
	Max	Min
$U_h$	13,9 V	11,3 V
$U_a$	330 V	
$U_{g2}$	140 V	
$P_a$	2,8 W	
$P_{g2}$	0,7 W	
$U_{kh}$	100 V	



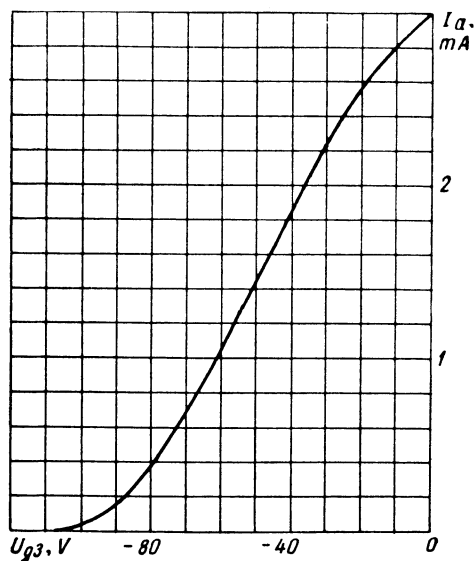
$I_a = f(U_a)$   
 (триодное включение)  
 (triode connection)  
 $U_h = 12,6 \text{ V}$



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



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



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