

Двойной диод-триод 12Г2 предназначен для детектирования и предварительного усиления низкой частоты.

Двойные диод-триоды 12Г2 выпускаются в металлическом оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Двойные диод-триоды 12Г2 устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+20^{\circ}\text{C}$.

Наибольший вес 40 г.

Гарантированная долговечность 1500 часов.

The 12Г2 double diode-triode is designed for low-frequency detection and pre-amplification.

The 12Г2 double diode-triodes are enclosed in metal case and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 12Г2 double diode-triodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+70^{\circ}\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+20^{\circ}\text{C}$.

Maximum weight: 40 gr.

Service life guarantee: 1500 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	12,6 V	$U_{\sim\text{eff}}^{1)}$	≥ 9 V	R_t	85 k Ω
I_h	150 ± 15 mA	I_{aT}	$1,15 \pm 0,65$ mA		
U_{aT}	250 V	S_T	$1,15 \pm 0,35$ mA/V		
U_{gT}	-2 V	μ	100 ± 15		

¹⁾ Выходное напряжение.
Output voltage.

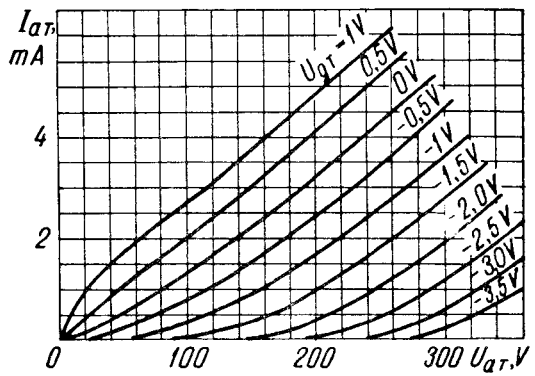
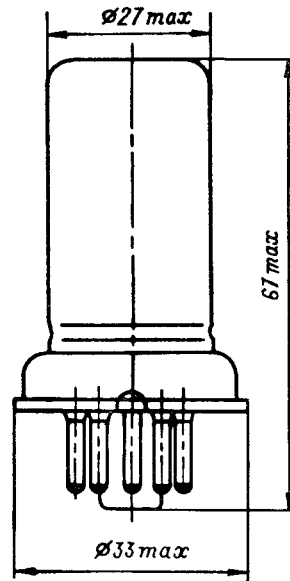
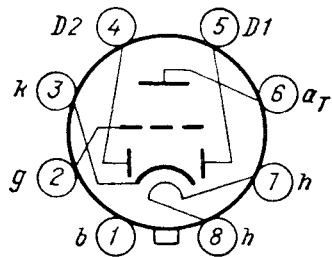
МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	2,8 pF
C_{ak}	3 pF
C_{g1a}	1,6 pF

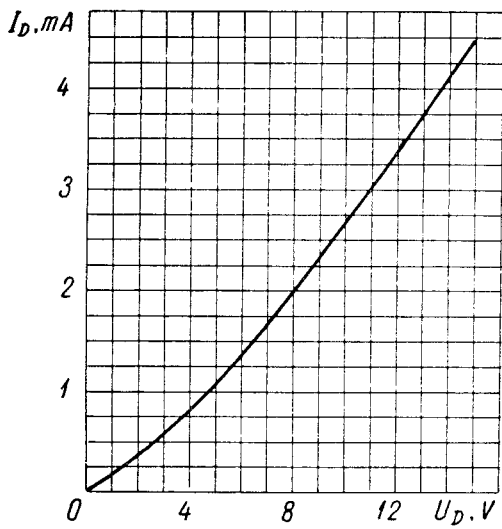
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min
U_h	13,9 V	11,3 V
U_a	300 V	
P_{aT}	1 W	
$I_D^{1)}$	1 mA	
U_{kh}	100 V	

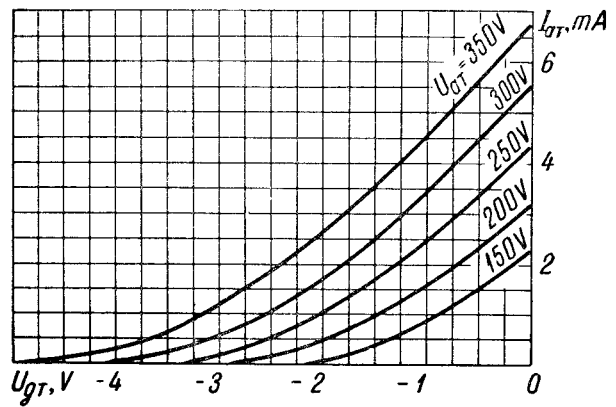
¹⁾ Амплитудное значение.
Peak value.



$I_{aT} = f(U_{aT})$
 $U_h = 12,6 \text{ V}$



$I_D = f(U_D)$
 $U_h = 12,6 \text{ V}$



$I_{aT} = f(U_{gT})$
 $U_h = 12,6 \text{ V}$