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

7Ж12С

Высокочастотный пентод с короткой характеристикой 7Ж12С предназначен для усиления напряжения высокой частоты в устройствах дальней проводной связи.

Высокочастотные пентоды 7Ж12С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Высокочастотные пентоды 7Ж12С устойчивы к воздействию окружающей температуры от —60 до +70° С и относительной влажности 95—98% при температуре +20° С.

Наибольший вес 50 *г*.

Гарантированная долговечность 1000 часов.

The 7Ж12С high-frequency pentode with a short characteristic is designed for amplification of high-frequency voltage in long-distance wire service systems.

The 7Ж12С high-frequency pentodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 7Ж12С high-frequency pentodes are resistant to ambient temperature from —60 to +70° C and relative humidity of 95 to 98% at +20° C.

Maximum weight: 50 gr.

Service life guarantee: 1000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	7,35±0,65 V	U_{g1}	−3 V	P_k [1]	⩾0,4 W
I_h	425 mA	U_{g3}	0	k_f [1]	14%
U_a	250 V	I_a	5,5±1,5 mA	S	1,85±0,25 mA/V
U_{g2}	135 V	I_{g2}	1,05±0,55 mA	R_i	500 kΩ

[1] При / At $U_{g1\sim eff} = 1{,}9$ V, $R_a = 60$ kΩ.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

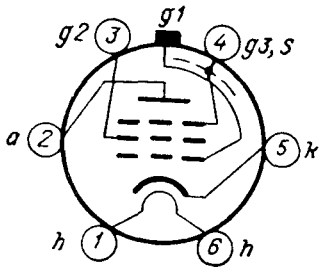
C_{g1k}	5,8±1,2 pF	C_{g1a}	⩽0,03 pF
C_{ak}	12,5±3,5 pF		

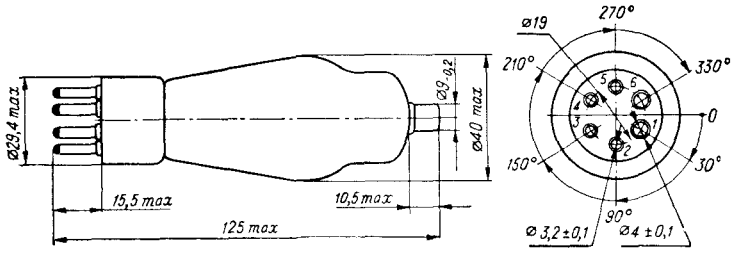
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

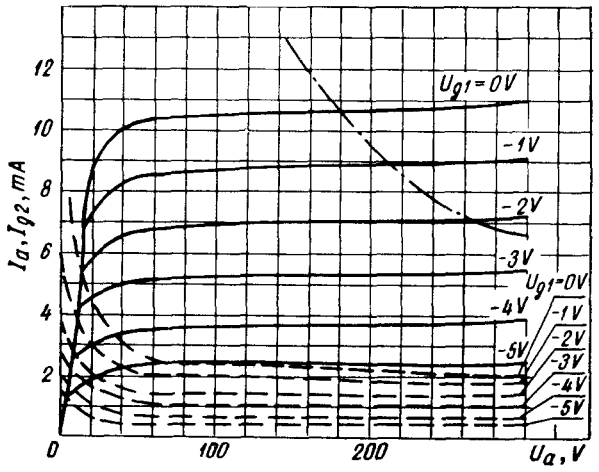
	Max	Min		Max
U_h	7,85 V	6,85 V	P_a	1,9 W
U_a	250 V		P_{g2}	0,4 W
U_{g2}	180 V		U_{kh}	150 V

7Ж12С

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

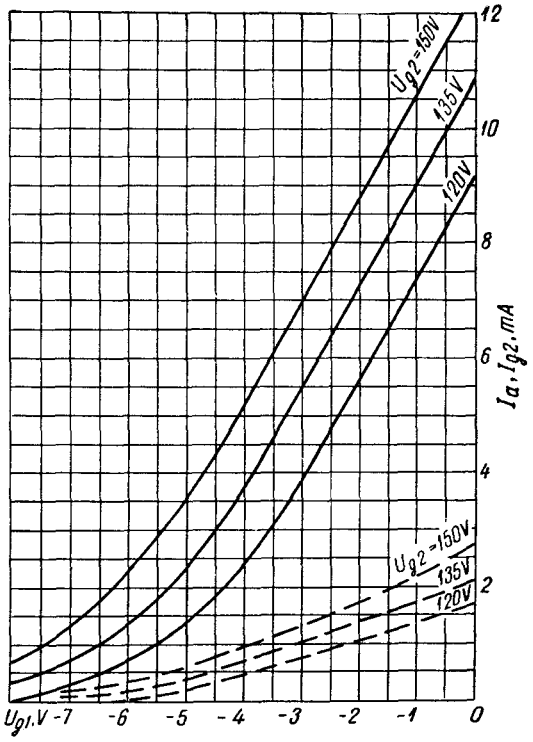






I_a, $I_{g2} = f(U_a)$

——— I_a $I_h = 425$ mA
— — — I_{g2} $U_{g2} = 135$ V
—·—·— $P_{a\,max}$ $U_{g3} = 0$



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

——— I_a $I_h = 425$ mA
— — — I_{g2} $U_a = 250$ V
$U_{g3} = 0$