

6С5Д

Генераторный триод Oscillator triode

Генераторный триод 6С5Д предназначен для генерирования колебаний в дециметровом диапазоне волн и в верхней части сантиметрового диапазона.

Генераторные триоды 6С5Д выпускаются в стеклянном оформлении с дисковыми впамями, с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Генераторные триоды 6С5Д 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 400 часов.

The 6С5Д transmitting triode is designed for generation of oscillation over the ultrahigh frequency band and the upper part of the superhigh frequency band.

The 6С5Д transmitting triodes are enclosed in glass bulb and are provided with disc seals, an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6С5Д transmitting 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: 400 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	I_a	16 ± 9 mA
I_h	0,7—0,85 mA	P_k ¹⁾	≥ 35 mW
U_a	250 V	S	$4,8 \pm 1,8$ mA/V
U_g	-3 V	μ	40^{+15}_{-10}

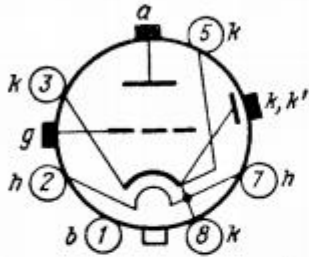
¹⁾ Измерение производится в генераторе с самовозбуждением при $U_a \leq 250$ V, $I_a \leq 25$ mA, $R_g = 10$ k Ω , $f = 3370$ MHz, длине сеточного цилиндра 31,5 мм.
Measurement is made in the self-excited oscillator at $U_a \leq 250$ V, $I_a \leq 25$, $R_g = 10$ k Ω , $f = 3370$ MHz and with a grid cylinder 31.5 mm long.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

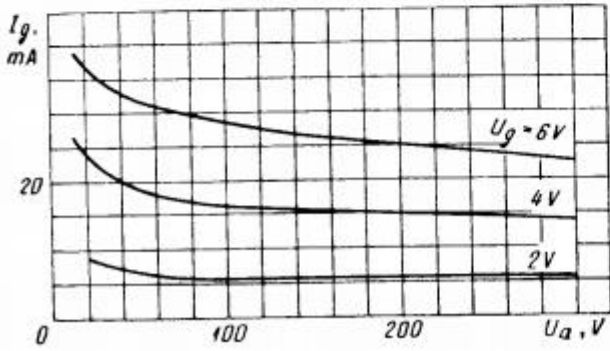
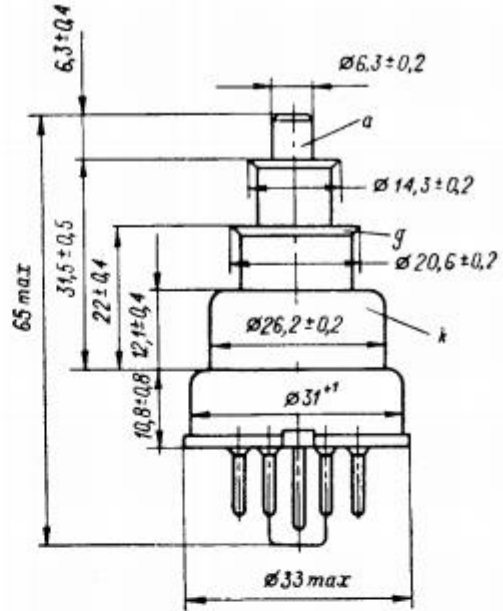
C_{g1k}	$2,35 \pm 0,45$	pFC_{g1a}	1,15—1,5 pF
C_{ak}	$\leq 0,05$ pF	C_{k-b}	25—150 pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

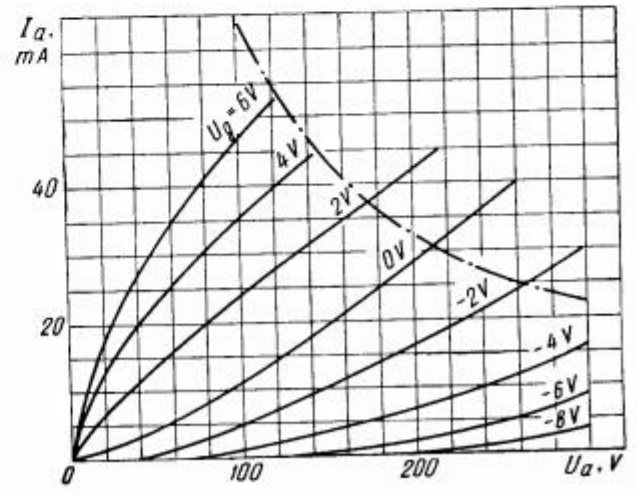
	Max	Min
U_f	6,6 V	6 V
U_a	300 V	
P_a	6,5 W	
I_a	25 mA	
U_{kh}	100 V	
f	3370 MHz	
$T_{\text{баллона}}$ bulb	150 $^{\circ}$ C	



K^1 — вывод высокочастотный
 Первый штырек в схемах не использовать
 K^1 — the high-frequency lead
 The first pin should not be used in the circuits



$I_g = f(U_a)$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$



$I_a = f(U_a)$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$
 — I_a
 - - - $P_{a \text{ max}}$