

Сверхвысокочастотный триод 6C17K-B предназначен для усиления и генерирования колебаний в сантиметровом и дециметровом диапазоне волн.

Сверхвысокочастотные триоды 6C17K-B выпускаются в металлокерамическом оформлении с цилиндрическими коаксиальными выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Сверхвысокочастотные триоды 6C17K-B устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+100^\circ\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+40^\circ\text{C}$, а также к воздействию механических нагрузок: линейных до 100 g, вибрационных до 10 g, ударных многократных до 150 g, ударных одиночных до 500 g.

Наибольший вес 5 г.

Гарантированная долговечность 2000 часов.

The 6C17K-B superhigh frequency triode is designed for amplification and generation of oscillation over the superhigh and ultrahigh wave band.

The 6C17K-B superhigh frequency triodes are enclosed in metal-to-ceramic case and are provided with cylindrical coaxial leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6C17K-B superhigh frequency triodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+100^\circ\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+40^\circ\text{C}$, as well as to mechanical loads: linear loads up to 100 g, vibration loads up to 10 g, multiple impact loads up to 150 g and single impact loads up to 500 g.

Maximum weight: 5 gr.

Service life guarantee: 2000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6.3 V	P_k ³⁾	≥ 100 mW
I_h	300 ± 30 mA	S ²⁾	14_{-5} mA/V
U_a	175 V	μ ⁴⁾	125_{-45}^{+60}
U_g ^{1) 2)}	0,2—1,3 V		

¹⁾ Отрицательное, в рабочей точке.
Negative, at the operating point.

²⁾ При $I_a = 10$ mA.

³⁾ При $U_a = 150$ V, $I_a = 8$ mA, $\lambda = 10$ cm.

⁴⁾ При $I_a = 6$ mA.

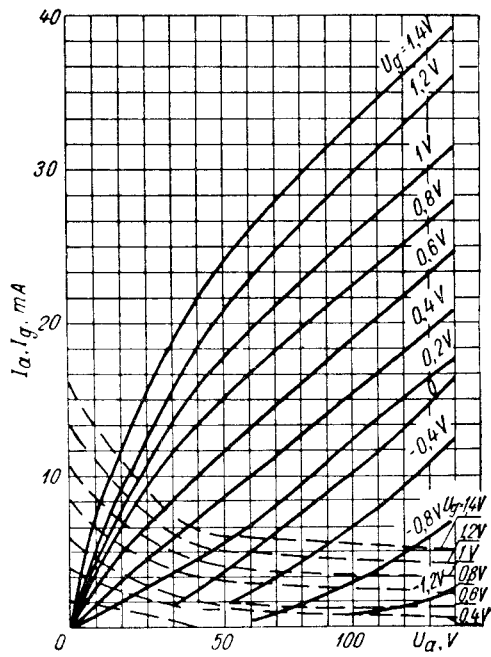
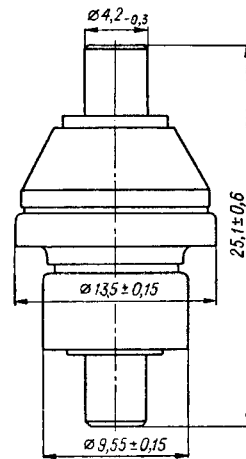
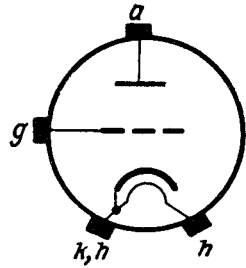
МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	3 ± 1 pF	C_{g1a}	$1,5 \pm 0,3$ pF
C_{ak}	$\leq 0,015$ pF		

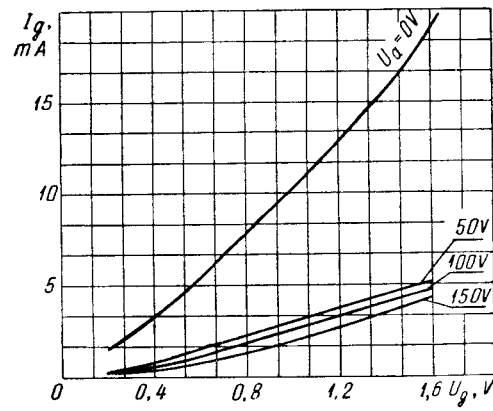
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	6,6 V	6 V	P_g ¹⁾	0,2 W
U_a	200 V		I_k	11 mA
U_g	0	-30	I_g	3,5 mA
P_a	2 W		R_a	2 k Ω
P_g	0,1 W		$T_{\text{баллона}}$ bulb	200° C

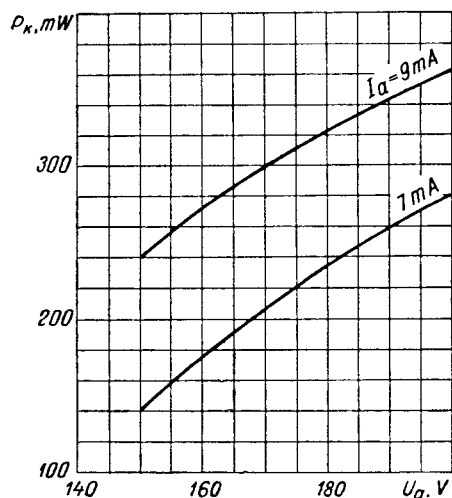
¹⁾ Высокочастотная, подводимая к сетке в режиме умножения частоты.
High-frequency power applied to the grid under frequency multiplication conditions.



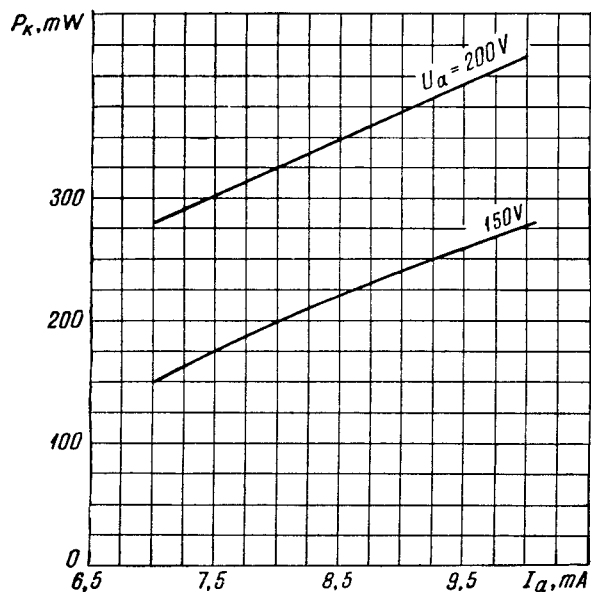
$I_a, I_g = f(U_a)$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$
 ——— I_a
 - - - I_g



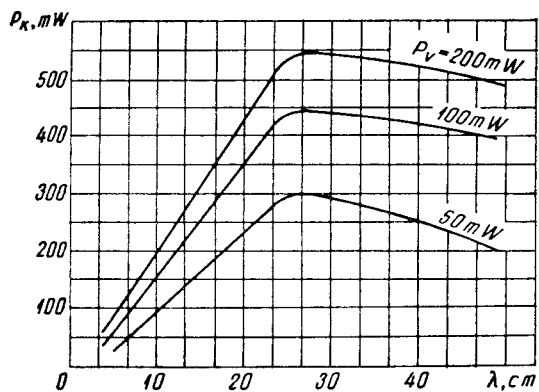
$I_g = f(U_g)$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$



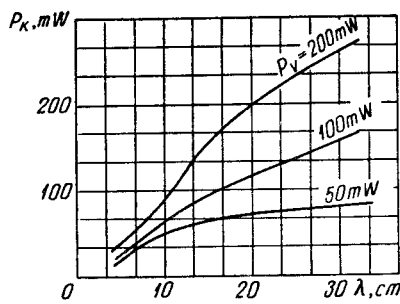
$P_k = f(U_a)$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$ $\lambda = 10 \text{ cm}$



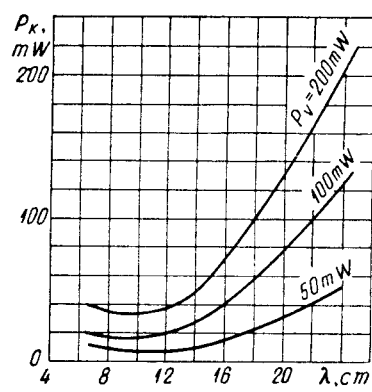
$P_k = f(I_a)$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$ $\lambda = 10 \text{ cm}$



$P_k = f(\lambda)$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$
 $U_a = 190 \text{ V}$
 $I_a = 10 \text{ mA}$



$P_k = f(\lambda)$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$ $U_a = 190 \text{ V}$
 $I_a = (6-10) \text{ mA}$
при $P_k = \text{max}$



$P_k = f(\lambda)$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$ $U_a = 190 \text{ V}$
 $I_a = (6-10) \text{ mA}$
при $P_k = \text{max}$