

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	$P_k^{3)}$	$\geq 100 \text{ mW}$
I_h	$300 \pm 30 \text{ mA}$	$S^{2)}$	14_{-5} mA/V
U_a	175 V	$\mu^{4)}$	125_{-45}^{+60}
$U_g^{1) 2)}$	0.2—1.3 V		

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

2) При $I_a = 10 \text{ mA}$.

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

4) При $I_a = 6 \text{ mA}$.

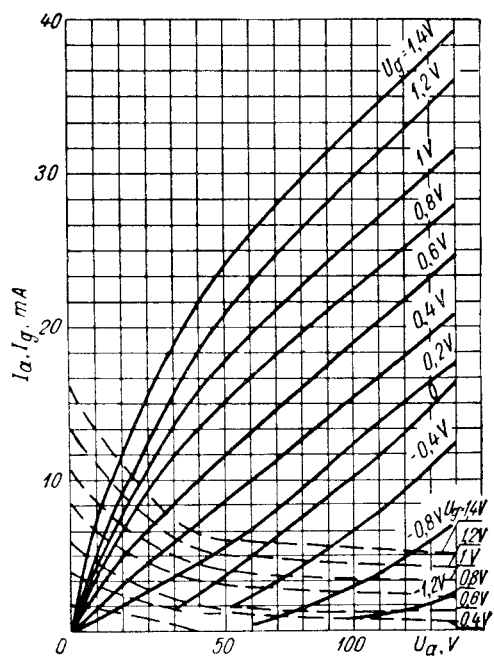
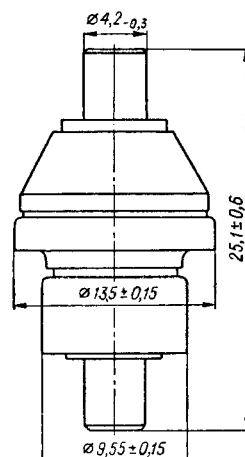
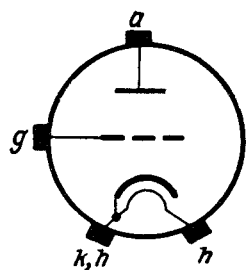
МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	$3 \pm 1 \text{ pF}$	C_{g1a}	$1.5 \pm 0.3 \text{ pF}$
C_{ak}	$\leq 0.015 \text{ pF}$		

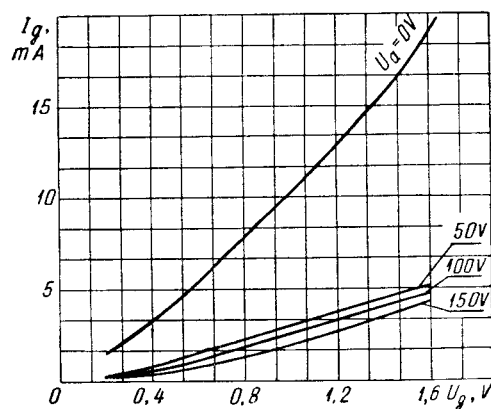
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	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 $^{\circ}\text{C}$

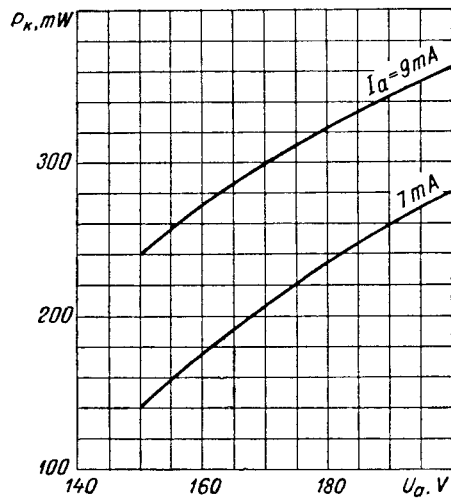
1) Высокочастотная, подводимая к сетке в режиме умножения частоты.
High-frequency power applied to the grid under frequency multiplication conditions.



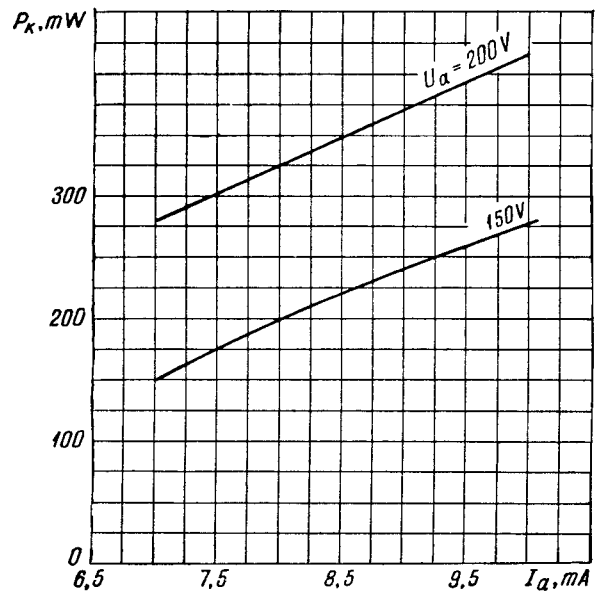
$I_a, I_g = f(U_a)$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$
 ——— I_a
 - - - I_g



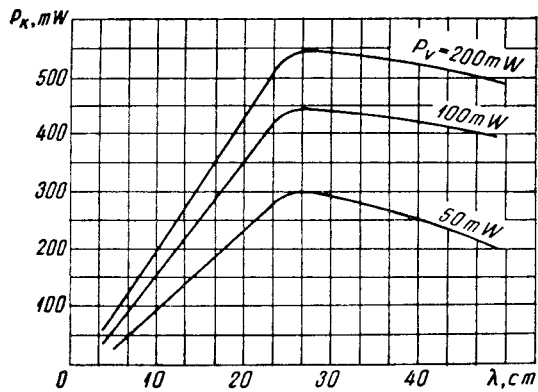
$I_g = f(U_g)$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$



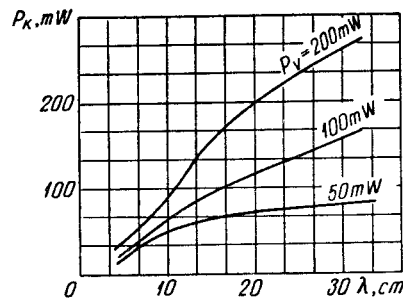
$P_k = f(U_a)$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$ $\lambda = 10 \text{ cm}$



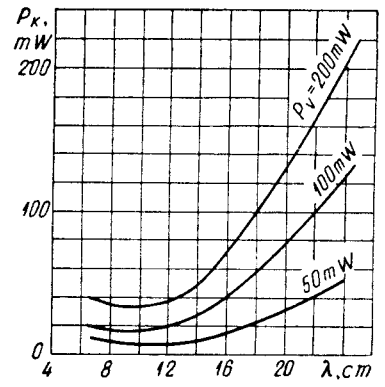
$P_k = f(I_a)$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$ $\lambda = 10 \text{ cm}$



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



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



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