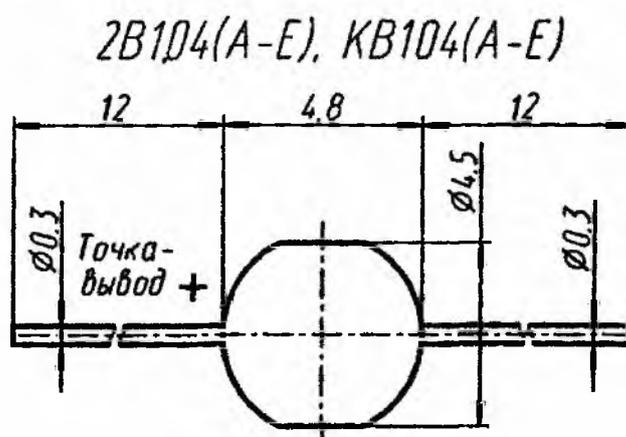


2В104А, 2В104Б, 2В104В, 2В104Г, 2В104Д, 2В104Е, КВ104А, КВ104Б, КВ104В, КВ104Г, КВ104Д, КВ104Е

Варикапы кремниевые, диффузионно-сплавные, подстроечные. Предназначены для применения в схемах подстройки контуров резонансных усилителей. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип варикапа приводится на корпусе. Положительный вывод маркируется цветной точкой: 2В104 — белой, КВ104 — оранжевой.

Масса варикапа не более 0,2 г.



Электрические параметры

Общая емкость варикапа при $U_{\text{обр}} = 4 \text{ В}$,

$f = 1 \dots 10 \text{ МГц}$:

2В104А, КВ104А	90...120 пФ
2В104Б, КВ104Б	106...144 пФ
2В104В, КВ104В	128...192 пФ
2В104Г, КВ104Г	95...143 пФ
2В104Д, КВ104Д	128...192 пФ
2В104Е, КВ104Е	95...143 пФ

Добротность при $U_{\text{обр}} = 4 \text{ В}$, $f = 10 \text{ МГц}$,

не менее:

2В104А, 2В104Б, 2В104В, 2В104Г, 2В104Д, КВ104А, КВ104Б, КВ104В, КВ104Г, КВ104Д	100
2В104Е, КВ104Е	150

Постоянный обратный ток при $U_{\text{обр}} = U_{\text{обр, макс}}$:

$T \leq +25 \text{ }^\circ\text{C}$	5 мкА
$T = T_{\text{макс}}$	150 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Обратное напряжение:

2В104А, 2В104Б, 2В104В, 2В104Е, КВ104А, КВ104Б, КВ104В, КВ104Е	45 В
2В104Г, 2В104Д, КВ104Г, КВ104Д	80 В

Рассеиваемая мощность:

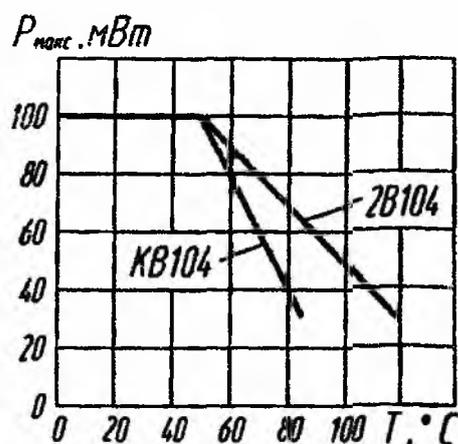
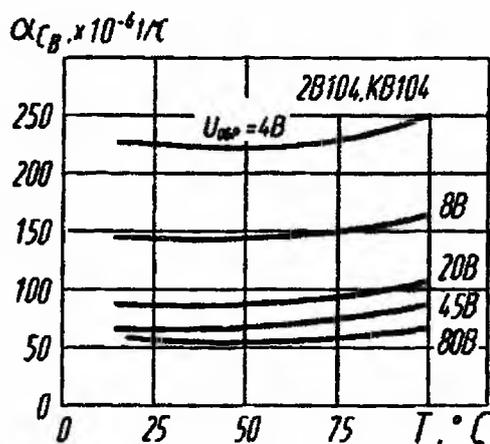
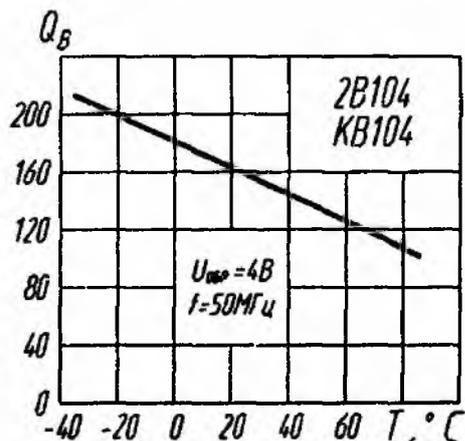
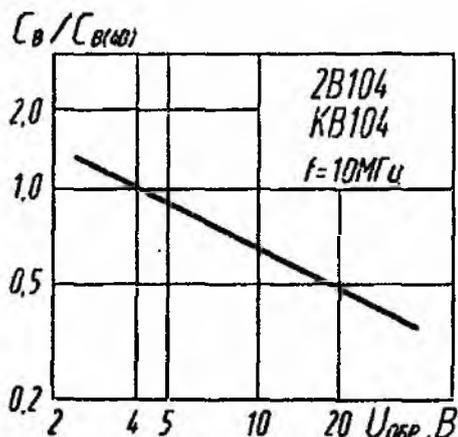
при $T \leq +50 \text{ }^\circ\text{C}$	100 мВт
при $T = T_{\text{к макс}}$	30 мВт

Температура окружающей среды:

КВ104А, КВ104Б, КВ104В, КВ104Г, КВ104Д, КВ104Е	-40...+85 $^\circ\text{C}$
2В104А, 2В104Б, 2В104В, 2В104Г, 2В104Д, 2В104Е	-60...+120 $^\circ\text{C}$

Пайка выводов рекомендуется не ближе 5 мм от заливочной массы. При этом нагрев заливочной массы не допускается свыше +120 $^\circ\text{C}$.

При монтаже не допускается натяжение выводов.



Зависимости температурного коэффициента емкости от температуры

Зависимости допустимой рассеиваемой мощности от температуры