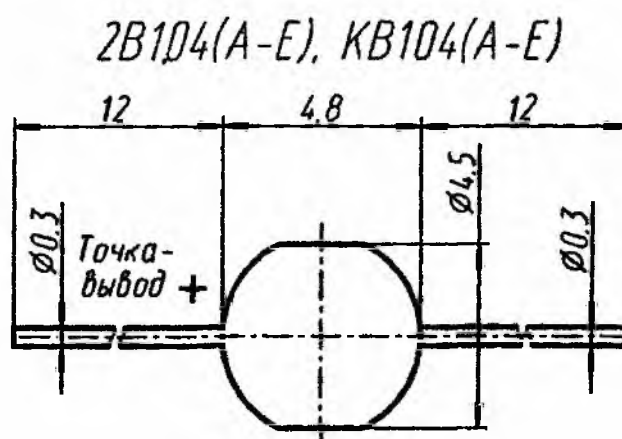


## 2В104А, 2В104Б, 2В104В, 2В104Г, 2В104Д, 2В104Е, КВ104А, КВ104Б, КВ104В, КВ104Г, КВ104Д, КВ104Е

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:

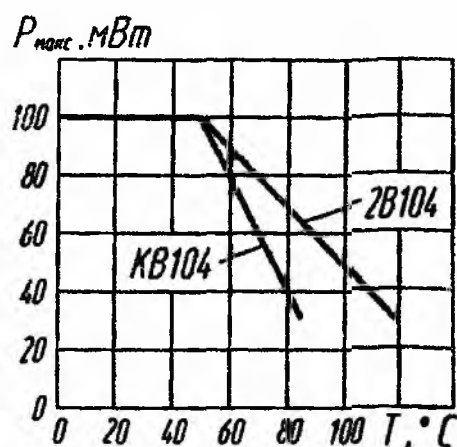
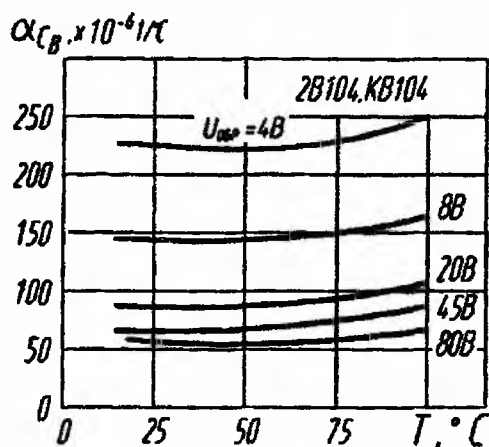
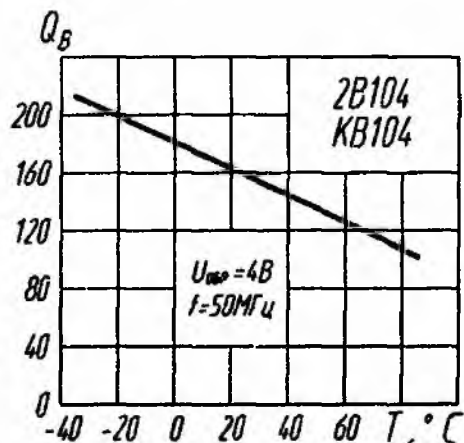
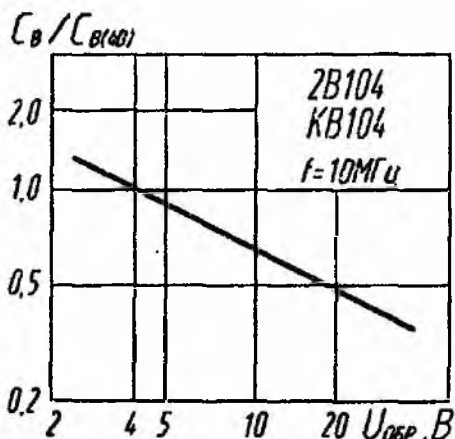
при $T \leq +50 \text{ }^\circ\text{C}$ .....	100 мВт
при $T = T_{\text{к макс}}$ .....	30 мВт

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