



www.quartz1.ru
www.quartz1.com

+7 (495) 7-8888-99; 963-61-20

сеть магазинов

КВАРЦ
радиогедали

Варикапы КВ104 (2В104)

Варикапы 2В104Б кремниевые, диффузионно-сплавные, подстроечные. Предназначены для применения в схемах подстройки контуров резонансных усилителей.

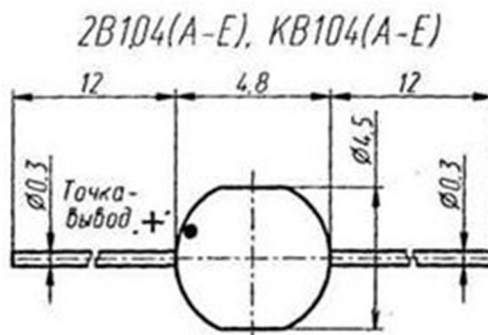
Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами.

Тип варикапа приводится на корпусе.

Положительный вывод маркируется цветной точкой;

2В104 — белой;

КВ104 — оранжевой.



Электрические параметры

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

$f = 1 \dots 10 \text{ МГц}$:

| | |
|----------------------|--------------|
| 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 $U_{\text{ср}} = 4 \text{ В}$, $f = 10 \text{ МГц}$,

не менее:

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

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

| | |
|---|---------|
| $T \leq +25 \text{ }^\circ\text{C}$ | 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:

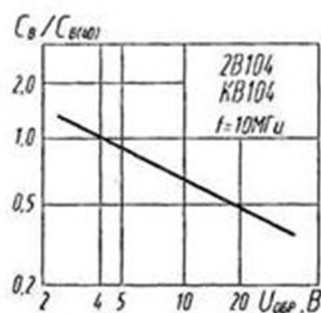
| | |
|-----------------------------|---------|
| при $T \leq +50$ °С | 100 мВт |
| при $T = T_{к, макс}$ | 30 мВт |

Температура окружающей среды:

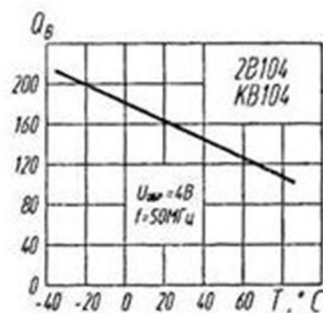
| | |
|---|---------------|
| КВ104А, КВ104Б, КВ104В, КВ104Г, КВ104Д, КВ104Е | -40...+85 °С |
| 2В104А, 2В104Б, 2В104В, 2В104Г, 2В104Д, 2В104Е | -60...+120 °С |

Пайка выводов рекомендуется не ближе 5 мм от заливочной массы. При этом нагрев заливочной массы не допускается свыше +120 °С.

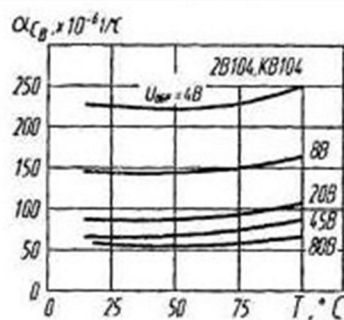
При монтаже не допускается натяжение выводов.



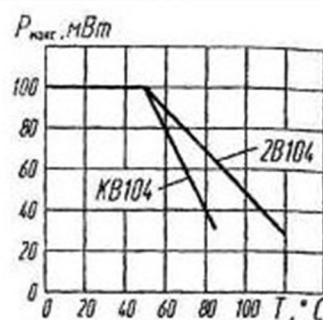
Зависимость относительной емкости от напряжения



Зависимость добротности от температуры



Зависимости температурного коэффициента емкости от температуры



Зависимости допустимой рассеиваемой мощности от температуры