



www.quartz1.ru
www.quartz1.com

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

сеть магазинов

КВАРЦ
радиолампы

Варикапы КВ102 (2В102)

Варикапы КВ102 кремниевые, диффузионно-сплавные, подстроечные. Предназначены для применения в схемах подстройки контуров резонансных усилителей.

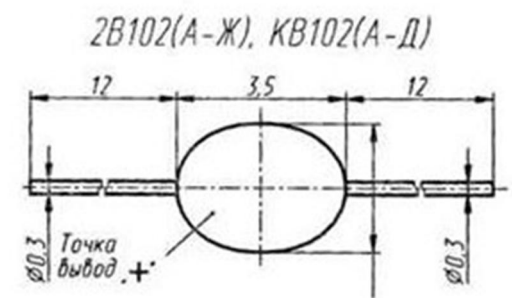
Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами.

Тип варикапа приводится на упаковке.

Положительный вывод маркируется цветной точкой:

2В102 — оранжевой;

КВ102 — белой.



Электрические параметры

Общая емкость при $U_{\text{ОБР}} = 4 \text{ В}$, $f = 1 \dots 10 \text{ МГц}$:

2В102А	20...25 пФ
КВ102А	14...23 пФ
2В102Б	22...27 пФ
КВ102Б	19...30 пФ
2В102В	25...37 пФ
КВ102В	25...40 пФ
2В102Г	14...22 пФ
КВ102Г	19...30 пФ
2В102Д	19...28 пФ
КВ102Д	19...30 пФ
2В102Е	25...37 пФ
2В102Ж	19...28 пФ

Добротность при $U_{\text{ОБР}} = 4 \text{ В}$, $f = 50 \text{ МГц}$,
не менее:

2В102А, КВ102А, 2В102Б, КВ102Б, КВ102В, КВ102Д	40
2В102В, 2В102Г, 2В102Ж	50
2В102Д, 2В102Е, КВ102Г	100

Постоянный обратный ток при $U_{\text{ОБР}} = U_{\text{ОБР, МАКС}}$:

$T \leq +25 \text{ }^\circ\text{C}$	1 мкА
$T = T_{\text{МАКС}}$	100 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Обратное напряжение:

2В102А, 2В102Б, 2В102В, 2В102Г, 2В102Д, 2В102Е, КВ102А, КВ102Б, КВ102В, КВ102Г	45 В
2В102Ж, КВ102Д	80 В

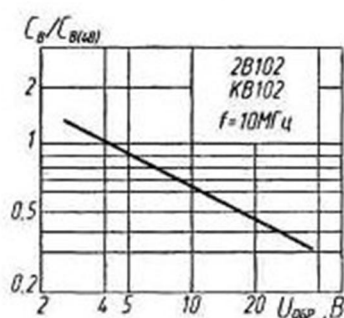
Рассеиваемая мощность:

при $T \leq +50$ °С	90 мВт
при $T = T_{\text{МАКС}}$	20 мВт

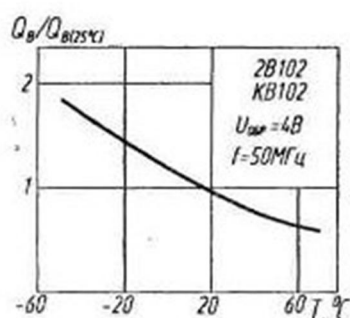
Температура окружающей среды:

2В102А, 2В102Б, 2В102В, 2В102Г, 2В102Д, 2В102Е, 2В102Ж	-60...+120 °С
КВ102А, КВ102Б, КВ102В, КВ102Г, 2В102Д	-40...+85 °С

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

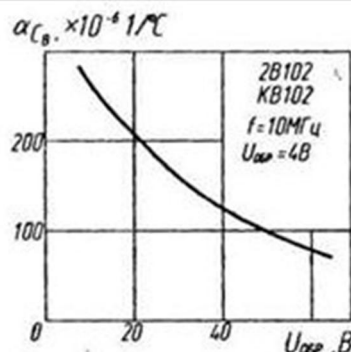
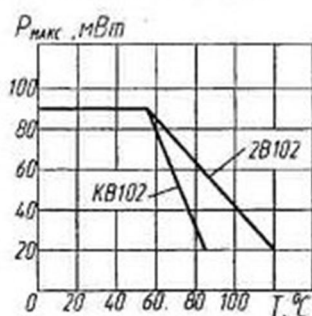


Зависимость относительной емкости от напряжения

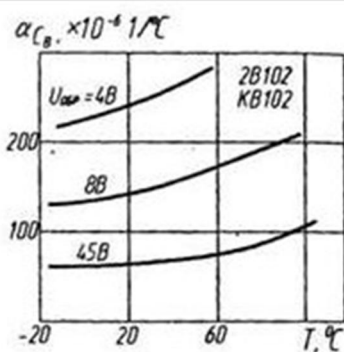


Зависимость относительной добротности от температуры

Зависимость допустимой рассеиваемой мощности от температуры



Зависимость температурного коэффициента емкости от напряжения



Зависимость температурного коэффициента емкости от температуры