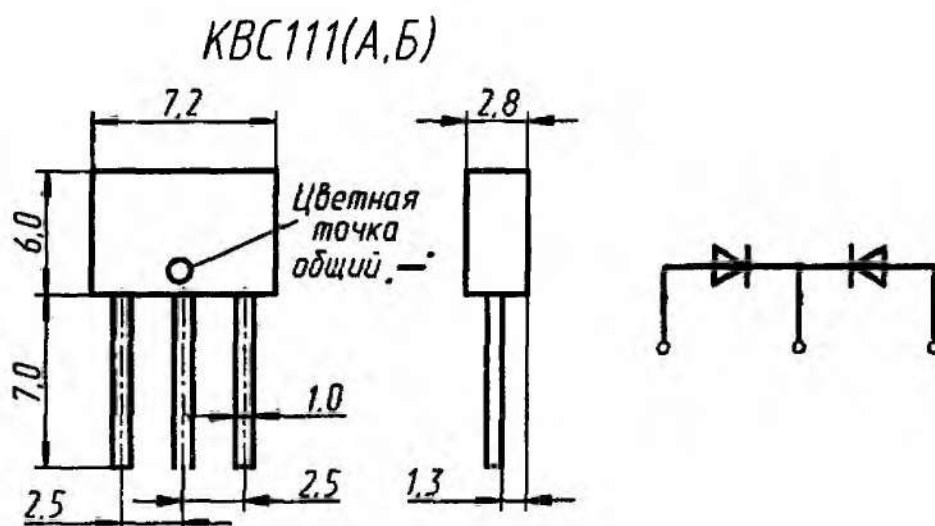


КВС111А, КВС111Б

Сборки из двух кремниевых, эпитаксиально-планарных варикапов с общим катодом. Предназначены для применения в схемах перестройки УКВ блоков радиовещательных приемников. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Маркируются цветной точкой у отрицательного вывода: КВС111А — белой, КВС111Б — оранжевой.

Масса сборки не более 0,2 г.



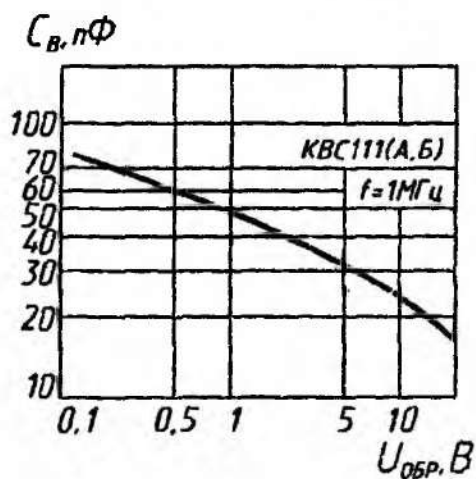
Электрические параметры

Общая емкость при $U_{обр} = 4 \text{ В}$, $f = 1 \text{ МГц}$	29,7...36,3 пФ
Коэффициент перекрытия по емкости	
при $U_{обр} = 4...30 \text{ В}$, не менее	2,1
Температурный коэффициент емкости	
при $U_{обр} = 4 \text{ В}$, не более	$5 \cdot 10^{-4} \text{ 1/}^\circ\text{C}$
Добротность при $U_{обр} = 4 \text{ В}$, $f = 50 \text{ МГц}$, не менее:	
КВС111А	200
КВС111Б	150
Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 30 \text{ В}$:	
$T \leq +25 \text{ }^\circ\text{C}$	1 мкА
$T = +55 \text{ }^\circ\text{C}$	5 мкА

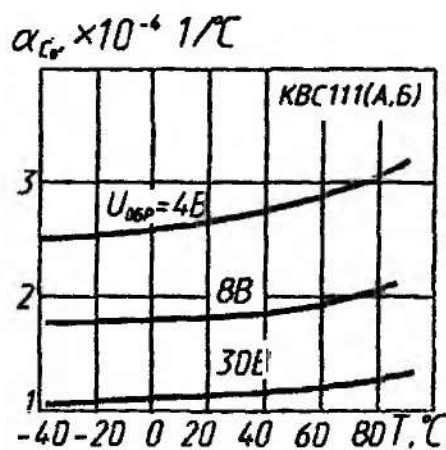
Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение	30 В
Температура окружающей среды	$-40...+100 \text{ }^\circ\text{C}$

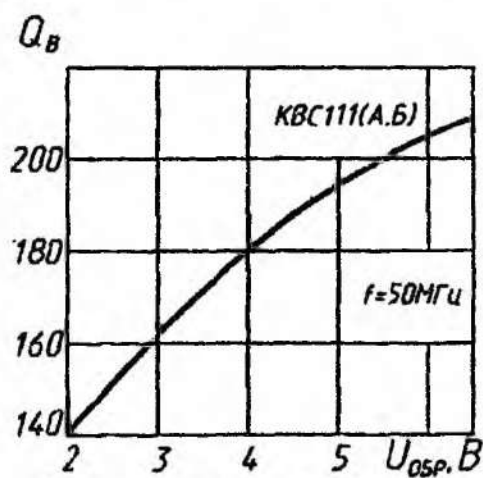
Пайки выводов рекомендуется не ближе 3 мм от корпуса.
При этом нагрев не допускается свыше $+125 \text{ }^\circ\text{C}$.



Зависимость емкости от напряжения



Зависимости температурного коэффициента емкости от температуры



Зависимость добротности от напряжения