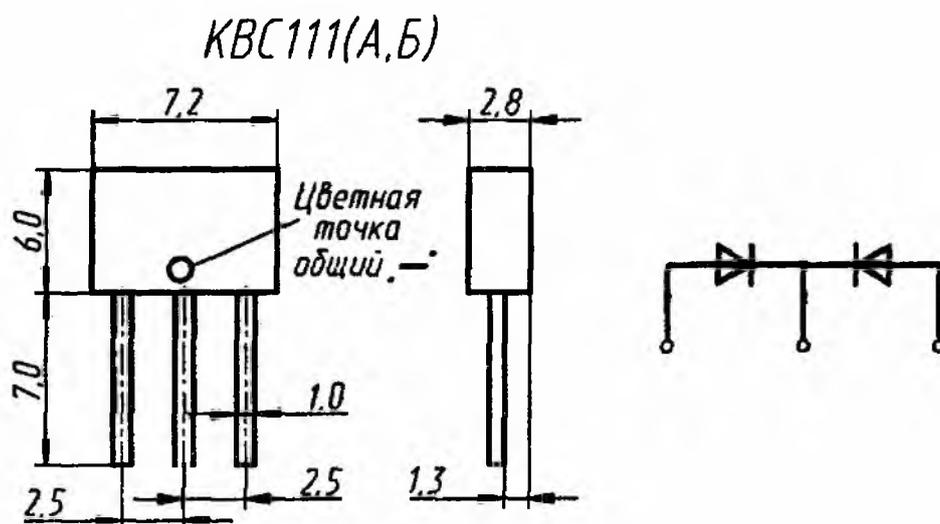


## КВС111А, КВС111Б

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.



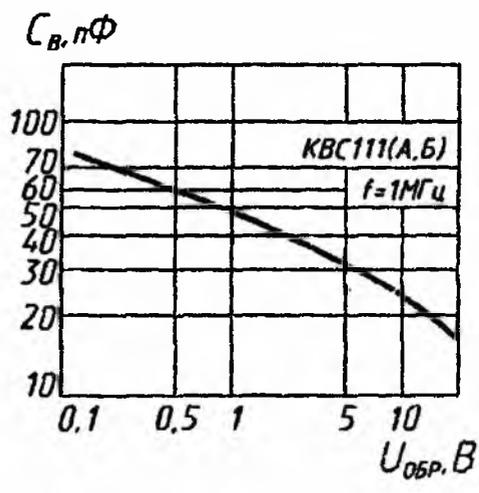
### Электрические параметры

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

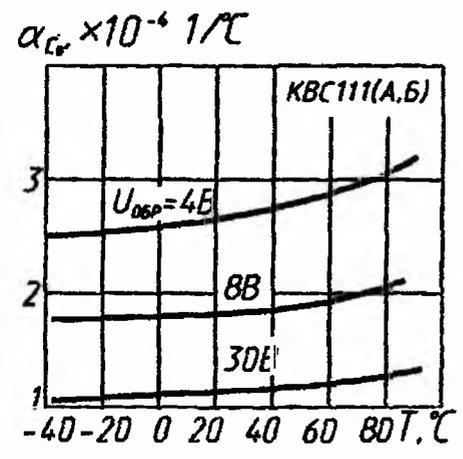
### Предельные эксплуатационные данные

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

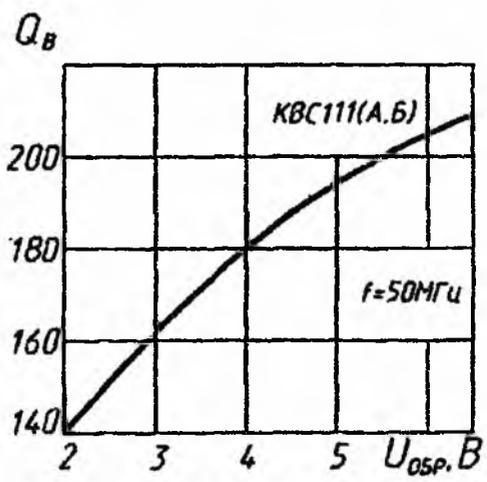
Пайки выводов рекомендуется не ближе 3 мм от корпуса. При этом нагрев не допускается свыше  $+125 \text{ }^\circ\text{C}$ .



Зависимость емкости от напряжения



Зависимости температурного коэффициента емкости от температуры



Зависимость добротности от напряжения