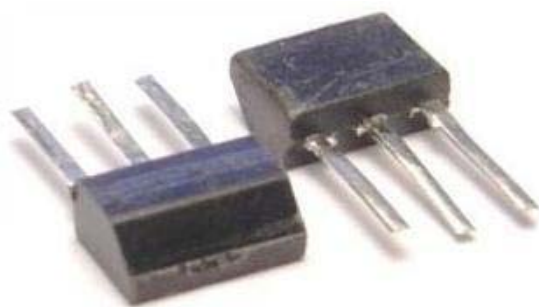


## КВС111А, КВС111Б



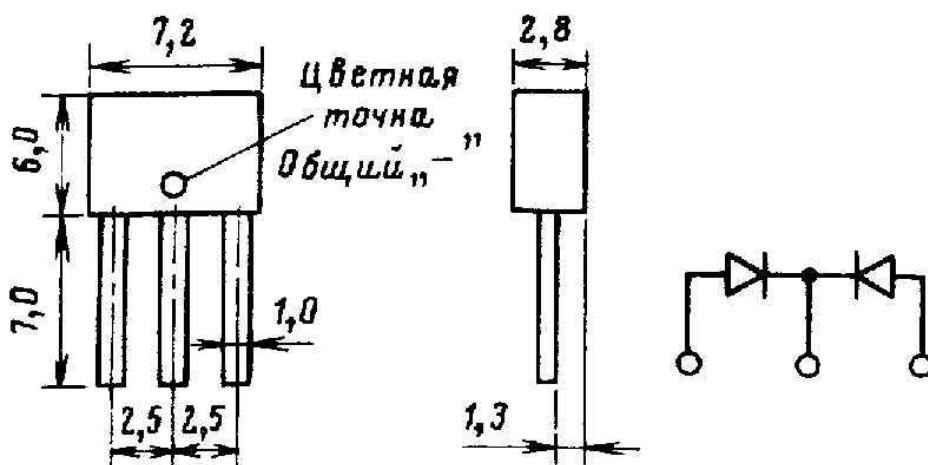
Сборки из двух кремниевых варикапов с общим катодом. Предназначены для применения в УКВ блоках радиовещательных приемников.

Варикапы изготавливаются по эпитаксиально-планарной технологии. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами.

Варикапы маркируются цветной точкой у отрицательного вывода: *КВС111А* — белой, *КВС111Б* — оранжевой.

Масса сборки не более 0,2 грамма.

Чертёж варикапов КВС111А и КВС111Б.



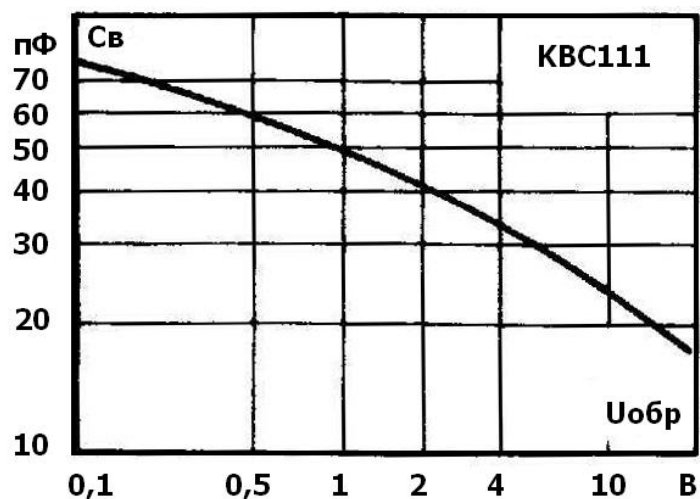
Электрические параметры варикапа КВС111А и КВС111Б:

Ёмкость при $U_{обр.}=4$ В, $f=1$ МГц	От 29,7 до 36,3 пФ
Коэффициент перекрытия по ёмкости, не менее	2,1
Температурный коэффициент ёмкости, не более	$500 \cdot 10^{-6}$ 1/К
Добротность при $U_{обр.}=4$ В, $f=50$ МГц, не менее:	
КВС111А	200
КВС111Б	150
Постоянный обратный ток при $U_{обр.}=30$ В:	
до 24,85°C	1 мкА
при 54,85°C	5 мкА

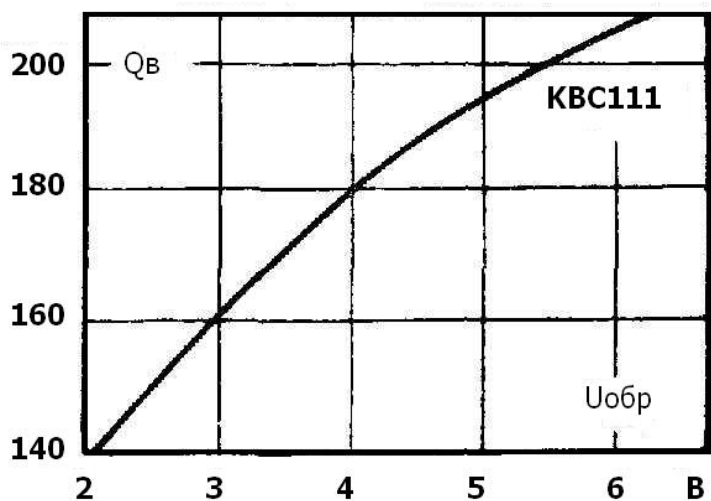
Предельные эксплуатационные данные:

Постоянное обратное напряжение	30 В
Температура окружающей среды	от -60,12 до 99,85°C

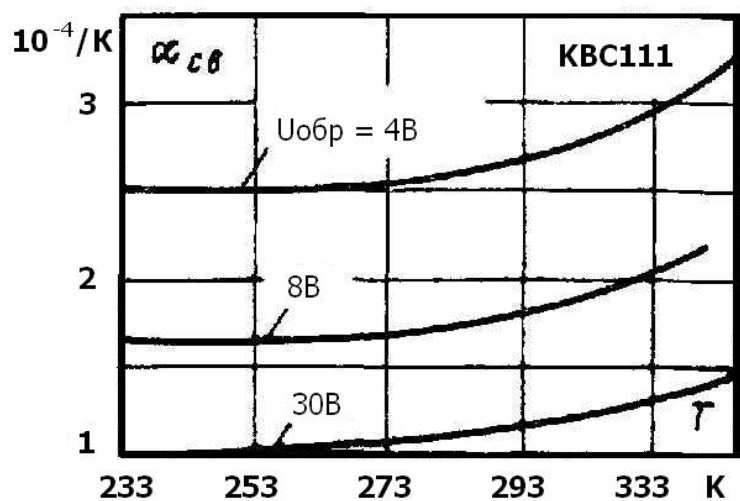
Зависимость ёмкости от напряжения:



Зависимость добротности от напряжения:



Зависимость температурного коэффициента ёмкости от температуры:



Материал подготовлен:

«ТЭК», Санкт-Петербург, тел: +7(812)716-38-00, 235-41-66

[www.tec.org.ru](http://www.tec.org.ru)

Продажа электронных компонентов.