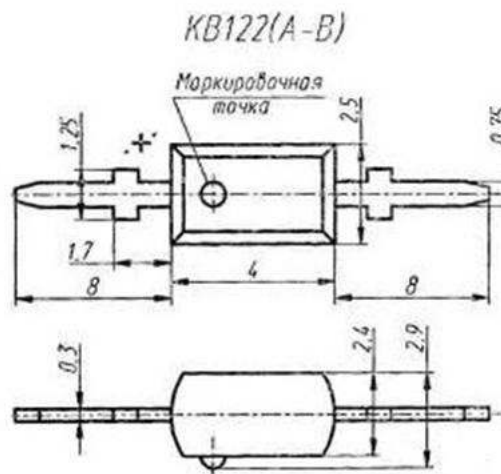


ВАРИКАП КВ122

Варикапы кремниевые, эпитаксиально-планарные, предназначены для применения в селекторах телевизионных каналов дециметрового диапазона. Выпускаются в пластмассовом корпусе с ленточными выводами. Маркируются цветной точкой у положительного вывода: КВ122А-оранжевой, КВ122Б-фиолетовой, КВ122В-коричневой точкой.

Тип корпуса КД-17.



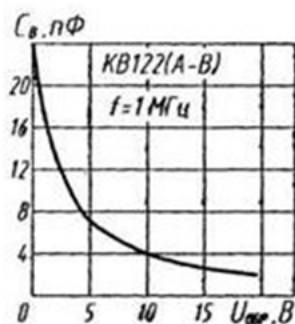
Электрические параметры

Общая емкость при $U_{\text{обp}} = 25 \text{ В}$, $f = 1 \text{ МГц}$:	
КВ122А	2,3...2,8 пФ
КВ122Б	2,0...2,3 пФ
КВ122В	1,9...3,1 пФ
Коэффициент перекрытия по емкости при $U_{\text{обp}} = 3...25 \text{ В}$:	
КВ122А	4...5,5
КВ122Б	4,5...6,5
КВ122В	4...6
Добротность при $U_{\text{обp}} = 25 \text{ В}$, $f = 50 \text{ МГц}$, не менее:	
КВ122А, КВ122Б	450
КВ122В	300
Постоянный обратный ток при $U_{\text{обp}} = 28 \text{ В}$, не более	
	0,2 мкА

Предельные эксплуатационные данные

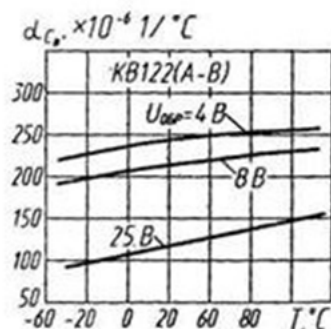
Постоянное обратное напряжение 30 В
 Температура окружающей среды -40...+100 °С

Соединять выводы приборов с элементами схемы рекомендуется не ближе 1,5 мм от корпуса при следующих условиях: за время соединения температура в любой точке корпуса не должна превышать +100 °С; в процессе соединения должна быть исключена возможность протекания тока через варикап; радиус изгиба вывода не менее 1,5 мм на расстоянии не ближе 3 мм от корпуса.



Зависимость емкости от напряжения

Зависимость добротности от напряжения



Зависимости температурного коэффициента емкости от температуры

