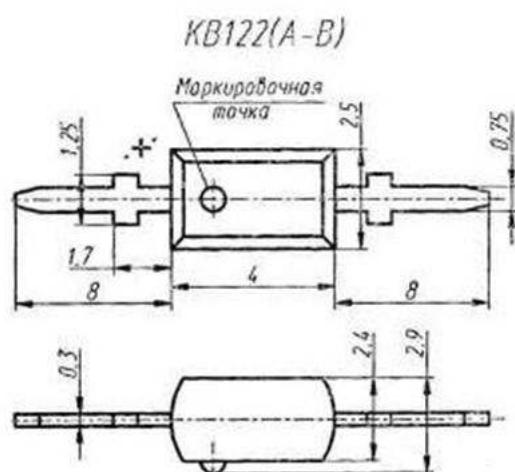


# ВАРИКАП КВ122

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.



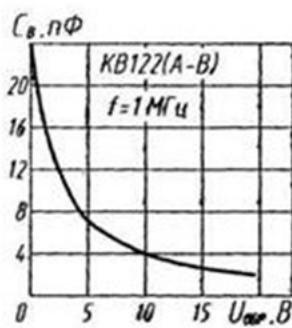
## Электрические параметры

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

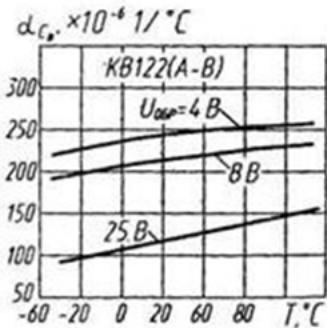
**Предельные эксплуатационные данные**

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

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 °C; 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

