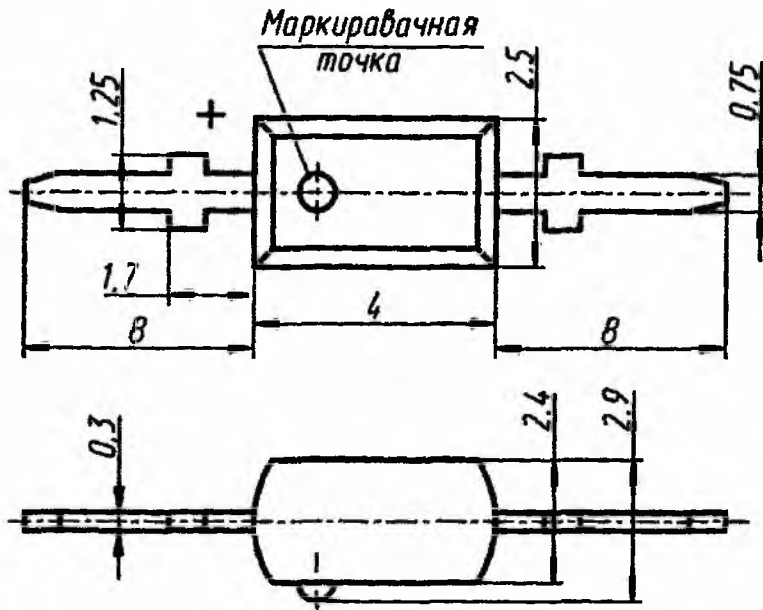


КВ121А, КВ121Б

Варикапы кремниевые, эпитаксиально-планарные, подстроечные. Предназначены для применения в селекторах телевизионных каналов с электронным управлением. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими ленточными выводами. Маркируются цветной точкой у положительного вывода КВ121А — синей, КВ121Б — желтой.

Масса варикапа не более 0,069 г.

КВ121(А,Б), КВ122(А-В)



Электрические параметры

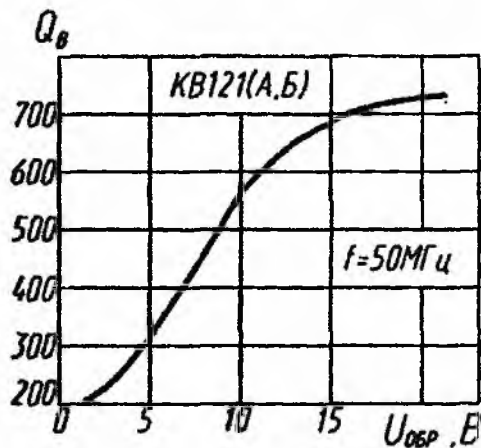
Общая емкость при $U_{\text{обр}} = 25 \text{ В}$, $f = 1 \dots 10 \text{ МГц}$	4,3...6,0 пФ
Коэффициент перекрытия по емкости при $U_{\text{обр}} = 1,5 \dots 25 \text{ В}$, не менее	7,6
Добротность при $U_{\text{обр}} = 25 \text{ В}$, $f = 50 \text{ МГц}$, не менее:	
КВ121А	200
КВ121Б	150

Постоянный обратный ток при $U_{\text{обр}} = 28 \text{ В}$, не более 0,5 мкА

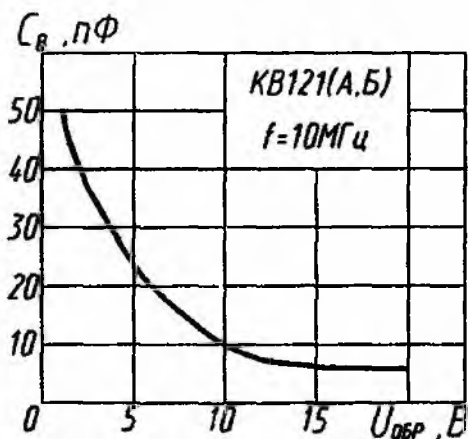
Предельные эксплуатационные данные

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

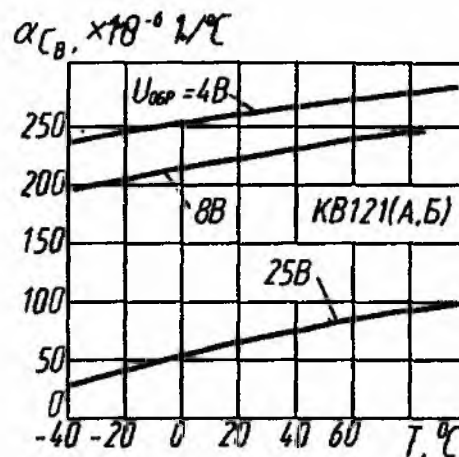
Соединять выводы приборов с элементами схемы рекомендуется не ближе 1,5 мм от корпуса при следующих условиях: за время соединения температура в любой точке корпуса не должна превышать +100 °С; в процессе соединения должна быть исключена возможность протекания тока через варикап; радиус изгиба вывода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



Зависимость добротности от напряжения



Зависимость емкости от напряжения



Зависимости температурного коэффициента емкости от температуры