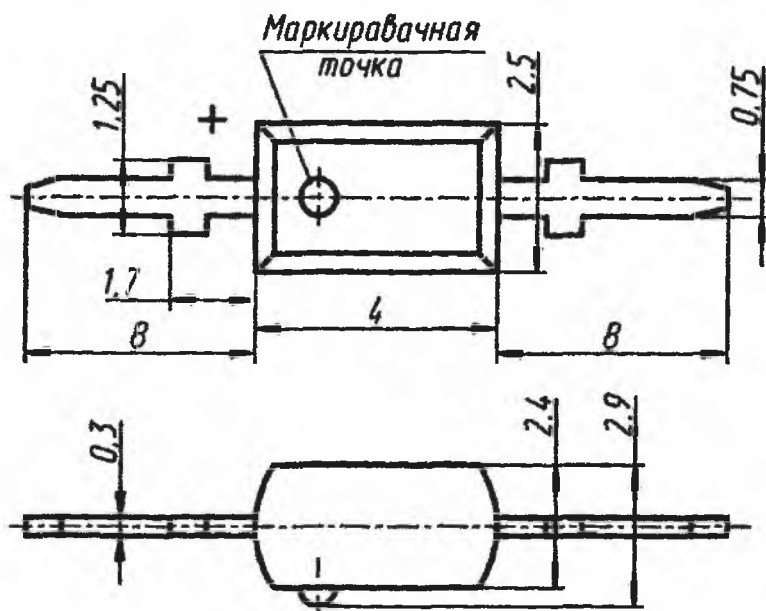


KB121A, KB121B

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 KB121A — синей, KB121B — желтой.

Масса варикапа не более 0,069 г.

KB121(A,B), KB122(A-B)



Электрические параметры

Общая емкость при $U_{\text{обр}} = 25 \text{ В}$, $f = 1...10 \text{ МГц}$ 4,3...6,0 пФ

Коэффициент перекрытия по емкости

при $U_{\text{обр}} = 1,5...25 \text{ В}$, не менее 7,6

Добротность при $U_{\text{обр}} = 25 \text{ В}$, $f = 50 \text{ МГц}$,

не менее:

KB121A 200

KB121B 150

Постоянный обратный ток при $U_{\text{обр}} = 28 \text{ В}$,

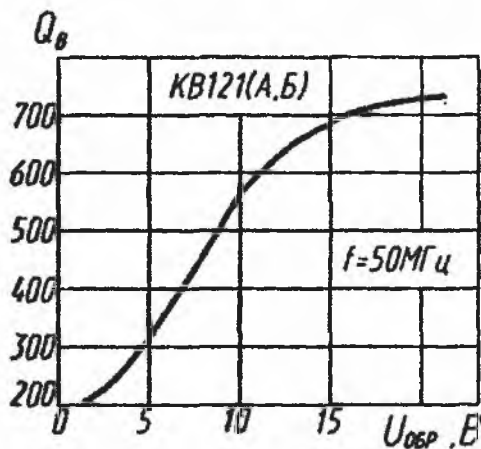
не более 0,5 мкА

Предельные эксплуатационные данные

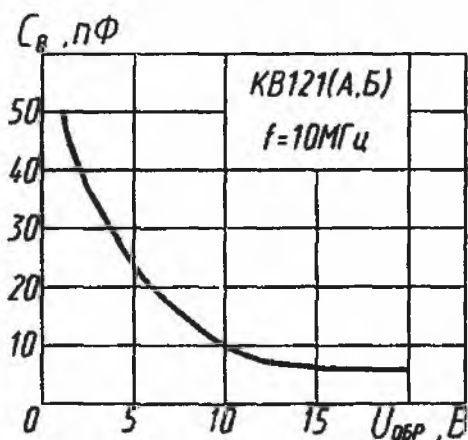
Постоянное обратное напряжение 30 В

Температура окружающей среды $-40...+100 \text{ }^{\circ}\text{C}$

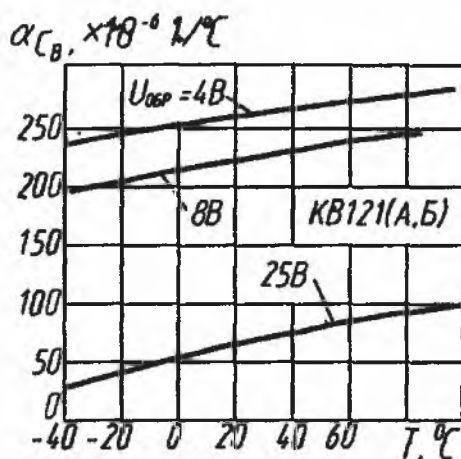
Соединять выводы приборов с элементами схемы рекомендуется не ближе 1,5 мм от корпуса при следующих условиях: за время соединения температура в любой точке корпуса не должна превышать $+100^{\circ}\text{C}$; в процессе соединения должна быть исключена возможность протекания тока через варикап; радиус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



Зависимость добротности от напряжения



Зависимость емкости от напряжения



Зависимости температурного коэффициента емкости от температуры