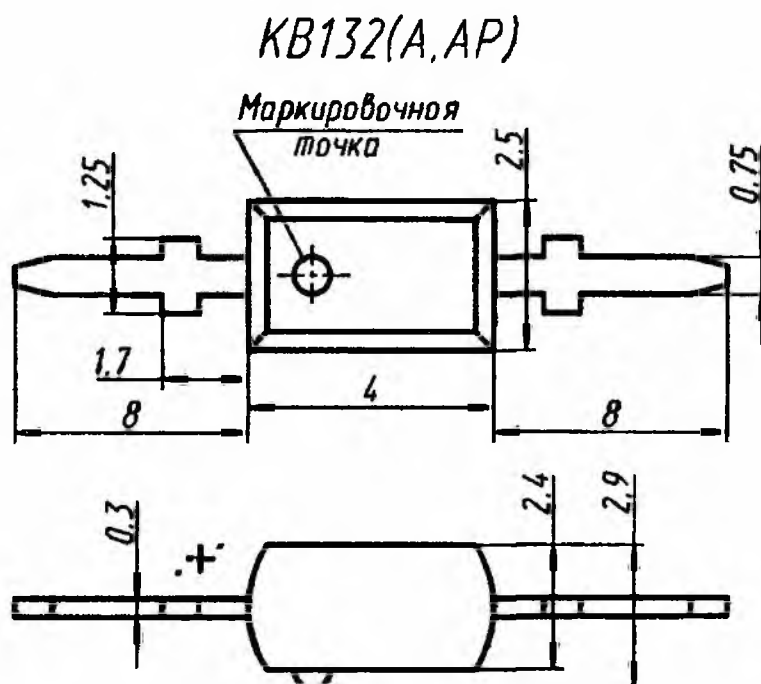


КВ132А, КВ132АР

Варикапы кремниевые, эпитаксиально-планарные, подстроечные. Предназначены для применения в ЧМ трактах приемно-усилительной радиоаппаратуры. Тип варикапа обозначается белой точкой на корпусе со стороны положительного вывода. КВ132АР — комплект, состоящий из двух варикапов.

Масса варикапа не более 0,07 г.



Электрические параметры

Общая емкость на частоте $f = 1...10$ МГц:

$U_{\text{ОБР}} = 1,6$ В, типовое значение 38* пФ

$U_{\text{ОБР}} = 2$ В 26,4...39,6 пФ

Коэффициент перекрытия по емкости:

при $U_{\text{ОБР}} = 2,5$ В, не менее 3,5

при $U_{\text{ОБР}} = 1,6...5$ В, не менее 4*

Добротность при $U_{\text{ОБР}} = 4$ В, $f = 50$ МГц,

не менее 300

типовое значение 400*

Добротность при $C_{\text{в}} = 38$ пФ, $f = 50$ МГц, ти-

повое значение* 100

Разброс емкостей в комплекте, не более 3%

Постоянный обратный ток при $U_{\text{ОБР}} = 5$ В,

не более:

$T = +25$ °С 0,05 мкА

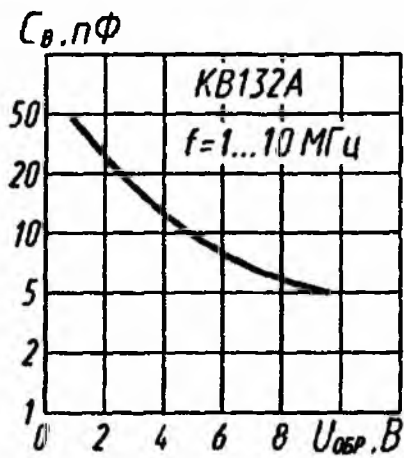
$T = +100$ °С 1 мкА

Предельные эксплуатационные данные

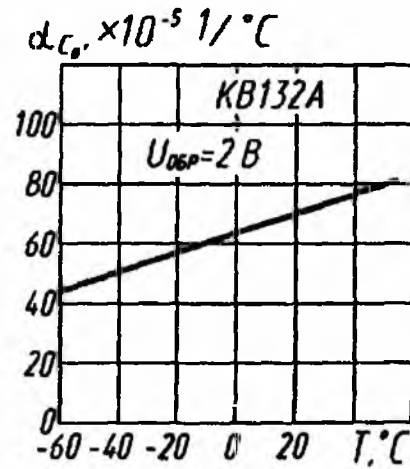
Постоянное обратное напряжение 12 В

Температура окружающей среды -60...+100 °С

Пайка (сварка) выводов рекомендуется не ближе 1,5 мм от корпуса. Время пайки не более 3 с при температуре +260 °С.



Зависимость емкости от напряжения



Зависимости температурного коэффициента емкости от температуры