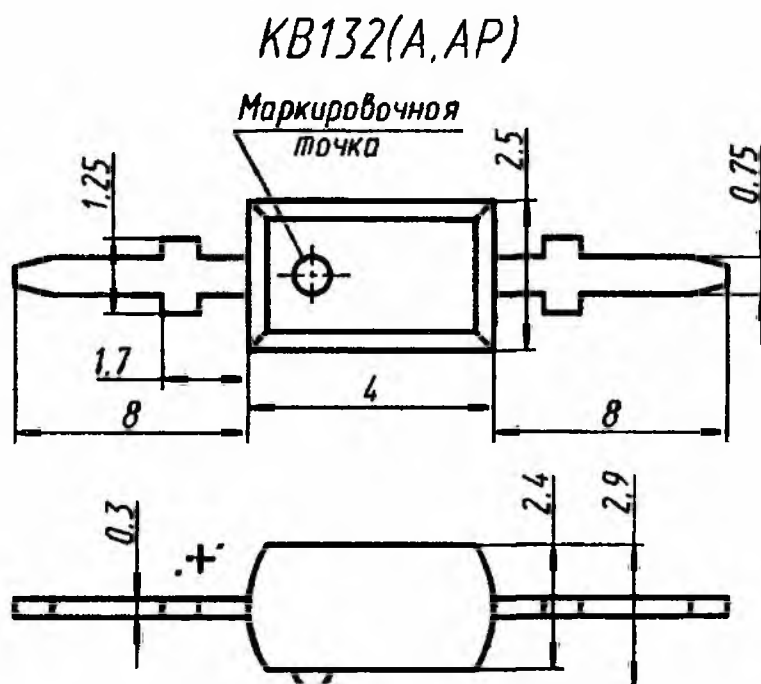


## KB132A, KB132AP

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. KB132AP — 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

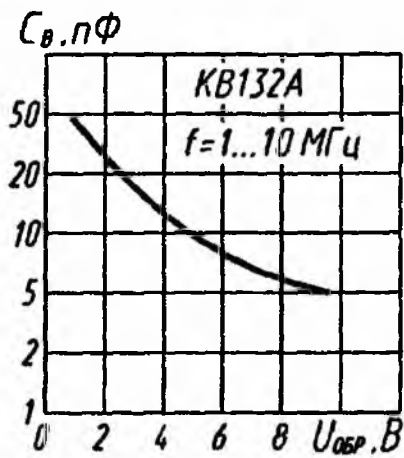
$T = +100$  °С ..... 1 мкА

## Предельные эксплуатационные данные

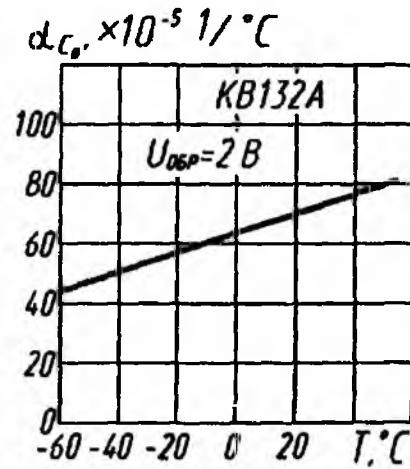
Постоянное обратное напряжение ..... 12 В

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