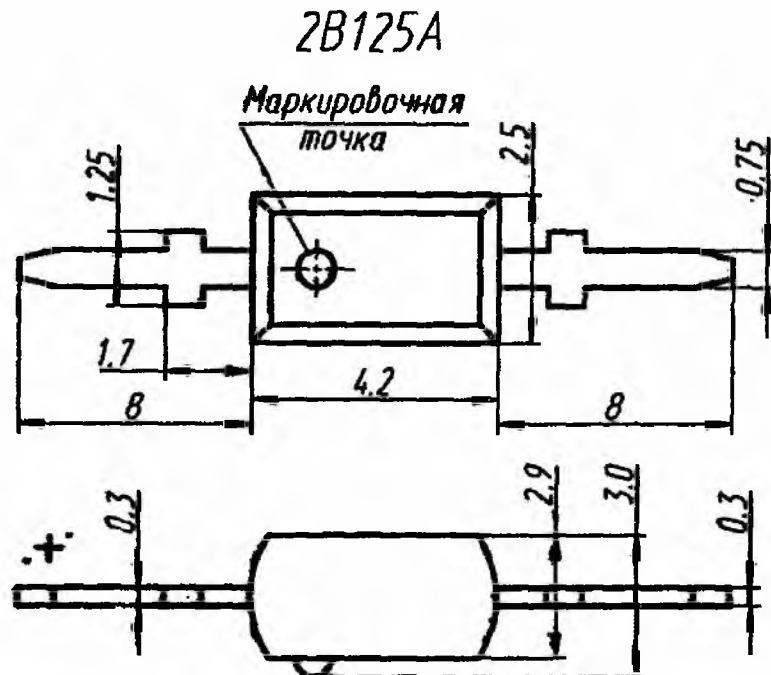


2В125А

Варикап кремниевый, эпитаксиально-планарный, подстроечный. Предназначен для применения в управляемых по частоте генераторах и возбуждателях. Выпускается в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип варикапа приводится на корпусе. Положительный вывод маркируется белой точкой.

Масса варикапа не более 0,07 г.



Электрические параметры

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

$U_{\text{обР}} = 1$ В	24...36 пФ
$U_{\text{обР}} = 4$ В	8...12 пФ
$U_{\text{обР}} = 12$ В.....	2,9...4,3 пФ

Коэффициент перекрытия по емкости

при $U_{\text{обР}} = 1...12$ В, типовое значение 8,3*

Добротность:

при $C_{\text{в}} = 10$ пФ:

$f = 50$ МГц, не менее..... 150

$f = 250$ МГц, типовое значение 50

при $C_{\text{в}} = 3,6$ пФ, $f = 400$ МГц, типовое значение

80

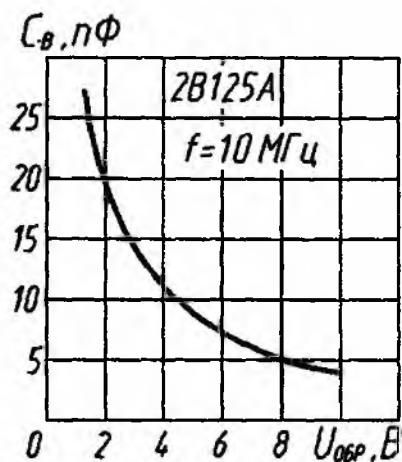
Обратный ток при $U_{\text{обР}} = 12$ В, не более 0,5 мкА

Предельные эксплуатационные данные

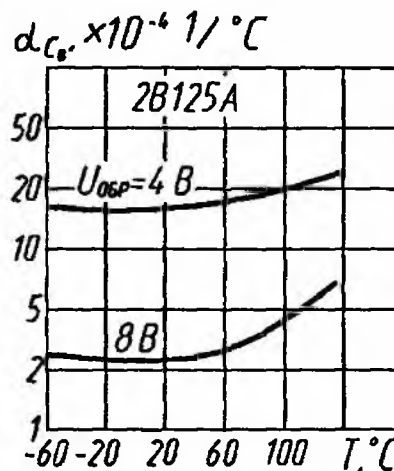
Постоянное обратное напряжение 14 В

Температура окружающей среды -60...+125 °С

Пайка 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