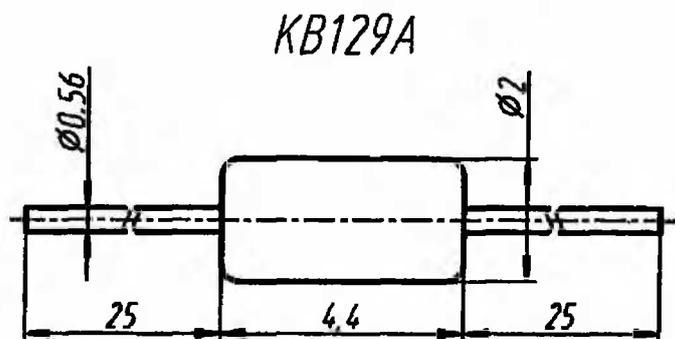


КВ129А

Варикап кремниевый, эпитаксиально-планарный, подстроечный. Предназначен для применения в схемах частотных модуляторов. Выпускается в металлоглазном корпусе с гибкими выводами. Маркируется черной точкой на корпусе у положительного вывода.

Масса варикапа не более 0,04 г.



Электрические параметры

Общая емкость при $f = 1 \dots 10$ МГц:

$U_{\text{ОБР}} = 3$ В, не менее 7,2 пФ

$U_{\text{ОБР}} = 5$ В, не более 10,8 пФ

Коэффициент перекрытия по емкости:

при $U_{\text{ОБР}} = 0 \dots 15$ В, типовое значение 40*

при $U_{\text{ОБР}} = U_{\text{К}} - 1$ В и $U_{\text{К}} + 1$ В¹, не менее .. 4*

Классификационное напряжение

при $C_{\text{В}} = 9$ пФ 3*...5* В

Температурный коэффициент емкости

при $U_{\text{ОБР}} = 4$ В, не более $8 \cdot 10^{-4}$ 1/°C

Добротность при $C_{\text{В}} = 9$ пФ:

$f = 50$ МГц, не менее 50

$f = 1$ МГц, типовое значение 4000*

Постоянный обратный ток:

при $U_{\text{ОБР}} = 8$ В, не более:

$T \leq +25$ °C 0,5 мкА

$T = +100$ °C 5 мкА

при $U_{\text{ОБР}} = 25$ В, $T = +25$ °C, не более 1 мкА

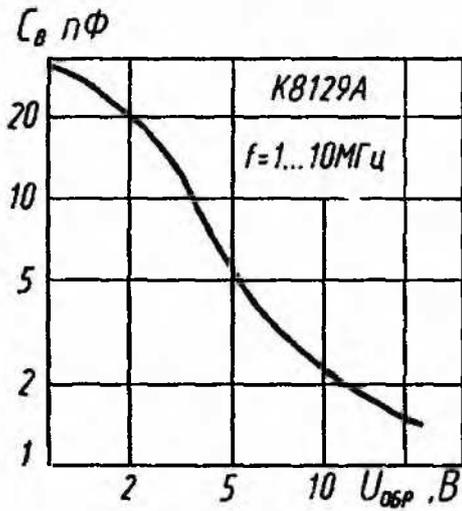
Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение 25 В

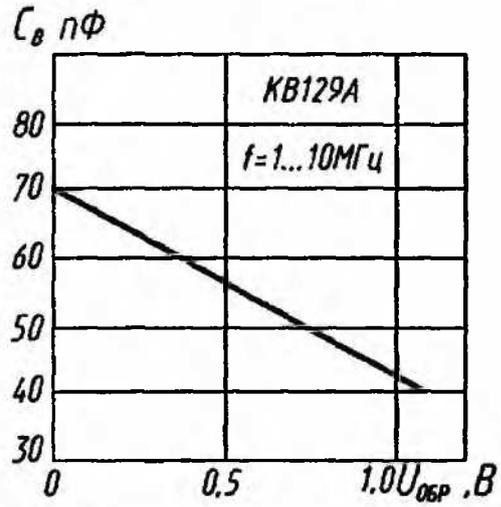
Температура окружающей среды -60...+100 °C

¹ $U_{\text{К}}$ — напряжение, при котором $C_{\text{В}} = 9$ пФ.

Расстояние от корпуса до места пайки выводов не более 1,5 мм. Время пайки не более 3 с при температуре +260 °С.



Зависимость емкости от напряжения



Зависимость емкости от напряжения

Зависимости температурного коэффициента емкости от температуры

