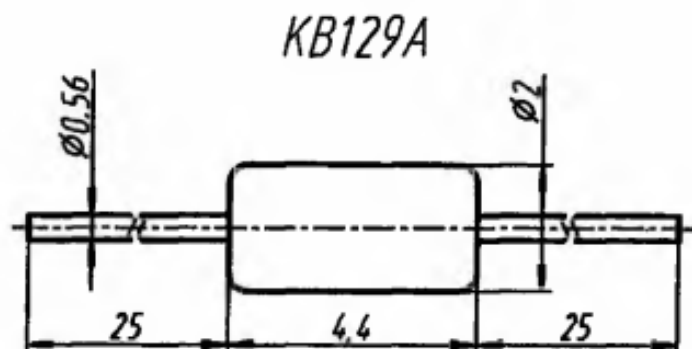


КВ129А

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 $U_{\text{к}} + 1$ В ¹ , 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

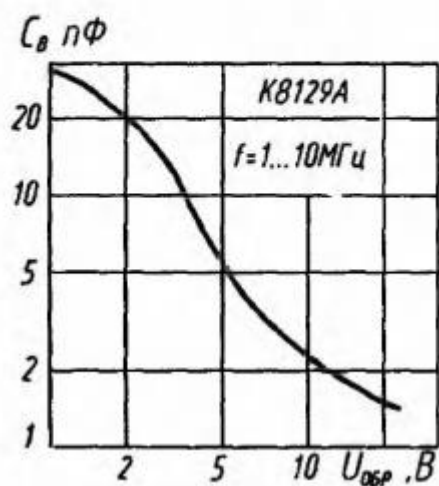
1 мкА

Предельные эксплуатационные данные

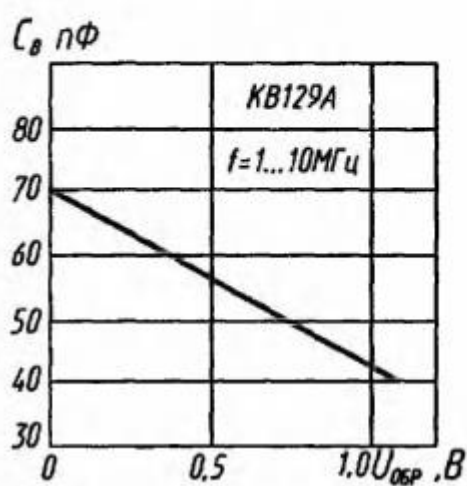
Постоянное обратное напряжение	25 В
Температура окружающей среды	-60...+100 °C

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

