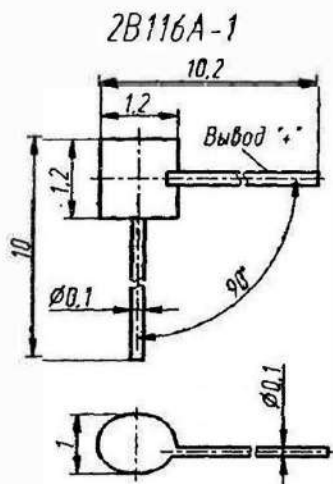


2В116А-1

Варикап кремниевый, эпитаксиально-планарный, подстроечный. Предназначен для применения в линейных генераторах гибридных микросхем цифровых систем связи. Бескорпусный, с частичной защитой компаундом и гибкими выводами. Тип варикапа и схема соединений электродов с выводами приводятся на таре.

Масса варикапа не более 0,01 г.



Электрические параметры

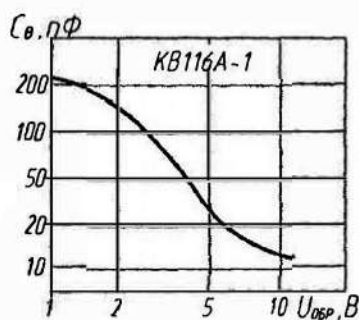
Общая емкость при $U_{обр} = 1 \text{ В}$, $f = 1 \text{ МГц}$	168...252 пФ
Коэффициент перекрытия по емкости при $U_{обр} = 1...10 \text{ В}$, не менее	18
Температурный коэффициент емкости при $U_{обр} = 1 \text{ В}$	$2 \cdot 10^{-3} \text{ 1/}^\circ\text{C}$
Добротность при $U_{обр} = 1 \text{ В}$, $f = 1 \text{ МГц}$, не менее	100
Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 10 \text{ В}$, не более	0,5 мкА

Предельные эксплуатационные данные

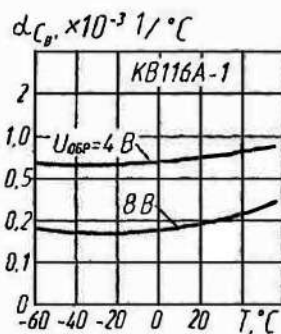
Обратное напряжение	10 В
Температура окружающей среды	$-60...+85 \text{ }^\circ\text{C}$

Пайка выводов рекомендуется не ближе 2 мм от кристалла.

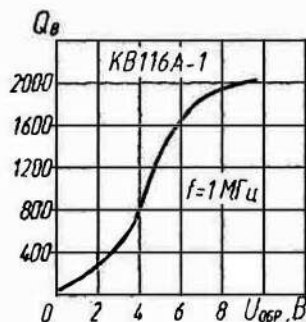
При монтаже натяжение выводов не допускается.



Зависимость емкости от напряжения



Зависимости температурного коэффициента емкости от температуры



Зависимость добротности от напряжения