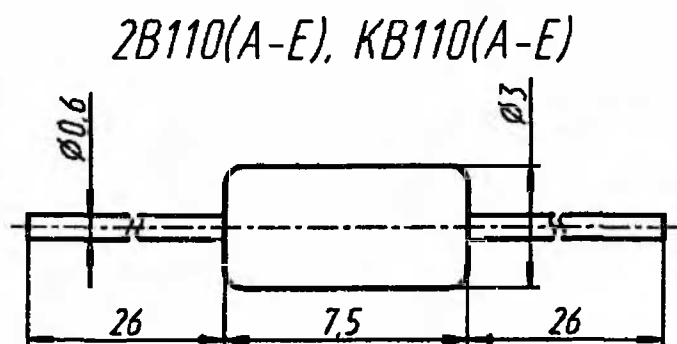


2В110А, 2В110Б, 2В110В, 2В110Г, 2В110Д, 2В110Е, КВ110А, КВ110Б, КВ110В, КВ110Г, КВ110Д, КВ110Е

Варикапы кремниевые, эпитаксиально-планарные, подстроечные. Предназначены для применения в схемах подстройки частоты резонансных контуров. Выпускаются в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип варикапа и схема соединений электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса варикапа не более 0,25 г.



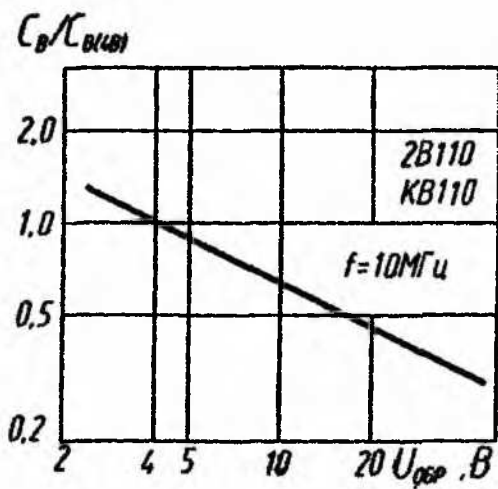
Электрические параметры

Общая емкость при $U_{\text{обр}} = 4 \text{ В}$, $f = 1 \dots 10 \text{ МГц}$:	
2В110А, 2В110Г, КВ110А, КВ110Г	12...18 пФ
2В110Б, 2В110Д, КВ110Б, КВ110Д	14,4...21,6 пФ
2В110В, 2В110Е, КВ110В, КВ110Е	17,6...26,4 пФ
Коэффициент перекрытия по емкости при $U_{\text{обр}} = 4 \dots 45 \text{ В}$, не менее	
	2,5
Добротность при $U_{\text{обр}} = 3 \text{ В}$, $f = 50 \text{ МГц}$, не менее:	
2В110А, 2В110Б, 2В110В, КВ110А, КВ110Б, КВ110В	300
2В110Г, 2В110Д, 2В110Е, КВ110Г, КВ110Д, КВ110Е	150
Постоянный обратный ток при $U_{\text{обр}} = 45 \text{ В}$:	
$T = +25 \text{ }^\circ\text{C}$	1 мкА
$T = T_{\text{мин}}$	15 мкА
$T = T_{\text{макс}}$	100 мкА
Емкость корпуса, не более	0,1 пФ
Индуктивность выводов на расстоянии 5 мм от корпуса	10 нГн

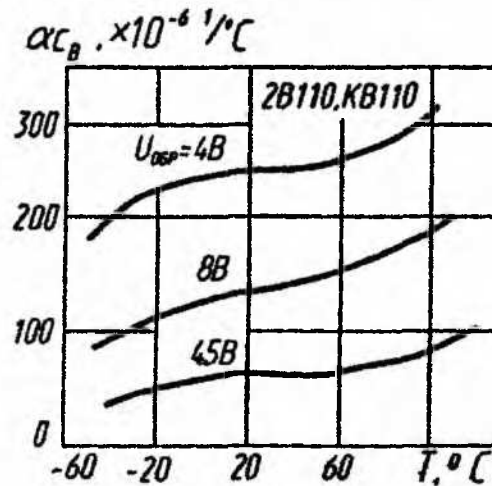
Предельные эксплуатационные данные

Обратное напряжение	45 В
Рассеиваемая мощность:	
при $T_K \leq +50 \text{ }^\circ\text{C}$	100 мВт
при $T = T_{\text{МАКС}}$	25 мВт
Температура окружающей среды:	
2В110А, 2В110Б, 2В110В, 2В110Г, 2В110Д, 2В110Е	-60...+125 °С
КВ110А, КВ110Б, КВ110В, КВ110Г, КВ110Д, КВ110Е	-40...+85 °С

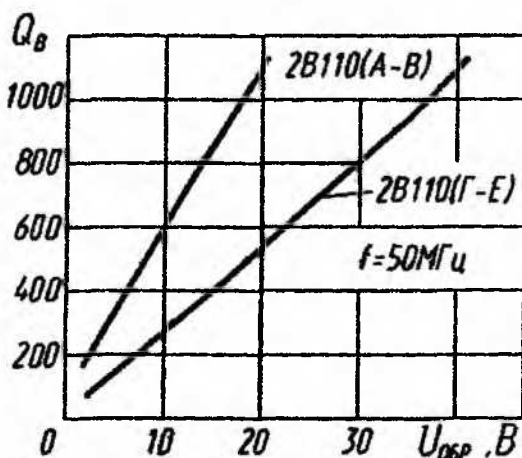
Пайка выводов рекомендуется не ближе 5 мм от корпуса.



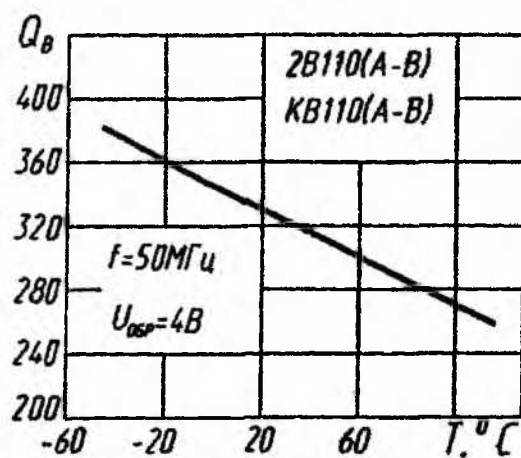
Зависимость относительной емкости от напряжения



Зависимости температурного коэффициента емкости от температуры



Зависимости добротности от напряжения



Зависимости добротности от температуры

Зависимости допустимой рассеиваемой мощности от температуры

