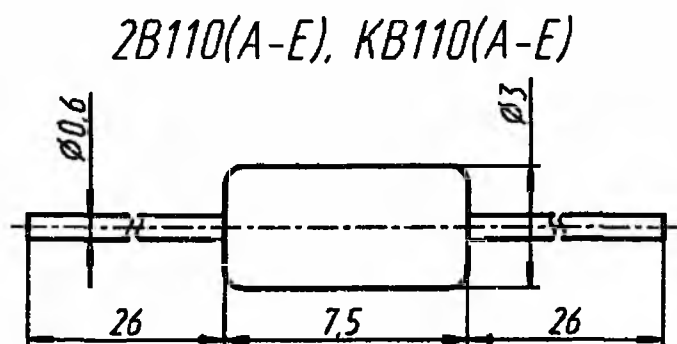


2В110А, 2В110Б, 2В110В, 2В110Г, 2В110Д, 2В110Е, КВ110А, КВ110Б, КВ110В, КВ110Г, КВ110Д, КВ110Е

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.



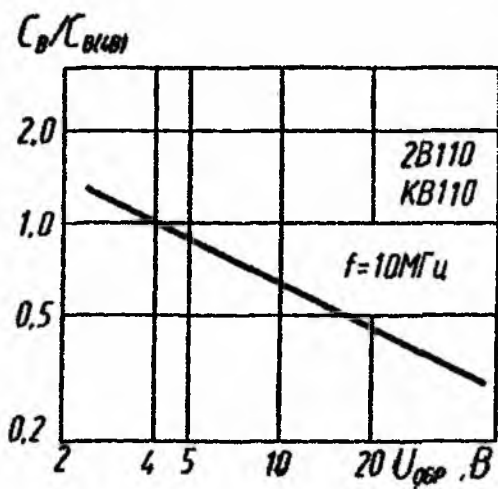
Электрические параметры

| | |
|--|----------------|
| Общая емкость при $U_{\text{обр}} = 4 \text{ В}$, $f = 1...10 \text{ МГц}$: | |
| 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 $U_{\text{обр}} = 4...45 \text{ В}$, 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 |

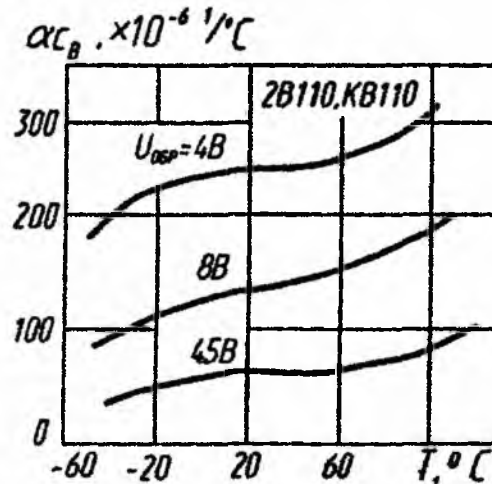
Предельные эксплуатационные данные

| | |
|---|-----------------------------|
| 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 $^\circ\text{C}$ |
| КВ110А, КВ110Б, КВ110В, КВ110Г, КВ110Д, КВ110Е | -40...+85 $^\circ\text{C}$ |

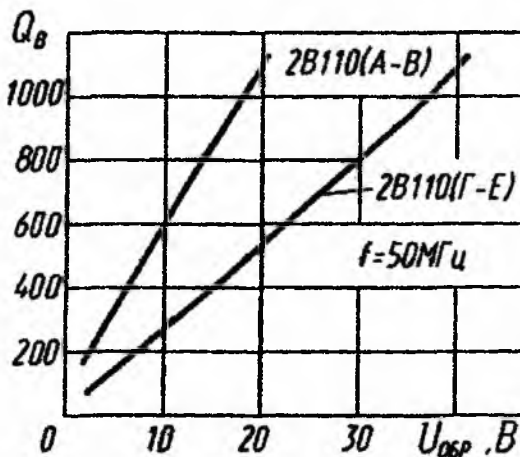
Пайка выводов рекомендуется не ближе 5 мм от корпуса.



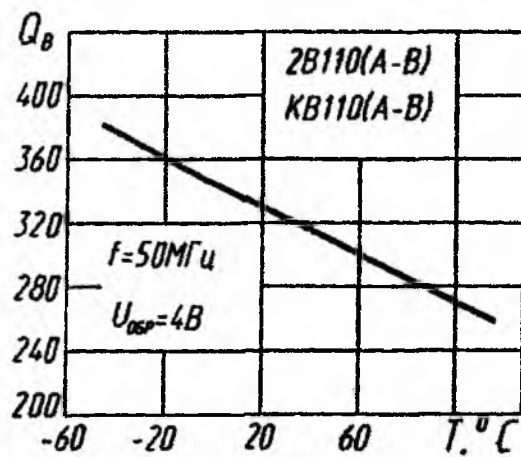
Зависимость относительной емкости от напряжения



Зависимости температурного коэффициента емкости от температуры



Зависимости добротности от напряжения



Зависимости добротности от температуры

Зависимости допустимой рассеиваемой мощности от температуры

