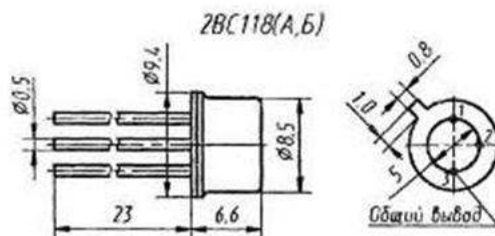


Варикапы 2BC118A, 2BC118Б.

Сборки из двух кремниевых, мезазпитаксиальных, подстроечных варикапов с общим катодом. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип варикапа приводится на корпусе. Выводы 1 и 2 — положительные выводы варикапов. Масса сборки не более 1,7 г.



Электрические параметры

Общая емкость при $U_{обр} = 4 \text{ В}$, $f = 1 \dots 10 \text{ МГц}$... 54,4...81,6 пФ

Разброс по емкости между варикапами сборки, не более:

2BC118A при $U_{обр} = 4 \dots 100 \text{ В}$ 2,5%
 2BC118Б при $U_{обр} = 4 \dots 50 \text{ В}$ 2,5%

Коэффициент перекрытия по емкости:

2BC118A при $U_{обр} = 4 \dots 100 \text{ В}$ 3,6...4,4
 2BC118Б при $U_{обр} = 4 \dots 50 \text{ В}$ 2,7...3,3

Добротность при $C_{в} = 55 \text{ пФ}$, $f = 10 \text{ МГц}$,
 не менее:

2BC118A 200
 2BC118Б 250

Постоянный обратный ток при $U_{обр} = U_{обр, макс}$,
 не более:

$T \leq +25 \text{ }^\circ\text{C}$ 1 мкА
 $T = +125 \text{ }^\circ\text{C}$ 150 мкА

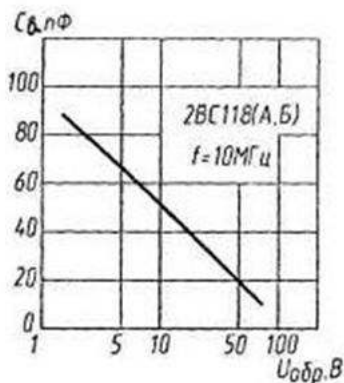
Предельные эксплуатационные данные

Обратное напряжение:

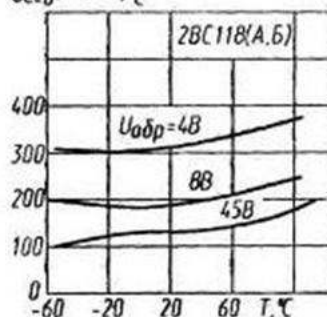
2BC118A 115 В
 2BC118Б 60 В

Температура окружающей среды $-60 \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$

Зависимости температурного коэффициента емкости от температуры



$\alpha_{Cv} \cdot 10^{-4} / ^\circ\text{C}$



Зависимость емкости от напряжения