

2В124А, 2В124А-5, 2В124АР-5, 2В124АГ-5, 2В124АК-5

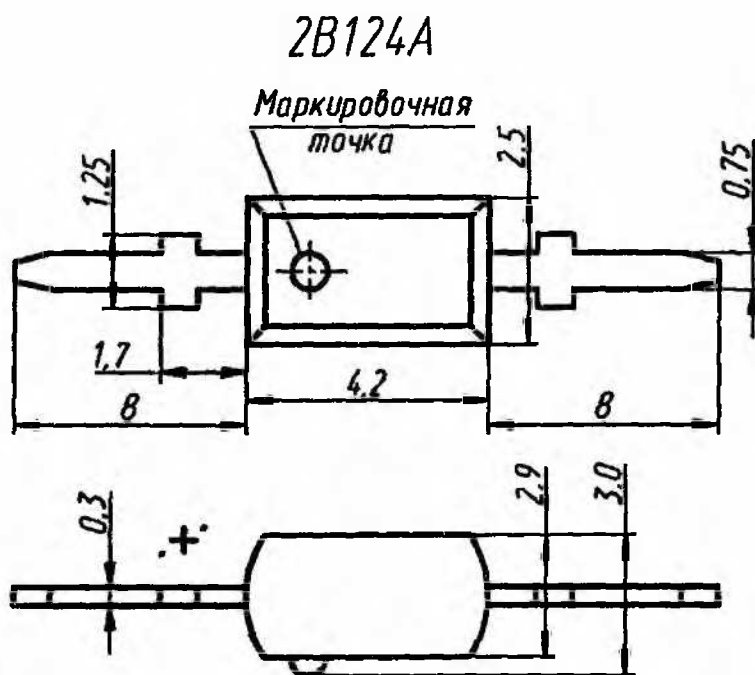
Варикапы кремниевые, эпитаксиально-планарные, подстроечные. Предназначены для применения в частотно-избирательных схемах дециметрового диапазона длин волн. Варикапы 2В124А выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип варикапа приводится на корпусе. Положительный вывод маркируется точкой темно-зеленого цвета.

Масса варикапа 0,07 г.

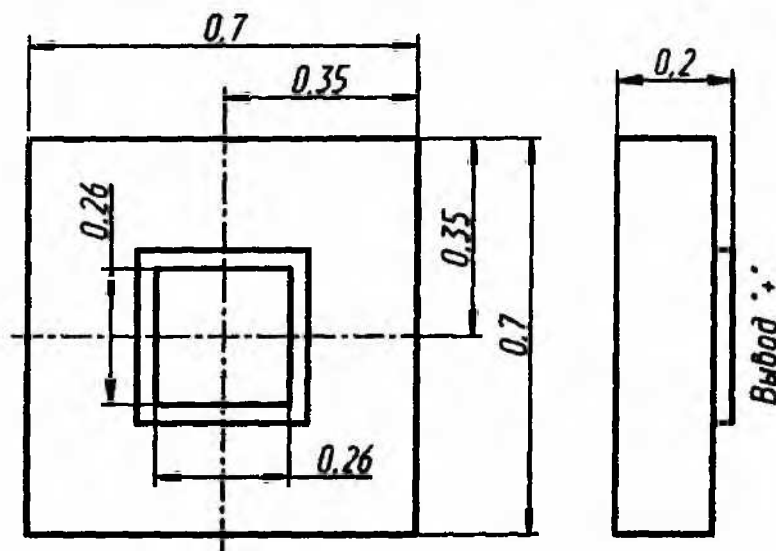
Варикапы 2В124А-5 бескорпусные, с контактными площадками. Тип варикапа приводится на упаковке. Положительный вывод маркируется точкой на таре.

Масса варикапа не более 0,003 г.

2В124АР-5, 2В124АГ-5, 2В124АК-5 — комплекты, состоящие из двух, четырех и шести варикапов 2В124А-5 соответственно.



2В124(А-5, АР-5, АГ-5, АК-5)



Электрические параметры

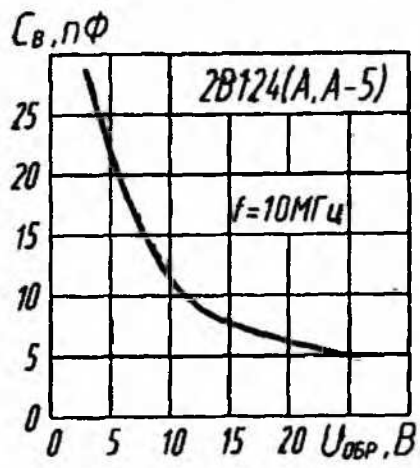
Общая емкость при $U_{\text{обР}} = 3 \text{ В}$, $f = 1 \dots 10 \text{ МГц}$...	24,3...29,7 пФ
Коэффициент перекрытия по емкости при $U_{\text{обР}} = 3 \dots 25 \text{ В}$	4,75...6,75
Добротность при $C_{\text{в}} = 25 \text{ В}$, $f = 50 \text{ МГц}$, не менее	200
Разброс емкостей в комплектах, не более	3%
Постоянный обратный ток при $U_{\text{обР}} = 25 \text{ В}$, не более:	
$T \leq +25 \text{ }^\circ\text{C}$	0,05 мкА
$T = +125 \text{ }^\circ\text{C}$	50 мкА

Предельные эксплуатационные данные

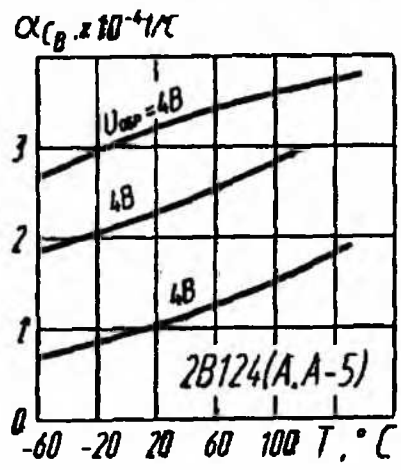
Постоянное напряжение	28 В
Температура окружающей среды	-60...+125 °С

Для 2В124А минимальное расстояние от корпуса до места пайки выводов 5 мм. Время пайки не более 3 с при температуре +260 °С.

Основные способы крепления бескорпусных варикапов 2В124А-5 в микросхему — посадка на эвтектику золото-кремний при температуре нагрева не выше +470 °С в течение не более 4 с и термокомпрессия золотой проволоки диаметром 30...50 мкм со стороны алюминиевого контакта при температуре не выше +300 °С на расстоянии не менее 50 мкм от края контакта в течение не более 2 с.



Зависимость емкости от напряжения



Зависимости температурного коэффициента емкости от температуры