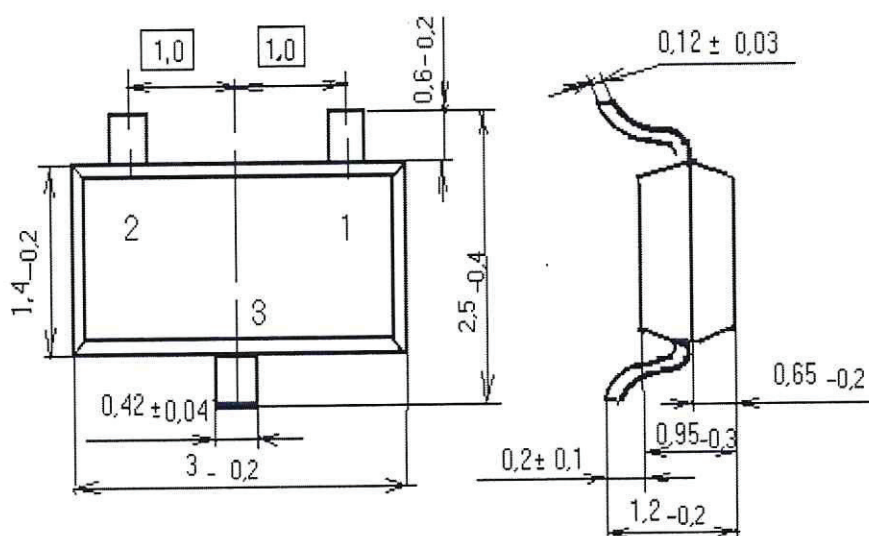


Новые полупроводниковые изделия ООО "КРИП ТЕХНО"

Диод КА304А9 (аналог HSMP3810) Диодная сборка КА304АС9 (аналог HSMP3812)

Кремниевый эпитаксиально – планарный сверхвысокочастотный (СВЧ) переключательный диод и диодная сборка, соединенных последовательно, в миниатюрном пластмассовом корпусе КТ-46, предназначенный для применения в качестве элементов в гибридных микросхемах. В платах для поверхностного монтажа при использовании в аттенюаторных схемах с малыми искажениями, в переключательных устройствах СВЧ систем и другой аппаратуре, изготавливаемой для нужд народного хозяйства.

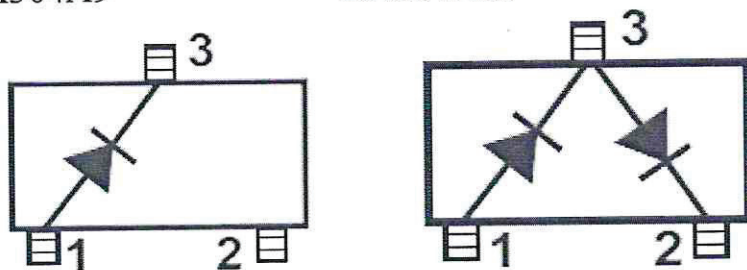
Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2.1 по ГОСТ 15150-69.



Масса не более 0,01 г.

Маркировка – кодом: КА304А9 –«Е», КА304АС9 –«В8».

Схема соединения электродов с выводами
КА304А9 КА304АС9



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные электрические параметры при $t_{окр} = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Режим измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма	
			не менее	не более
Постояннопрямое напряжение диода, В	$I_{пр} = 0,1 \text{ мА}$	$U_{пр}$	0,43	0,58
	$I_{пр} = 10 \text{ мА}$		0,63	0,86
Постоянный обратный ток диода, мкА	$U_{обр} = 100 \text{ В}$	$I_{обр}$	—	1
Разброс прямых напряжений между диодами, мВ (для КА304АС9)	$I_{пр} = 0,1 \text{ мА}$	$\Delta U_{пр}$	—	8
	$I_{пр} = 10 \text{ мА}$		—	10
Накопленный заряд диода, пКл	$I_{пр} = 5 \text{ мА}$, $U_{обр} = 10 \text{ В}$	$Q_{нак}$	500	850
Общая емкость диода, пФ	$U_{обр} = 0 \text{ В}$, $f = 10 \text{ МГц}$	C_d	—	0,5
Прямое сопротивление диода, Ом	$I_{пр} = 0,01 \text{ мА}$, $f = 45 \text{ МГц}$	$r_{пр}$	700	—
	$I_{пр} = 1 \text{ мА}$, $f = 45 \text{ МГц}$		20	60

НАДЕЖНОСТЬ

- Интенсивность отказов набора диодов в течение наработки не более $1 \cdot 10^{-7}$ 1/час. Нарботка набора диодов $t_n = 50000$ ч.
- Срок сохраняемости наборов диодов при хранении в упаковке предприятия

изготовителя в отапливаемых складских помещениях по ГОСТ 21493-76 должен быть 18 месяцев.

- Срок сохраняемости наборов диодов после изъятия их из упаковки предприятия -
- изготовителя в цеховых условиях при влажности воздуха не более 65% и температуре среды $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$ – 30 суток.
- 98-процентный срок сохраняемости наборов диодов в составе ГС – 15 лет.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества набора диодов требованиям АДБК.432130.558 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в ТУ на изделия. Гарантийный срок – 15

лет с момента изготовления.

Гарантийная наработка – 50000ч. в режимах и условиях, допускаемых ТУ в пределах гарантийного срока.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Диод КА304А9, диодная сборка КД304АС9 соответствует техническим условиям АДБК.432130.558 ТУ