

ДИОДЫ СВЧ диапазона (Ограничительный) 2A534A 2A534Б KA534A KA534Б



Кремниевые планарно-эпитаксиальные ограничительные СВЧ диоды в металлокерамическом корпусе КД102, предназначенные для применения в устройствах защиты приемников, стабилизации, ограничения и регулировки уровня СВЧ мощности в сантиметровом и дециметровом диапазоне длин волн.

Масса диодов не более 0,05 г.

Основные электрические параметры

Наименование параметра,(режим измерения)единица измерения	Буквенное обозначение	Норма				Температура °С
		2А534А КА534А		2А534Б КА534Б		
		Не менее	Не более	Не менее	Не более	
Дифференциальное сопротивление при Iпр=100мА, Ом	r _{диф}	-	1,8	-	2,5	25±10
Сопротивление диода при низком значении СВЧ мощности Р<1 мВт, Ом	r _{низ}	-	10 10 15	-	15 15 20	25±10 135±5 -60±3
Нормируемое обратное напряжение при Iобр=10мкА, В	U _{норм,обр}	30	110	30	110	25±10
Накопленный заряд в режиме переключения с прямого тока 10мА на импульс обратного напряжения 10В, нКл	Q _{нк}	-	1	-	1	25±10
Индуктивность корпуса диода, нГн	L	-	0,3	-	0,3	25±10
Емкость корпуса диода, пФ	C _{кор}	0,18	0,26	0,18	0,26	25±10
Общая емкость диода при U обр=0 В , пФ	C _д	0,4	0,65	0,35	0,5	25±10

Схема электрическая принципиальная

