

Сверхвысокочастотные диоды переключательные

2A509A, 2A509Б, КА509А, КА509Б



Сверхвысокочастотные диоды переключательные, кремниевые эпитаксиальные с р-і-п структурой в металлокерамическом корпусе типа КД-105, предназначенные для работы в коммутационных устройствах сантиметрового и дециметрового диапазонов волн.

Масса диодов не более 1,3 г.

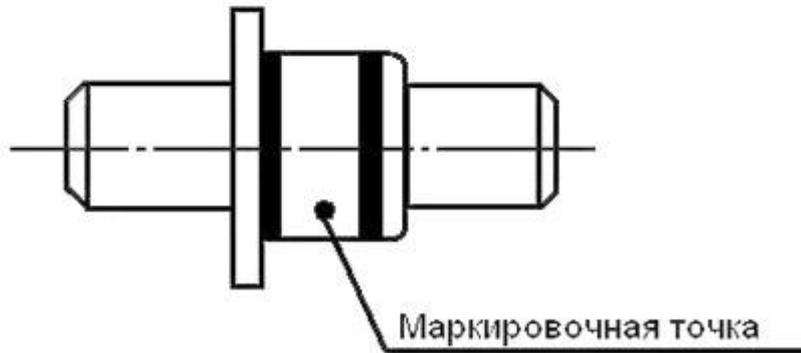
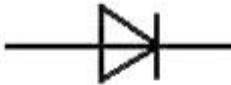
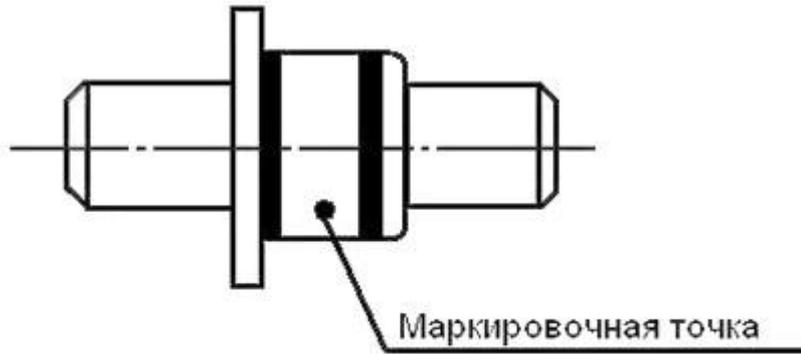
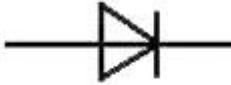
Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		2A509A КА509A		2A509Б КА509Б	
		не менее	не более	не менее	не более
Пробивное напряжение при импульсном обратном токе с амплитудой 10мА и частотой следования 5 ± 1 кГц, длительность импульса 3 ± 2 мкс на уровне 0,5 от амплитуды, В	$U_{\text{проб}}$	200		200	
Критическая частота при $I_{\text{пр}} = 25$ мА, $U_{\text{обр}} = 100$ В, ГГц	$f_{\text{кр}}$	150		150	
Накопленный заряд при $I_{\text{пр}} = 25$ мА, нКл	$Q_{\text{нк}}$		25		25
Прямое сопротивление потерь диода при $I_{\text{пр}} = 25$ мА, Ом	$r_{\text{пр}}$		1,5		1,5
Общая ёмкость диода при $U_{\text{обр}} = 100$ В, пФ	$C_{\text{д}}$	0,9	1,2	0,7	1,0
Ёмкость корпуса, пФ	$C_{\text{кор}}$	0,3	0,45	0,3	0,45

Схема расположения выводов

2A509

KA509



Тип диода	Маркировочная точка	Тип диода	Маркировочная чёрточка
2A509A	одна красная	KA509A	красная
2A509Б	одна синяя	KA509Б	синяя