

## ДИОДЫ СВЧ диапазона (Переключательные) 2А509А 2А509Б 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.

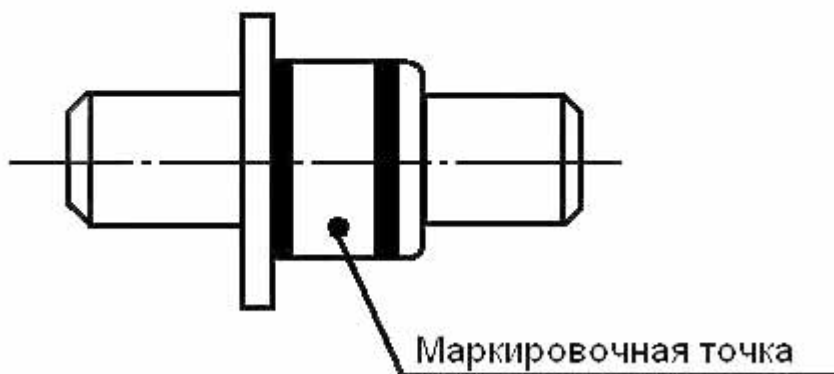
Масса диодов не более 1,3 г.

### Основные электрические параметры

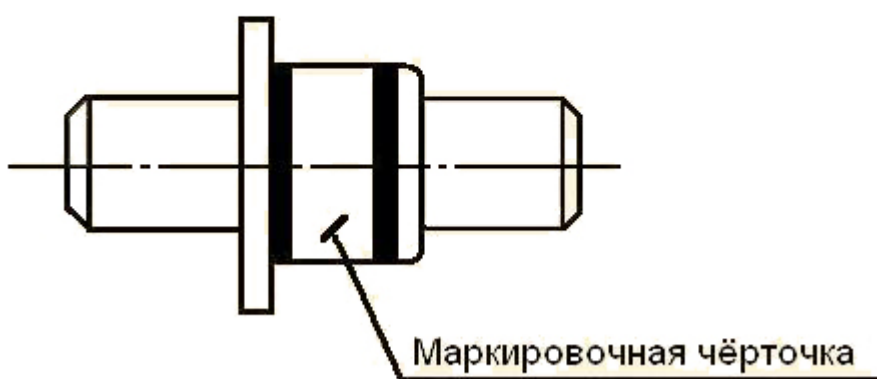
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		2А509А КА509А		2А509Б КА509Б	
		не менее	не более	не менее	не более
Пробивное напряжение при импульсном обратном токе с амплитудой 10мА и частотой следования $5 \pm 1$ кГц, длительность импульса $3 \pm 2$ мкс 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

2А509



KA509



Маркировка.

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