ОАО "ОПТРОН" Адрес: 105187, г. Москва, ул.Щербаковская 53
Тел. (495)365-40-92, Факс (495)366-27-62, e-mail: sbit@optron.ru

ДИОДЫ СВЧ диапазона (Переключательные)
2А520А *КА520А *КА520Б



Сверхвысокочастотные диоды переключательные , кремниевые эпитаксиальные с p-i-n структурой в металлокерамическом корпусе, предназначенные для работы в коммутационных устройствах сантиметрового и дециметрового диапазонов волн .

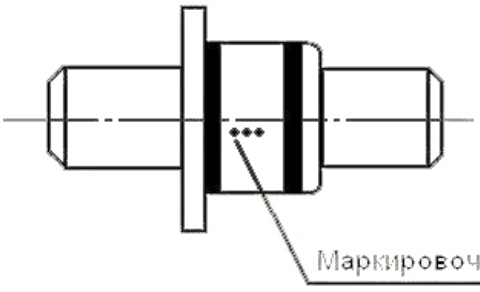
Масса диодов не более 1,3 г.

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		2А520А КА520А		КА520Б	
		не менее	не более	не менее	не более
Пробивное напряжение при $I_{обр}$ = 100 мкА , В	$U_{проб}$	800		600	
Критическая частота при $I_{пр}$ = 100 мА, $U_{обр}$= 100 В, ГГц	$f_{кр}$	200		150	
Накопленный заряд при $I_{пр}$ = 100 мА и амплитуде импульса обратного напряжения 300 В, нКл	$Q_{нк}$		300		300
Прямое сопротивление потерь диода при $I_{пр}$ = 100 мА, Ом	$r_{пр}$		2		3
Общая ёмкость диода при $U_{обр}$= 100 В, пФ	$C_{д}$	0,4	1,0	0,4	1,0
Ёмкость корпуса, пФ	$C_{кор}$	0,3	0,45	0,3	0,45

Схема расположения выводов





Маркировка.

Тип диода	Маркировочные точки
2А520А	чёрная, красная
КА520А	чёрная, красная, зелёная
КА520Б	желтая, красная, зелёная

***** - выпускаются предприятием под заказ потребителей и на договорных условиях