

## ДИОДЫ ВЧ диапазона (Коммутационные) 2Д531А-6 2Д531Б-6



Бескорпусные кремниевые меза-эпитаксиальные с р-и-n структурой коммутационные полупроводниковые диоды. Предназначены для применения в составе гибридных интегральных микросхем 30 -400 МГц диапазона частот.

### Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		2Д531А-6		2Д531Б-6	
		не менее	не более	не менее	не более
Общая ёмкость диода ( $U_{обр}=50В$ , $f_{изм}=10МГц$ ) пФ	Сд	-	0,6	-	0,6
Прямое сопротивление потерь ( $I_{пр}=20мА$ , $f_{изм}=50МГц$ ) Ом	R <sub>пр</sub>	-	0,6	-	0,6
Пробивное напряжение ( $I_{пр}=20мА$ ), В	U <sub>проб</sub>	150	-	150	-
Постоянное прямое напряжение ( $I_{пр}=20мА$ ), В	U <sub>пр</sub>		1		1
Обратное сопротивление потерь ( $U_{обр}=40В$ , $f_{изм}=50МГц$ ), кОм	R <sub>обр</sub>	600	-	-	-
Накопленный заряд ( $I_{пр}=20мА$ , $U_{обр}=50В$ ), нКл	Q <sub>нк</sub>	10	-	-	-
Коэффициент 2-ой и 3-ей гармоник при прямом включении ( $I_{пр}=65мА$ , $f_{изм}=50МГц$ , $P_{изм}=200Мвт$ ), дБ 2-ая гармоника 3-я гармоника	K <sub>г2пр</sub> K <sub>г3пр</sub>	-	-100 -100	-	-
Коэффициент 2-ой и 3-ей гармоник при обратном включении ( $U_{обр}=40В$ , $f_{изм}=300МГц$ , $P_{изм}=200Мвт$ ), дБ 2-ая гармоника 3-я гармоника	K <sub>г2обр</sub> K <sub>г3обр</sub>	-	-90 -90	-	-

### Схема расположения выводов

