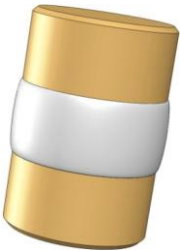
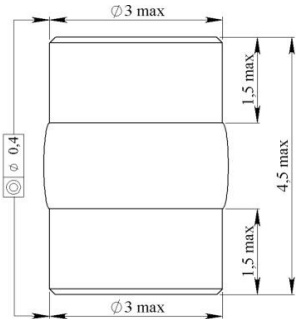


2A528A-4, 2A528B-4

Рабочий диапазон длин волн: сантиметровой;
Рабочая температура окружающей среды: минус 60 °C ÷ 125 °C;
Масса (не более): 0.5 г
Бескорпусное исполнение
Технические условия: аАО.339.009 ТУ

Диоды полупроводниковые СВЧ бескорпусные кремниевые диффузионные pin переключаемые типов 2A528A-4, 2A528B-4, предназначенные для работы в коммутационных устройствах в семисантиметровом диапазоне длин волн в аппаратуре специального назначения.



Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	2A528A-4	2A528B-4	Температура окружающей среды (диапазон температур), °C
Критическая частота при низком значении СВЧ мощности, ГГц (I _{пр.} = 100 мА, U _{обр.} = 100 В, P _{нд} = 30 мВт)	f _{кр.н}	≥ 200	≥ 200	минус 60 ÷ 125
Прямое сопротивление потерь, Ом (I _{пр.} = 150 мА, P _{нд} ≤ 30 мВт)	r _{пр.}	≤ 0.5	≤ 0.5	25
Емкость диода, пФ (U _{обр.} = 100 В, f = 30 МГц)	C _д	1.8 ÷ 2.4	2.2 ÷ 3.0	25
Накопленный заряд, нКл (I _{пр.} = 100 мА, U _{обр.} = 100 В)	q _{нк}	≤ 900	≤ 900	25
Нормированное постоянное обратное напряжение, В (I _{обр.} ≤ 10 мкА)	U _{нрм}	1000	1000	25
Тепловое сопротивление, °C/Вт (I _{изм.} = 2 мА, I _р = 2 А, τ = 30 мс, f = 5 Гц)	R _t	≤ 2	≤ 2	25
Критическая частота при высоком значении СВЧ мощности, ГГц (P _{илд} = 4 кВт)	f _{кр.в}	≥ 100	≥ 100	25
Пробивное напряжение, В (I _{обр.} = 100 мкА)	U _{проб.}	≥ 1200	≥ 1200	25
Максимально допустимое постоянное обратное напряжение, В	U _{обр.}	50 ÷ 250		минус 60 ÷ 125
Максимально допустимое СВЧ напряжение, В (при постоянной обратном напряжении 200 В)	U _{обр.}	800		минус 60 ÷ 85
Максимально допустимый постоянный прямой ток, А	I _{пр.мах}	0.05 ÷ 0.5		минус 60 ÷ 125
Максимально допустимая рассеиваемая мощность, Вт	P _{рас,мах}	50 17		минус 60 ÷ 25 85
Максимально допустимая импульсная рассеиваемая СВЧ мощность, кВт	P _{и.рас,мах}	1.5		25