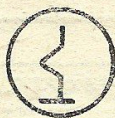


Диоды СВЧ 2А523А-4, 2А523Б-4

Этикетка



Диоды полупроводниковые СВЧ бескорпусные кремниевые диффузионные, р-п, переключаемые типов 2А523А-4, 2А523Б-4, предназначенные для работы в коммутационных устройствах сантиметрового и дециметрового диапазона длин волн аппаратуры специального назначения, обеспечивающей герметизацию и защиту диодов от воздействия соляного тумана, плесневых грибов, инея и росы

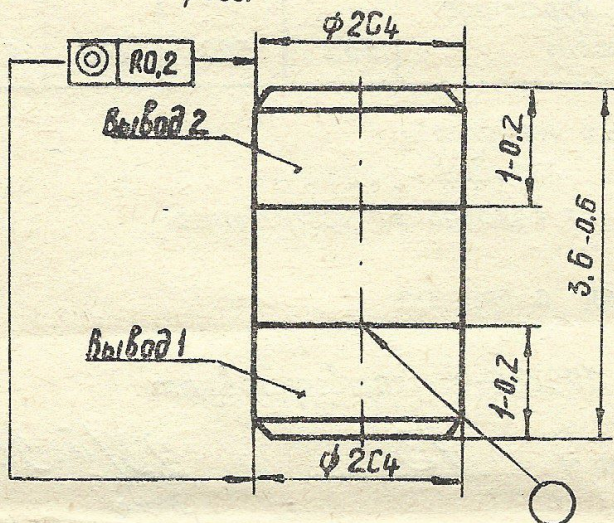
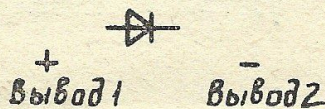


Схема соединения выводов



Масса диода не более 0,15г

Маркировка диодов. Одна черная точка, проставленная у положительного электрода, обозначает диод типа 2А523А-4, две черные точки обозначают диод типа 2А523Б-4. Тип диода, месяц и год изготовления ставятся на полиэтиленцеллофановой пленке.

Основные электрические параметры при $t = +25 \pm 10^\circ\text{C}$

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Норма			
	2А523А-4		2А523Б-4	
	Не менее	Не более	Не менее	Не более
Критическая частота, ГГц, $f_{кр}$ $\lambda = 10\text{см}$; $I_{пр} = 50\text{мА}$, $U_{обр} = 100\text{В}$, $P_{нд} \leq 30\text{мВт}$	200		200	
Прямое сопротивление потерь, Ом, $R_{пр}$ $\lambda = 10\text{см}$, $I_{пр} = 50\text{мА}$, $P_{нд} \leq 30\text{мВт}$		0,5		0,5
Общая емкость диода, пФ, Сд $U_{обр} = 100\text{В}$, $f = 10\text{МГц}$ или $f = 30\text{МГц}$	0,9	1,5	1,0	2,0
Накопленный заряд, нКл, $q_{нк}$ $I_{пр} = 50\text{мА}$, $U_{обр} = 100\text{В}$		220		220


Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Норма			
	2A523A-4		2A523B-4	
	Не менее	Не более	Не менее	Не более
Пробивное напряжение, $U_{проб}$ $I_{обр} \approx 50 \text{ мкА}$	700		800	
Тепловое сопротивление, $^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$, R_{θ} $I_{изм} = 2 \text{ мА}$, $I_2 = 2 \text{ А}$, $\tau = 30 \text{ мс}$, $f = 5 \text{ Гц}$		4,5		4,5
Нормированное постоянное обратное напряжение ($I_{обр} \leq 30 \text{ мкА}$)	500	500	600	600

Содержание драгоценных металлов:
 золото - 2,7390 мг серебро - 0,6262 мг
 Цветных металлов и их сплавов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Диоды СВЧ 2A523A-4, 2A523B-4 соответствуют
 О. 336.018 ТУ

Приняты по извещению № 13 от 23/II-90г
 дата

Место для
 штампа ОТК  произведена
 Перепроверка

Место для штампа
 представителя заказчика

дата

Приняты по извещению № _____ от _____

дата

Место для
 штампа ОТК

Место для штампа
 представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое значение статического потенциала 30В.

28 290

по реш. № 388 от 31-07-89г.