

Диоды СВЧ ЗЯ117А-Б, ЗЯ117Б-Б

Этикетка



Диоды полупроводниковые СВЧ двухкорпусные арсенид-галлиевые сменительные в диодном Шоттки типа В ЗЯ117А-Б, ЗЯ117Б-Б, пав.-значимы для работы в составе гибридных микроволн, блоков и аппаратуры специализированного назначения, обеспечивающих демодуляцию и защиту диодов от воздействия влаги, саляного тумана, песчаных галб.-иней и осев, пониженного и повышенного давления в 3-сантиметровом диапазоне длин волн

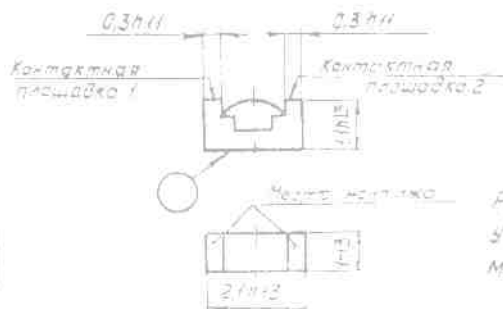


Схема соединения контактных площадок



Размеры даны без учета маркировки

Масса диода не более 0,01г

Маркировка диодов линия точки контактной площадки обозначают тип ЗЯ117А-Б, желтая точка - тип ЗЯ117Б-Б. Детальная поверхность основания покрывается красной краской. Литома с обозначением табличного знака, приближенной светлоты, темноты диода, мес.-ч. и год. изготовления, литома предост. Вспомог. заказчика ставит на положительной стороне ленте. Основные электрические параметры при $T = 25 \pm 0,5^\circ\text{C}$

| Наименование параметра единица измерения | Марка | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|
| | ЗЯ117А-Б | | ЗЯ117Б-Б | |
| | не менее | не более | не менее | не более |
| Потери преобразования, дБ, макс. | | 5,0 | | 5,5 |
| $P_{свч} = 3\text{мВт}$, $\lambda = 3\text{см}$, $P_{пос} = 100\text{Дж}$, $\eta = 350\text{ Ом}$ | | | | |
| Средний выпрямленный ток, мА, 2 в. со | 1,2 | | 1,2 | |
| $P_{свч} = 3\text{мВт}$, $\lambda = 3\text{см}$, $P_{пос} = 100\text{ Дж}$ | | | | |
| Кат. коэффициент стоячей волны по напряжению | | 2,0 | | 2,0 |
| Кат. $[P_{свч} = 3\text{мВт}$, $\lambda = 3\text{см}$, $P_{пос} = 100\text{ Дж}$ | | | | |
| Волновое сопротивление, Ом, в обе к | 220 | 400 | 200 | 500 |
| $P_{свч} = 3\text{мВт}$, $\lambda = 3\text{см}$, $P_{пос} = 100\text{ Дж}$ | | | | |
| периодичность катод. свет. пульс, дБ, макс | | 5,0 | | 7,0 |
| $P_{свч} = 3\text{мВт}$, $\lambda = 3\text{см}$ | | | | |

Содержание драгоценных металлов в одном диоде
золота - 0,3147 мг
Содержание цветных металлов и их сплавов
цветных металлов и их сплавов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Диоды: СВЧ ЗЯ117А-Б, ЗЯ117Б-Б соответствуют АЯО 339 00514

Получены по извещению № 8 от 24.10.91.
дата

Место для
штампа ОТК

ОТК 2.2.91

Место для штампа
представителя заказчика

Переделовка произведена

дата

Прочтено по извещению № _____

от _____

дата

Место для
штампа ОТК

Место для штампа
представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж производят каплей при $t < 160^{\circ}\text{C}$ без применения
активного флюса, время пайки не более 10с

Монтаж разрешается не более 3 раза

Значение допустимого статического потенциала
не более 100В.

ОТК 2.2.91