



Диоды ЗА111А, ЗА111Б,
ЗА111АР, ЗА111БР

ЗА111А - 6341115725
ЗА111АР - 6341115885
ЗА111Б - 6341115735
ЗА111БР - 6341115995

ЭТИКЕТКА
ТРЭ.362.134 ЭТ

Диоды полупроводниковые СВЧ арсенидо-галлиевые планарно-эпитаксиальные стеснительные с барьером Шоттки типов ЗА111А, ЗА111АР, ЗА111Б, ЗА111БР в металлокерамическом корпусе предназначенные для работы в изделиях трехсантиметрового диапазона длин волн в аппаратуре специального назначения

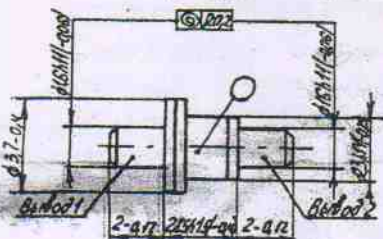


Схема соединения выводов
Вывод 1 Вывод 2



Масса диода не более 0,25г
Маркировка диодов кодовая. Код состоит из трех цифр и букв, первая цифра - тип диода
ЗА111А - 8, ЗА111Б - 9,

вторая - код года в соответствии с ГОСТ 30 668 - 2000,
третья цифра или буква - код месяца по ГОСТ 30 668 - 2000.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры при $(\theta_{\text{откр.}} = (25 \pm 10)^\circ \text{C})$

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Норма			
	ЗА111А		ЗА111Б	
	не менее	не более	не менее	не более
Потери преобразования, дБ ($\lambda = 3,2 \text{ см}$, $P_{\text{лд}} = 3 \text{ мВт}$)		6,0		5,5
Выходное сопротивление, Ом ($\lambda = 3,2 \text{ см}$, $P_{\text{лд}} = 3 \text{ мВт}$)	300	560	300	560
Нормированный коэффициент шума, дБ ($\lambda = 3,2 \text{ см}$, $P_{\text{лд}} = 3 \text{ мВт}$)		7,5		7,0
Выпрямленный ток, мА ($\lambda = 3,2 \text{ см}$, $P_{\text{лд}} = 3 \text{ мВт}$)	1	2,5	1	2,5
Коэффициент стоячей волны по напряжению ($\lambda = 3,2 \text{ см}$, $P_{\text{лд}} = 3 \text{ мВт}$)		1,5		1,5

Разброс параметров диодов ЗА111АР, ЗА111БР в паре не должен превышать:
по выпрямленному току 0,15 мА
по потерям преобразования 0,5 дБ
по выходному сопротивлению 30 Ом

1.2 Содержание драгоценных материалов

Содержание драгоценных металлов в одном диоде:

Золото - 4,2061 мг Серебра - 1,6572 мг

1.3 Содержание цветных металлов

Свинец - 0,92 в упаковке.

2 НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка в режимах и условиях, установленных в технических условиях, составляет 25000 ч. Минимальный срок сохранности диодов - 25 лет

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантии изготовителя по ГОСТ В 22049-76

4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Диоды типов ЗА111А, ЗА111Б соответствуют техническим условиям ТТЗ.360.071ТУ, а типов ЗА111АР, ЗА111БР соответствуют техническим условиям ТТЗ.360.071ТУ и ТТЗ.360.071ТУД2 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по 46 от 23.07.09
указывают документ о приёмке (Извещение, АКТ и др.) дата

Место для штампа СКК

ВТН № 27

Место для штампа ТЗ

подпись лица, ответственного за приёмку

Перепроверка произведена 30.05.11 " дата

Приняты по 46 от 23.07.09
указывают документ о приёмке (Извещение, АКТ и др.)

Место для штампа СКК

ВТН № 27

Место для штампа ТЗ

подпись лица, ответственного за приёмку