Диоды СВЧ 3А110АР, 3А110БР

Этикетка

Диоды СВЧ полупроводниковые арсенидо-галлиевые планарно-эпитаксиальные смесительные с барьером Шоттки типов 3А110АР, 3А110БР в металлокерамическом корпусе, предназначенные для работы в изделиях 2-х см диапазона длин волн в аппаратуре специального назначения.

Диоды изготавливают в климатическом исполнении УХЛ 2.1 и В2.1

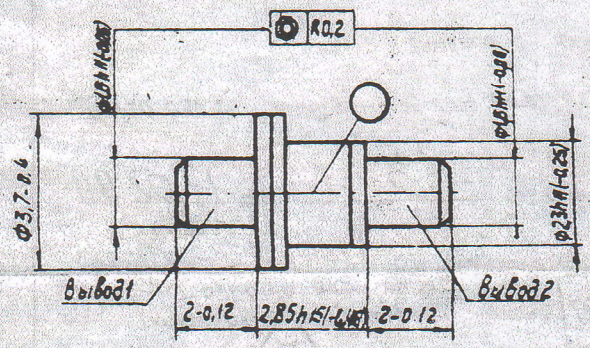

Схема соединения электродов с выводами

Вывод1 (+) — Вывод2 (−)

Масса диода не более 0,15г

Маркировка диодов кодовая. Код состоит из 3-х цифр:
первая - тип для 3А110АР-6, 3А110БР-7,
вторая - квартал выпуска, третья
последняя - год выпуска.

Основные электрические параметры при $t = +25 \pm 10$°С

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Норма			
	3А110АР		3А110БР	
	Не менее	Не более	Не менее	Не более
Потери преобразования, (λ=2см, $P_{пд}$=3мВт), дБ, $L_{пр}$		6,5		6,0
Выходное сопротивление, (λ=2см, $P_{пд}$=3мВт), Ом, $R_{вых}$	200	500	210	430
Нормированный коэффициент шума, (λ=2см, $P_{пд}$=3мВт), дБ, $F_{норм}$		8,0		7,5
Коэффициент стоячей волны по напряжению, (λ=2см, $P_{пд}$=3мВт), $K_{стн}$		2,0		1,6
Выпрямленный ток, (λ=2см, $P_{пд}$=3мВт), мА, $I_{вп}$	0,9	2,5	0,9	2,5

А 73-88

conector.by

Разброс параметров в паре не должен превышать следующих норм:

по выпрямленному току $\Delta I_{вп}$	0,15мА
по потерям преобразования $\Delta L_{проб}$	0,9дБ
по выходному сопротивлению $\Delta r_{вых}$	30 Ом

Содержание драгметаллов в одном диоде
золота - 4,2843мг серебра - 1,6910мг, платина-0,0543мг.
Содержание цветных металлов и их сплавов
свинец ~1,320г в упаковке

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Диоды СВЧ 3А110АР, 3А110БР соответствуют ЗЗ60.071ТУ и Дополнению 2.

Приняты по извещению № 3 от 17.02.99
дата

Место для штампа ОТК — ОТК 6 № 27

Место для штампа представителя заказчика — 7

Перепроверка произведена

дата

Приняты по извещению № _____ от _____
дата

Место для штампа ОТК

Место для штампа представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Значение допустимого статического потенциала не более 100В.
Внешнее положительное смещение не более +0,5В

Д53-83

ПИК ЭИКИТИ Зак 2858 Тир 1000

conector.by