

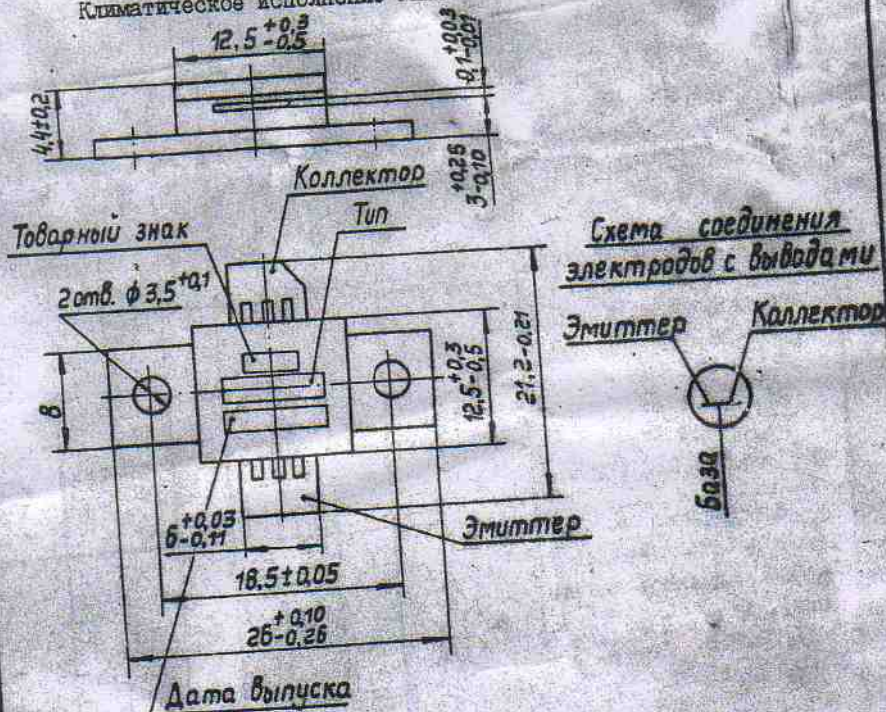


ТРАНЗИСТОРЫ 2Т989А, 2Т989Б, 2Т989В

Э Т И К Е Т К А

Кремниевые планарно-эпитаксиальные п-р-п СВЧ генераторные транзисторы типа 2Т989А, 2Т989Б, 2Т989В в металлокерамическом корпусе, предназначенные для работы в усилителях мощности СВЧ и радиолокационных устройствах.

Климатическое исполнение УХЛ.



Масса не более 5 г.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПРИ $t_{кор} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма						Примечание
		2Т989А		2Т989Б		2Т989В		
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
Выходная мощность, Вт $U_n = 28 \text{ В}, f = 2 \text{ ГГц}$ $P_{вх} \leq 11 \text{ Вт}$ $P_{вх} \leq 6,5 \text{ Вт}$ $P_{вх} \leq 2,4 \text{ Вт},$ $\Delta f = 1,6 \dots 2,0 \text{ ГГц}$	$P_{вых}$	35	-	26	-	12	-	-
Выходная мощность (медианное значение), Вт $U_n = 28 \text{ В}, f = 2 \text{ ГГц},$ $P_{вх} \leq 11 \text{ Вт}$ $P_{вх} \leq 6,5 \text{ Вт}$ $P_{вх} \leq 2,4 \text{ Вт}, \Delta f = 1,6 \dots 2,0 \text{ ГГц}$	$P_{вых \text{ Me}}$	40	-	30	-	13	-	-
Коэффициент полезного действия, % $U_n = 28 \text{ В}, f = 2 \text{ ГГц}$ $P_{вх} \leq 11 \text{ Вт}$ $P_{вх} \leq 6,5 \text{ Вт}$ $P_{вх} \leq 2,4 \text{ Вт},$ $\Delta f = 1,6 \dots 2,0 \text{ ГГц}$	ξ_k	32	-	30	-	40	-	-
Коэффициент полезного действия коллектора (медианное значение), % $U_n = 28 \text{ В}, f = 2 \text{ ГГц}$ $P_{вх} \leq 11 \text{ Вт}$ $P_{вх} \leq 6,5 \text{ Вт}$ $P_{вх} \leq 2,4 \text{ Вт}, \Delta f = 1,6 \dots 2,0 \text{ ГГц}$	$\xi_k \text{ Me}$	35	-	33	-	42	-	-

Продолжение таблицы

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма						Примечание
		2Т989А		2Т989Б		2Т989В		
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
Выходная мощность в тестовом режиме, Вт $U_n = 22 \text{ В}, f = 2 \text{ ГГц}$ $P_{вх} \leq 11 \text{ Вт}$ $P_{вх} \leq 6,5 \text{ Вт}$ $P_{вх} \leq 2,4 \text{ Вт}, f = 1,8 \text{ ГГц}$	$P'_{вых}$	25	-	17	-	9	-	-
Коэффициент полезного действия коллектора в тестовом режиме, % $U_n = 22 \text{ В}, f = 2 \text{ ГГц}$ $P_{вх} \leq 11 \text{ Вт}$ $P_{вх} \leq 6,5 \text{ Вт}$ $P_{вх} \leq 2,4 \text{ Вт}, f = 1,8 \text{ ГГц}$	ξ'_k	28	-	25	-	28	-	-
Обратный ток коллектора, мА $U_{кБ} = 45 \text{ В}$	$I_{кБ0}$	-	100	-	100	-	30	1
Обратный ток эмиттера, мА $U_{эБ} = 2 \text{ В}$	$I_{эБ0}$	-	40	-	40	-	10	1

Примечание. Указана температура окружающей среды.

Наименование драгоценного металла	Содержание драгоценных металлов		
	В 1000 шт. транзисторов, (г)	в том числе на выводах	
		Удельный расход на единицу длины вывода, (г/мм)	Толщина покрытия, мкм
золото	58,985	0,0009	3,5
серебро	78,333	-	-
палладий		0,00014	0,5

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы типа 2Т 989 А соответствуют техническим условиям ААО.339.427 ТУ.

Приняты по извещению № 59 от 18.XI.88 дата

Место для штампа ОТК ОТК № 58 Место для штампа представителя заказчика

Место для штампа "Перепроверка произведена" _____ дата

Приняты по извещению № _____ от _____ дата

Место для штампа ОТК _____ Место для штампа представителя заказчика