

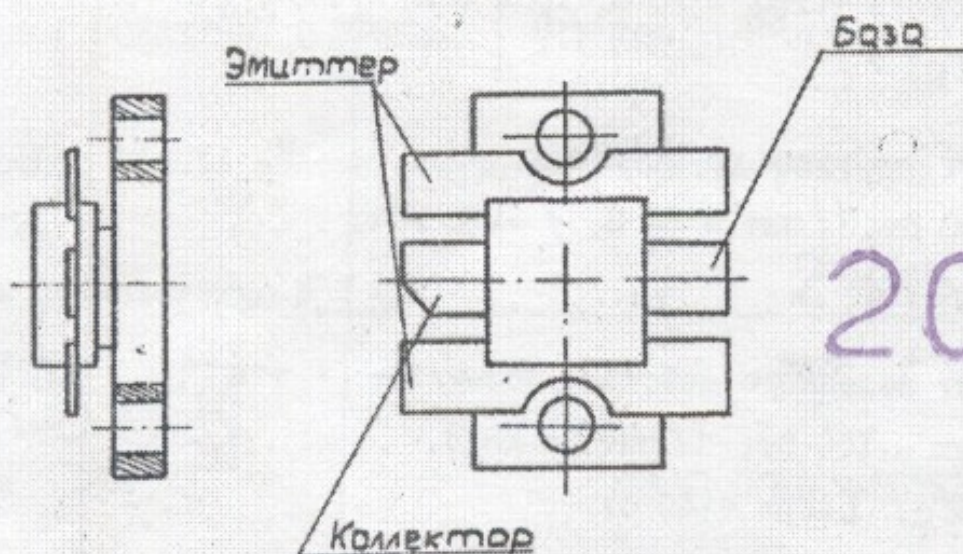


ТРАНЗИСТОР 2Т971А

Э Т И К Е Т К А

Кремниевые эпитаксиально-планарные п-р-п генераторные СВЧ транзисторы типа 2Т971А в металлокерамическом корпусе, предназначенные для работы на частотах (50-200) МГц в схемах широкополосных усилителей большой мощности.

Климатическое исполнение УХЛ



Масса не более 9 г

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $t_{окр. ср.} = (+25 \pm 10)^\circ C$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		2Т971А	
		не менее	не более
Обратный ток коллектор-эмиттер, мА ($U_{КЭ} = 50 В, R_{ЭБ} = 10 Ом$)	$I_{КЭР}$		60
Обратный ток эмиттера, мА ($U_{ЭБ} = 4 В$)	$I_{ЭБО}$		30
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($U_{КЭ} = 10 В, I_{К} = 8 А, f = 100 МГц$)	$K_{21э}$	2,2	
Коэффициент усиления по мощности, раз ($R_{вых} = 150 Вт, U_{пит.} = 28 В, f = 175 МГц, t_{корп.} \pm 40^\circ C$)	$K_{ур}$	3	
Коэффициент полезного действия коллектора, % ($R_{вых} = 150 Вт, U_{пит.} = 28 В, f = 175 МГц, t_{корп.} \pm 40^\circ C$)	ζ_k	55	
Емкость коллекторного перехода, пФ ($U_{КЭ} = 28 В, f = 30 МГц, J_{э} = 0$)	C_k		330
Выходная мощность, Вт ($f = 175 МГц, U_{пит.} = 28 В, R_{вых} \leq 50 Вт, t_{корп.} \pm 40^\circ C$)	$P_{вых}$	150	

Содержание драгоценных металлов и 1000 ат. транзисторов:

золото 29,5558 г

серебро 27,8502 г

в том числе золота 0,0007768 г/мм на 2 выводах длиной 5 мм;
0,0006823 г/мм на 2 выводах длиной 21 мм.

Содержание цветных металлов в одном транзисторе:

медь 6,5 г в фланце.

УПАКОВКА № 82

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы 2Т971А соответствуют техническим условиям
аиО.339.270ТУ.

Приняты по извещению № 3 от 280403

дата

ОТК 555

ПЕЧАТ ОТК

ИСКАП ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
ЗАКАЗЧИКА

Перепроверка произведена _____ дата _____

Принята по извещению № _____ от _____ дата _____

ПЕЧАТ ОТК

ПЕЧАТ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ

ЗАКАЗЧИКА