



МИКРОСХЕМА типа I59HT1

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная I59HT1 предназначена для использования в качестве базовой схемы дифференциального усилителя.

Схема расположения выводов

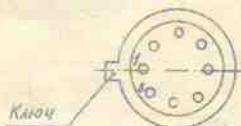


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода	Номер вывода	Назначение вывода
2	Коллектор VT1	6	Эмиттер VT2
3	База VT1	7	База VT2
4	Эмиттер VT1	8	Коллектор VT2

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Тип микросхемы	Норма	
			не менее	не более
Обратный ток коллектора, нА ($U_{CB} = 20 \text{ В}$)	I_{CBO}	159НТ1А- 159НТ1Е	-	20
Обратный ток эмиттера, нА ($U_{EB} = 4 \text{ В}$)	I_{EBO}	159НТ1А- 159НТ1Е	-	50
Обратный ток коллектор-эмиттер, нА ($U_{CE} = 20 \text{ В}$, $R_B = 10^4 \text{ Ом}$)	I_{CER}	159НТ1А- 159НТ1Е	-	50
Ток утечки между транзисторами, нА ($U_{T1T2} = 25 \text{ В}$)	I_{T1T2}	159НТ1А- 159НТ1Е	-	10
Статический коэффициент прямой передачи тока в схеме с общим эмиттером в режиме большого сигнала ($U_{CB} = 5 \text{ В}$, $f = 50 \text{ Гц}$, $T_M = 2 \text{ мс}$)	h_{21E}	159НТ1А, 159НТ1Г	30	90
		159НТ1В, 159НТ1Д	60	180
		159НТ1В, 159НТ1Е	80	-
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($U_{CB} = 5 \text{ В}$; $I_E = 3 \text{ мА}$; $f = 10^3 \text{ Гц}$)	$ h_{21e} $	159НТ1А- 159НТ1Е	2,5	-

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Тип микросхемы	Норма	
			не менее	не более
Отношение статических коэффициентов прямой передачи тока в схеме с общим эмиттером в режиме большого сигнала ($U_{CB} = 5 \text{ В}$; $f = 50 \text{ Гц}$; $T_M = 2 \text{ мс}$)	$\frac{h_{21E1}}{h_{21E2}}$	159НТ1А, 159НТ1Е	0,9	-
		159НТ1Г, 159НТ1Д	0,8	-
		159НТ1В,	0,92	-
		159НТ1Е	0,8	-
Модуль разности прямых напряжений эмиттер-база, мВ ($U_{CB} = 5 \text{ В}$; $I_E = 1 \text{ мА}$)	$ U_{EB1} - U_{EB2} $	159НТ1А- 159НТ1В	-	3
		159НТ1Г- 159НТ1Е	-	10
Емкость коллекторного перехода, пФ ($U_{CB} = 5 \text{ В}$; $f = 10^7 \text{ Гц}$)	C_c	159НТ1А- 159НТ1Е	-	3
Емкость эмиттерного перехода, пФ ($U_{EB} = 1 \text{ В}$; $f = 10^7 \text{ Гц}$)	C_e	159НТ1А- 159НТ1Е	-	4

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 МГ. МИКРОСХЕМ

24,8419 г Зл 999,9

золото -

в том числе в виде микрохимии - 0,0051 г Зл 999,9

золото - 0,0006404 г/мм на 3 выколах длиной (20±1) мм

ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ НЕ СОДЕРЖИТСЯ

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы ИБННП соответствуют техническим условиям
ХМЗ.466.014 ТУ.

Принято по извещению №

419 от

17 МАЙ

1991

дата

Штамп ОТК



Штамп представителя
заказчика

Перепроверка произведена

дата



Принято по извещению №

от

дата

Штамп ОТК

Штамп представителя
заказчика