

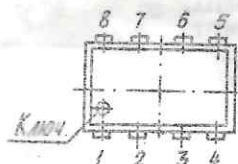


Э Т И К Е Т К А

Микросхемы типа КР159НТ1А, КР159НТ1Б,
КР159НТ1В, КР159НТ1Г, КР159НТ1Д, КР159НТ1Е
соответствуют ГОСТ 18725-83 и техническим
условиям 3.456.006 ТУ

БАЗОВАЯ СХЕМА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ

Схема расположения выводов
(нумерация выводов дана условно)



Масса не более 1,0 г.

Содержание драгоценных металлов
в 1000 шт. микросхем
золото

Таблица назначения

выводов

Вывод	Назначение
2	Коллектор VT1
3	База VT1
4	Эмиттер VT1
5	Эмиттер VT2
6	База VT2
7	Коллектор VT2

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $t = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, величина измерения, единица измерения	Буквенное обозначе- ние	Типовые на- имено- вания	Норма	
			не менее	не более
Обратный ток коллектора, нА $I_{КБ} = 20 \text{ В}$	$I_{КБ0}$	KP159HT1A, KP159HT1B	-	200
Обратный ток эмиттера, нА $I_{ЭБ} = 1 \text{ В}$	$I_{ЭБ0}$	KP159HT1A, KP159HT1B	-	500
Ток утечки между транзи- сторами, нА $U_{ТТ12} = 20 \text{ В}$	$I_{ТТ120}$	KP159HT1A, KP159HT1B	-	20
Статистический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером $U_{КБ} = 5 \text{ В}, \tau_{\text{д}} = 2 \text{ мс}$ $I_{\text{Э}} = 1,0 \text{ мА}$ $I_{\text{К}} = 0,05 \text{ мА}$	$h_{21\text{Э}}$	KP159HT1A, KP159HT1B KP159HT1B, KP159HT1D KP159HT1B, KP159HT1E	20 60 80	60 160 -
Отношение статистических коэф- фициентов передачи тока в схеме с общим эмиттером $U_{КБ} = 2 \text{ В}, \tau_{\text{д}} = 2 \text{ мс}$ $I_{\text{Э}} = 1,0 \text{ мА}$ $I_{\text{К}} = 0,05 \text{ мА}$	$h_{21\text{Э}}^{\text{н}}$ $h_{21\text{Э}}^{\text{д}}$	KP159HT1A, KP159HT1B KP159HT1B, KP159HT1D KP159HT1B, KP159HT1E	0,65 0,75 0,85 0,75	- - - -
Модуль коэффициента пере- дачи тока на высокой ча- стоте $U_{КБ} = 5 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 3,0 \text{ мА},$ $f = 10^8 \text{ Гц}$	$ h_{21\text{Э}}^{\text{н}} $	KP159HT1A, KP159HT1B	2,0	-

Наименование параметра, величина измерения, единица измерения	Буквенное обозначе- ние	Типовые на- имено- вания	Норма	
			не менее	не более
Модуль разности краевых напряжений на переходах эмиттер-база, мВ $U_{КБ} = 5 \text{ В}, I_{\text{Э}} = 1,0 \text{ мА}$	$ U_{\text{ЭБ1}} - U_{\text{ЭБ2}} $	KP159HT1A, KP159HT1B, KP159HT1B, KP159HT1D, KP159HT1E	-	3 15

Примечания: * За $h_{21\text{Э}}$ принимается значение параметра транзи-
ста с минимальным коэффициентом передачи тока.

нн Нормы $h_{21\text{Э}}$ заданы для транзистора микросхемы
с большим значением этого параметра.

ннн Для изделий с ГЭК $|h_{21\text{Э}}| \geq 2,5$

ОТК

