

ДП КВАЗАР-ИС

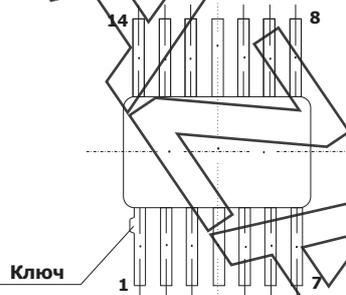
ЭТИКЕТКА

Транзисторные матрицы
1НТ251, 1НТ251А

Код маркировки
1НТ251 - 1НТ251
1НТ251А - 1НТ251А

Транзисторные матрицы, состоящие из четырёх кремниевых эпитаксиально-планарных структур п-р-п переключаемых транзисторов. Предназначены для применения в переключающих устройствах электронной аппаратуры.

Схема расположения выводов



Корпус типа 401.14-6,
масса не более 0,4 г.

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Обозначение вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Наименование вывода
1	-	8	-
2	База Т1	9	База Т4
3	Эмиттер Т2	10	Эмиттер Т3
4	Коллектор Т2	11	Коллектор Т3
5	База Т3	12	База Т2
6	Эмиттер Т4	13	Эмиттер Т1
7	Коллектор Т4	14	Коллектор Т1

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25 °С

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма			
		1НТ251		1НТ251А	
		не менее	не более	не менее	не более
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером ($U_{кб} = 5 \text{ В}$, $I_{э} = 200 \text{ мА}$, $f = 50 \text{ Гц}$)	$h_{21э}$	30	150	30	150
Обратный ток коллектора, мкА ($U_{кб} = 45 \text{ В}$)	$I_{кб0}$	-	6	-	6
Обратный ток эмиттера, мкА ($U_{эб} = 4 \text{ В}$)	$I_{эб0}$	-	10	-	10
Время рассасывания, нс ($I_{к} = 150 \text{ мА}$, $I_{б} = 15 \text{ мА}$)	t_p	-	100	-	200
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В ($I_{к} = 400 \text{ мА}$, $I_{б} = 80 \text{ мА}$)	$U_{кэнас}$	-	1	-	1
Напряжение насыщения база-эмиттер, В ($I_{к} = 400 \text{ мА}$, $I_{б} = 80 \text{ мА}$)	$U_{бэнас}$	-	1,5	-	1,5
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($U_{кэ} = 10 \text{ В}$, $I_{к} = 30 \text{ мА}$, $f = 10^8 \text{ Гц}$)	$ h_{21э} $	2	-	2	-
Емкость коллекторного перехода, пФ ($U_{кб} = 10 \text{ В}$, $f = 5 \times 10^6 \text{ Гц}$)	$C_{к}$	-	15	-	15
Емкость эмиттерного перехода, пФ ($f = 5 \times 10^6 \text{ Гц}$)	$C_{э}$	-	50	-	50

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. транзисторных матриц

Содержание золота _____ г

Цветных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Изделия 1НТ251, 1НТ251А соответствуют техническим условиям И93.456.000 Ту и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____ дата

Место для
штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена _____" дата

Место для
штампа ОТК