

# ДП КВАЗАР-ИС

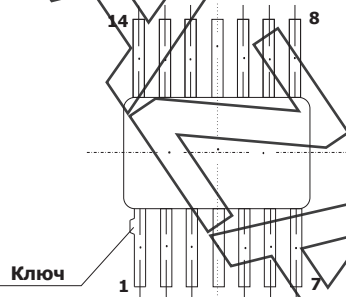
## ЭТИКЕТКА

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 специального назначения.

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 ( $U_{кб} = 5 В, I_{э} = 200 мА, f = 50 Гц$ )	$h_{21э}$	30	150	30	150
Обратный ток коллектора, мкА ( $U_{кб} = 45 В$ )	$I_{кб0}$	-	6	-	6
Обратный ток эмиттера, мкА ( $U_{эб} = 4 В$ )	$I_{эб0}$	-	10	-	10
Время рассасывания, нс ( $I_{к} = 150 мА, I_{б} = 15 мА$ )	$t_p$	-	100	-	200
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В ( $I_{к} = 400 мА, I_{б} = 80 мА$ )	$U_{кэнас}$	-	1	-	1
Напряжение насыщения база-эмиттер, В ( $I_{к} = 400 мА, I_{б} = 80 мА$ )	$U_{бэнас}$	-	1,5	-	1,5
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ( $U_{кэ} = 10 В, I_{к} = 30 мА, f = 10^8 Гц$ )	$ h_{21э} $	2	-	2	-
Емкость коллекторного перехода, пФ ( $U_{кб} = 10 В, f = 5 \times 10^6 Гц$ )	$C_k$	-	15	-	15
Емкость эмиттерного перехода, пФ ( $f = 5 \times 10^6 Гц$ )	$C_э$	-	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  
военного  
представительства

Место для штампа "Перепроверка произведена \_\_\_\_\_" дата

Место для  
штампа ОТК

Место для штампа  
военного  
представительства