



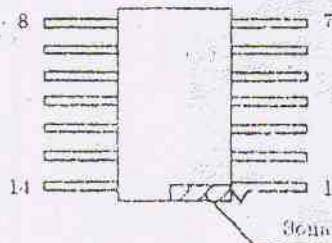
Микросхема типа  
564 TM2

# Э Т И К Е Т К А

Микросхема типа 564 TM2

Функциональное назначение: Два триггера  
D-типа.

Схема расположения выводов



Обозначение выводов  
показаны условно

Зона ключа

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение	Обозначение вывода	Назначение
1	Выход $\bar{Q}_1$	8	Вход S 2
2	Выход $\bar{Q}_1$	9	Вход D 2
3	Вход С 1	10	Вход R 2
4	Вход R 1	11	Вход С 2
5	Вход D 1	12	Выход $\bar{Q}_2$
6	Вход S 1	13	Выход $\bar{Q}_2$
7	Общий	14	Питание $U_{п}$

Основные электрические параметры при  $t = (25 \pm 5)^\circ\text{C}$ 

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Ток потребления, мкА, при $U_{п} = 10 \text{ В}, U_{вх} = 10 \text{ В}, U_{вх} = 0$ $U_{п} = 15 \text{ В}, U_{вх} = 5 \text{ В}, C_{вх} = 0$	$I_{пот}$	—	2,0
Выходное напряжение низкого уровня при воздействии помехи, В, при $U_{п} = 10 \text{ В}, U_{вх} = 7 \text{ В}, U_{вх} = 3 \text{ В},$ $R_{п} = 1 \text{ МОм}$	$U_{вых низ}$	—	1,0
Выходное напряжение высокого уровня при воздействии помехи, В, при $U_{п} = 10 \text{ В}, U_{вх} = 7 \text{ В}, U_{вх} = 3 \text{ В},$ $R_{п} = 1 \text{ МОм}$	$U_{вых выс}$	—	—

Продолжение таблицы

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Время задержки распространения при выключении и включении, нс, при $U_{п} = 10 \text{ В}, U_{вх} = 10 \text{ В}, U_{вх} = 0,$ $C_{вх} = 50 \text{ пФ}$	$t_{\text{зд}}$	0,1 зд	1,0 зд
при $U_{п} = 5 \text{ В}, U_{вх} = 5 \text{ В}, U_{вх} = 0,$ $C_{вх} = 50 \text{ пФ}$	$t_{\text{зд}}$	0,1 зд	1,0 зд
		—	150
		—	420

Содержание драгоценных металлов на 1000 шт. микросхем, г:

золото —

Содержание цветных металлов на 1000 шт. микросхем, г:

никель и его сплавы — 332.

## Указания по эксплуатации

Указания по применению и эксплуатации по ОСТ II 340.907—80, ОСТ ВП 073.012—87.

Рекомендации по защите ИС от воздействия статического электричества по ОСТ II 073.062—84. Допустимое значение статического потенциала 100 В.

Сведения о приёмке

Изделия 564 ТМ2 соответствуют техническим условиям БКО.347.064 ТУ 1.

Приняты по извещению № 1 от 24.01.10

Штамп  
ОТК



Штамп  
представителя заказчика



Штамп "Перепроверка произведена"

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Штамп  
ОТК

Штамп  
представителя заказчика