



Микросхема
КР1533ТМ2

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР1533ТМ2 – два триггера Д
синхронных с дополняющими выходами

Климатическое исполнение УХЛ 5.4

Схема расположения выводов

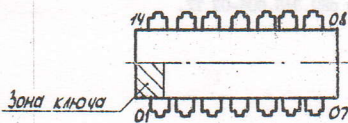


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход установки $\bar{R}1$
02	Вход $D1$
03	Вход тактовой $C1$
04	Вход установки $\bar{S}1$
05	Выход $Q1$
06	Выход $\bar{Q}1$
07	Общий вывод $0V$
08	Выход $\bar{Q}2$
09	Выход $Q2$
10	Вход установки $\bar{S}2$
11	Вход тактовой $C2$
12	Вход $D2$
13	Вход установки $\bar{R}2$
14	Вывод питания от источника напряжения U

Основные электрические параметры при $\theta_{отб} = (25 \pm 10)^\circ C$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Потребляемая мощность	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня (при $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$, $U_{iL} = 0,8 В$, $U_{iH} = 2,0 В$, $I_{OL} = 4 мА$), В	U_{OL}	—	0,4
Выходное напряжение высокого уровня (при $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$, $U_{iL} = 0,8 В$, $U_{iH} = 4,5 В$, $I_{OH} = -0,4 мА$), В	U_{OH}	2,5	0,3
Входной ток низкого уровня (при $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$, $U_{iL} = 0,4 В$, $U_{iH} = 4,5 В$), мА	I_{iL}	—	1-0,21
по входам 02, 03, 11, 12			1-0,41
по входам 01, 04, 10, 13			
Входной ток высокого уровня (при $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$, $U_{iL} = 0 В$, $U_{iH} = 2,7 В$), мА	I_{iH}	—	20
Ток потребления (при $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$, $U_{iL} = 0 В$, $U_{iH} = 4,5 В$), мА	I_{cc}	—	4,0
Время задержки распространения при включении (при $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$, $U_{iH} = 4,5 В$, $t_{iH}, t_{iL} = 2 нс$, $R_L = 500 Ом \pm 5\%$, $C_L = 50 пФ \pm 5\%$), нс	t_{pHL}	—	15
по входам 01, 04, 10, 13			18
по входам 03, 11			
Время задержки распространения при выключении (при $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$, $U_{iH} = 4,5 В$, $R_L = 500 Ом \pm 5\%$, $C_L = 50 пФ \pm 5\%$, $t_{iH}, t_{iL} = 2 нс$), нс	t_{pLH}	—	13
по входам 01, 04, 10, 13			16
по входам 03, 11			

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микрохем:

золото 12560 г;

платина г;

На вывоях драгметаллов не содержится

Цветных металлов не содержится

Сведения о приемке

Микрохемы КР1533ТМ2 соответствуют техническим условиям ОК0.348.806-02 ТУ.

Место для штампа

ОТК

Место для штампа "Пере проверка произведена"

Место для штампа

ОТК



301 2003