



Микросхема КМ33ТМ2

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КМ33ТМ2 - два триггера D

Климатическое исполнение УХЛ 5,1.

Схема расположения выводов

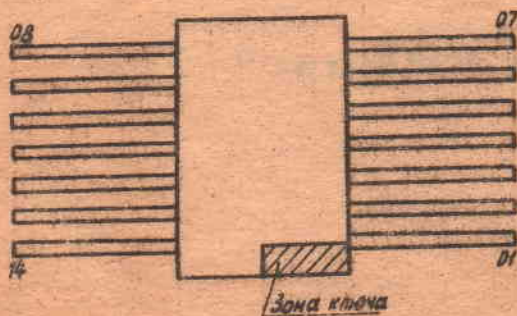


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход
02	Вход
03	Вход
04	Вход
05	Выход
06	Выход
07	Общий вывод 2V
08	Выход
09	Выход
10	Вход
11	Вход
12	Вход
13	Вход
14	Вывод питания от источника напряжения U

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

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня (при $U_{\text{с}} = 5 \text{ В} \pm 5\%$, $U_{\text{IH}} = 2 \text{ В}$, $U_{\text{IL}} = 0,8 \text{ В}$, $I_{\text{O}} = 16 \text{ мА}$), В	U_{OL}	-	0,4
Выходное напряжение высокого уровня (при $U_{\text{с}} = 5 \text{ В} \pm 5\%$, $U_{\text{IH}} = 2 \text{ В}$, $U_{\text{IL}} = 0,8 \text{ В}$, $I_{\text{O}} = 0,4 \text{ мА}$), В	U_{OH}	2,4	-
Входной ток низкого уровня (при $U_{\text{с}} = 5 \text{ В} \pm 5\%$, $U_{\text{IL}} = 0 \text{ В}$, $U_{\text{IL1}} = 0,4 \text{ В}$, $U_{\text{IH}} = 4,5 \text{ В}$), мА	I_{IL}	-	-1,61 -3,21
Входной ток высокого уровня (при $U_{\text{с}} = 5 \text{ В} \pm 5\%$, $U_{\text{IL}} = 0 \text{ В}$, $U_{\text{IH1}} = 2,4 \text{ В}$, $U_{\text{IH2}} = 4,5 \text{ В}$), мА	I_{IH}	-	0,04 0,08 0,12
Ток потребления (при $U_{\text{с}} = 5 \text{ В} \pm 5\%$, $U_{\text{IL}} = 0 \text{ В}$, $U_{\text{IH}} = 5 \text{ В}$), мА	$I_{\text{сс}}$	-	30
Время задержки распространения при включении (при $U_{\text{с}} = 5 \text{ В} \pm 5\%$, $U_{\text{IH}} = 2,4 \text{ В}$, $C_{\text{L}} = 15 \text{ пФ} \pm 15\%$), нс	t_{PH}	-	40
Время задержки распространения при выключении (при $U_{\text{с}} = 5 \text{ В} \pm 5\%$, $U_{\text{IH}} = 2,4 \text{ В}$, $C_{\text{L}} = 15 \text{ пФ} \pm 15\%$), нс	t_{PLH}	-	25

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем

золото 18350F
серебро г

На выводах драгоценных металлов не содержится
Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы КМ133ТМ2 соответствуют техническим условиям ОК0.348.086-12 ТУ

Место для
штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена"

Место для
штампа ОТК

2764