



Микросхемы типа 133ТМ2 соответствуют
ОСТ ВП 073.041 и техническим условиям
ГЕ 163.088.023 ТУ20

Э Т И К Е Т К А

Два триггера Д

Схема расположения выводов

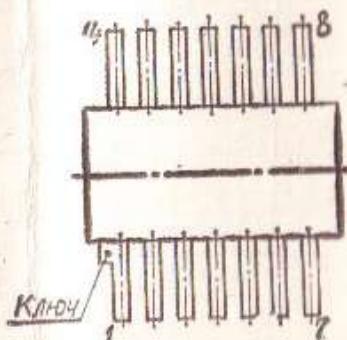


Таблица назначения выводов

Контакт	Цепь
01	Вход установки «0»
02	Вход Д
03	Вход синхронизации С
04	Вход установки «1»
05	Выход Q
06	Выход \bar{Q}
07	Общий
08	Выход \bar{Q}
09	Выход Q
10	Вход установки «1»
11	Вход синхронизации С
12	Вход Д
13	Вход установки «0»
14	Питание

Масса не более 0,45 г

Содержание драгметаллов в одной микросхеме

Золото — 21,1695 мг

719353

Основные электрические параметры при $\theta_{окр.} = +25^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Порма	
		не менее не более	
Выходное напряжение логического нуля (при И.п. = $5\text{В} \pm 10\%$, $I_{пор}^0 = 0,8\text{В}$, $I_{пор}^1 = 2\text{В}$, $I_{вых} = 16\text{мА}$), В	$I_{вых}^0$	—	0,4

Продолжение табл. 2

Выходное напряжение логической единицы (при Ии.п. = $5V \pm 10\%$, $I_{пор}^0 = 0,8V$, $I_{пор}^1 = 2V$, $I_{вых} = -0,4mA$), В	$I_{вых}^1$	2,4	—
Входной ток логического нуля (при Ии.п. = $5V \pm 10\%$, $I_{вх1}^0 = 0V$, $I_{вх2}^0 = 0,4V$, $I_{вх}^1 = 4,5V$), мА	$I_{вх}^0$	—	-1,6 -3,2
по вх. 02, 04, 10, 12			
по вх. 01, 03, 11, 13			
Входной ток логической единицы (при Ии.п. = $5V \pm 10\%$, $I_{вх}^0 = 0V$, $I_{вх1}^1 = 2,4V$, $I_{вх2}^1 = 4,5V$), мА	$I_{вх}^1$	—	0,04 0,08 0,12
по вх. 02, 12			
по вх. 03, 04, 10, 11			
по вх. 01, 13			
Ток потребления (при Ии.п. = $5V \pm 10\%$. $I_{вх}^0 = 0V$, $I_{вх}^1 = 5V$), мА	$I_{пот}$	—	30
Время задержки распространения при вклю- чении (при Ии.п. = $5V \pm 10\%$, $I_{вх}^1 = 2,4V$, $C_{\Sigma n} = 15 пФ \pm 15\%$), пс	$t_{зд.р}^{1,0}$	—	40
Время задержки распространения при выклю- чении (при Ии.п. = $5V \pm 10\%$, $I_{вх}^1 = 2,4V$, $C_{\Sigma n} = 15 пФ \pm 15\%$), пс	$t_{зд.р}^{0,1}$	—	25

Место для штампа ОТК

Место для штампа
представителя заказчика

З. 834-80