



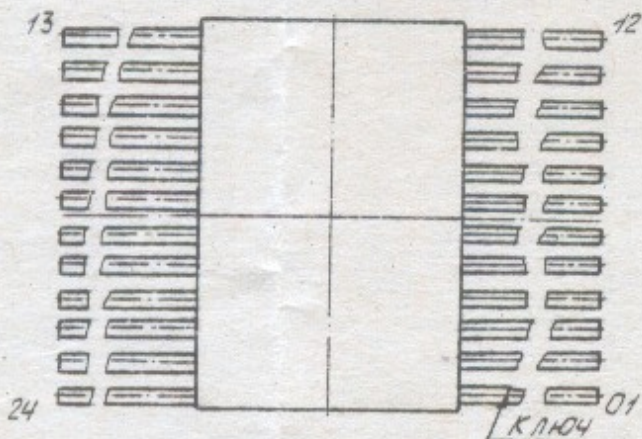
ЭТИКЕТКА

Микросхема К1500ТМ130 соответствует

техническим условиям ОК0.348.673-10ТУ

Интегральная микросхема К1500ТМ130 - три Д-триггера с защелкой, предназначена для использования в электронной аппаратуре широкого применения.

Схема расположения выводов



Масса не более 2 г
Содержание драгметаллов в
на 1000 шт. микросхем
Золото
Серебро

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода
01	Вход сигнала сброса триггера R3
02	Вход разрешения E3
03	Вход информационный D3
04	Выход триггера Q3
05	Выход триггера инверсный Q3
06	Общий 0V
07	Общий 0V
08	Выход триггера Q2
09	Выход триггера инверсный Q2
10	Выход триггера инверсный Q1
11	Выход триггера Q1
12	Вход информационный D1
13	Вход разрешения E1
14	Вход сигнала сброса триггера R1
15	Вход установки триггера S1
16	Вход общей установки S
17	Вход общего разрешения E
18	Питание U _{cc}
19	Вход общего сброса R
20	Вход установки триггера S2
21	Вход информационный D2
22	Вход разрешения E2
23	Вход сигнала сброса R2
24	Вход установки триггера S3

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения

Буквенное обозначение

Норма

не менее не более

Входной ток высокого уровня, мкА ($U_{cc} = -4,5 \text{ В}$, $U_{IH} = -0,88 \text{ В}$)

по входам D1-D3

по входам R1-R3, S1-S3

по входам E1-E3

по входам S, E, R

I_{IH}

- 350

- 530

- 240

- 450

Входной ток низкого уровня, мкА ($U_{cc} = -4,5 \text{ В}$, $U_{IL} = -1,81 \text{ В}$)

Ток потребления, мА ($U_{cc} = -4,5 \text{ В}$)

Выходное напряжение высокого уровня, В

($U_{cc} = -4,5 \text{ В}$, $U_{IL} = -1,81 \text{ В}$, $U_{IH} = -0,88 \text{ В}$)

Выходное напряжение низкого уровня, В

($U_{cc} = -4,5 \text{ В}$, $U_{IL} = -1,81 \text{ В}$, $U_{IH} = -0,88 \text{ В}$)

Время задержки распространения, нс, ($U_{cc} = -4,5 \text{ В}$)

по входам D1-D3 - выходы Q, Q̄

по входам R1-R3, S1-S3 - выходы Q, Q̄

по входам E1-E3 - выходы Q, Q̄

по входу E - выходы Q, Q̄

по входам R, S - выходы Q, Q̄

I_{IL}

0,5 -

I_{cc}

минус 149 -

U_{OH}

минус 1,025 минус 0,88

минус 1,035*

U_{OL}

минус 1,81 минус 1,62

минус 1,61*

t_{PHL}, t_{PLH}

- 1,60

- 1,90

- 1,30

- 1,90

- 2,40

* При $U_{IH} = -1,165 \text{ В}$, $U_{IL} = -1,475 \text{ В}$

Место для штампа ОТК



зак 6245