



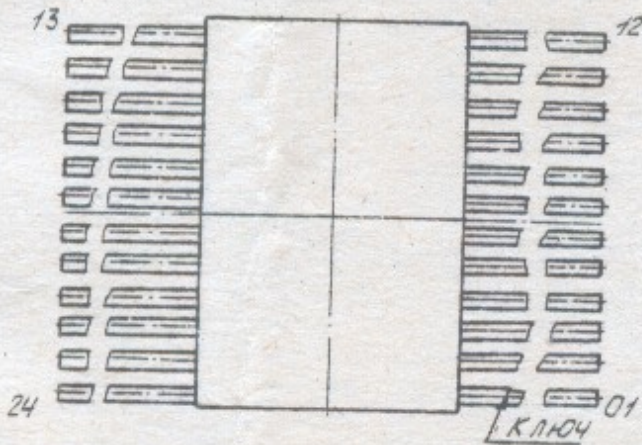
ЭТИКЕТКА

Микросхема KI500MI30 соответствует

техническим условиям ОК.345.673-10ТУ

Интегральная микросхема KI500MI30 - три D-триггера с задержкой, 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

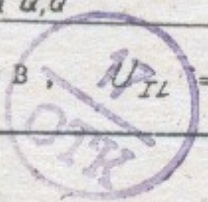
Номер вывода	Назначение вывода
01	Вход сигнала сброса триггера R3
02	Вход разрешения E3
03	Вход информационный D3
04	Выход триггера Q3
05	Выход триггера инверсный Q3
06	Общий 0V
07	Общий 0V
08	Выход триггера Q2
09	Выход триггера инверсный Q2
10	Выход триггера инверсный Q1
11	Выход триггера Q1
12	Вход 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
Входной ток низкого уровня, мкА ($U_{cc} = -4,5\text{ В}$, $U_{IL} = -1,81\text{ В}$)	I_{IL}	0,5	-
Ток потребления, мА ($U_{cc} = -4,5\text{ В}$)	I_{cc}	минус 149	-
Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{cc} = -4,5\text{ В}$, $U_{IL} = -1,81\text{ В}$, $U_{IH} = -0,88\text{ В}$)	U_{OH}	минус 1,025	минус 0,88
Выходное напряжение низкого уровня, В ($U_{cc} = -4,5\text{ В}$, $U_{IL} = -1,81\text{ В}$, $U_{IH} = -0,88\text{ В}$)	U_{OL}	минус 1,035*	минус 1,62
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	t_{PHL}, t_{PLH}	-	минус 1,61*
			1,60
			1,90
			1,80
			1,90
			2,40

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

Место для штампа ОТК



зак 6245