



Микросхема К1500НР151



ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема К1500НР151 – шестиразрядный регистр хранения, предназначена для использования в электронной аппаратуре широкого применения

Климатическое исполнение УХЛ 5.1

Схема расположения выводов

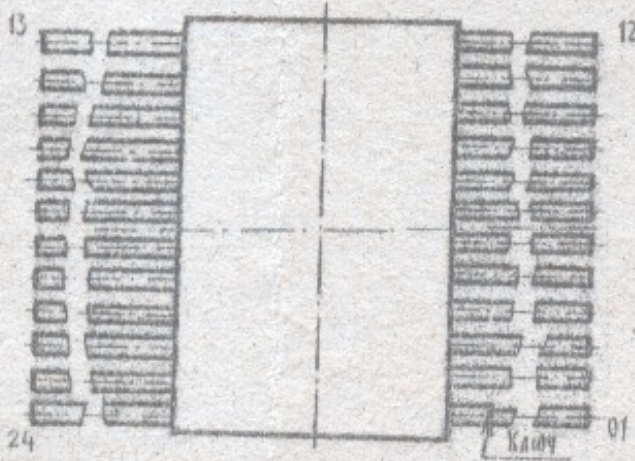


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода
01	Выход Q5
02	Выход Q4
03	Выход Q4
04	Выход Q3
05	Выход Q3
06	Общий вывод DV
07	Общий вывод DV
08	Выход Q2
09	Выход Q2
10	Выход Q1
11	Выход Q1
12	Выход Q0
13	Выход Q0
14	Вход ИМФОРМАЦИОННЫЙ D0
15	Вход ИМФОРМАЦИОННЫЙ D1
16	Вход ИМФОРМАЦИОННЫЙ D2
17	Вход ИМФОРМАЦИОННЫЙ D3
18	Вывод питания микросхемы
19	Вход сброса триггера SR
20	Вход тактового сигнала C1
21	Вход тактового сигнала C2
22	Вход ИМФОРМАЦИОННЫЙ D4
23	Вход ИМФОРМАЦИОННЫЙ D5
24	Выход Q5

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

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В $U_{\text{CC}} = -4,5 \text{ В} \pm 5\%$, $R_L = 51,1 \text{ Ом}$, $U_{\text{IH}} = -0,87 \text{ В}$, $U_{\text{IL}} = -1,83 \text{ В}$, $U_{\text{TH}} = -1,15 \text{ В}$, $U_{\text{TL}} = -1,49 \text{ В}$ $U_{\text{ZH}} = -0,87 \text{ В}$, $U_{\text{ZL}} = -1,83 \text{ В}$	U_{OL}	-	-1,59
Выходное напряжение высокого уровня, В $U_{\text{CC}} = -4,5 \text{ В} \pm 5\%$, $R_L = 51,1 \text{ Ом}$, $U_{\text{IH}} = -0,87 \text{ В}$, $U_{\text{IL}} = -1,83 \text{ В}$, $U_{\text{TH}} = -1,15 \text{ В}$, $U_{\text{TL}} = -1,49 \text{ В}$ $U_{\text{ZH}} = -0,87 \text{ В}$, $U_{\text{ZL}} = -1,83 \text{ В}$	U_{OH}	-1,015	-
Входной ток низкого уровня, мА $U_{\text{CC}} = -4,5 \text{ В} \pm 5\%$, $U_{\text{IL}} = -1,83 \text{ В}$	I_{IL}	0,5	-
Входной ток высокого уровня, мА $U_{\text{CC}} = -4,5 \text{ В} \pm 5\%$, $U_{\text{ZH}} = -0,87 \text{ В}$	I_{IH}	-	225
по входам D0-D5		-	520
по входам C1, C2		-	450
по входу SR		-	-
Ток потребления, мА $U_{\text{CC}} = -4,5 \text{ В} \pm 5\%$ $U_{\text{CC}} = -4,5 \text{ В}$	I_{CC}	-208	-
Время задержки распространения, нс $U_{\text{CC1}} = -2,05 \text{ В}$, $U_{\text{CC2}} = 2,0 \text{ В}$, $Z_W = 50 \text{ Ом}$, $U_{\text{IH}} = 1,05 \text{ В}$	t_p	-198	-
по входам C1, C2		-	2,20
по входу SR		-	3,00

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото 14.2257 г;

Цветных металлов не содержится

Сведения о приемке

Микросхема К1500ИР1Б1 соответствует техническим условиям ОК0.348.673-01 ТУ

Место для
штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена _____"

Место для
штампа ОТК