



Микрохема КР1533ИЕ7

810

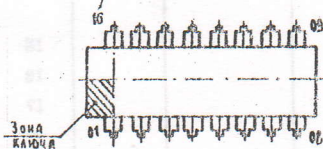
ЭЛИМЕНТА

Микрохема интегральная КР1533ИЕ7 - четырехразрядный
двоичный реверсивный счетчик

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход информационный D2
02	Выход второго разряда Q2
03	Выход первого разряда Q1
04	Вход Обратный счет "-1"
05	Вход "Прямой счет" "+1"
06	Выход третьего разряда Q3
07	Выход четвертого разряда Q4
08	Общий вывод 0V
09	Вход информационный D4
10	Вход информационный D3
11	Вход отсбирования предварительной записи $\bar{C}$
12	Вход "Прямой перенос" $\bar{C}A$
13	Выход "Обратный перенос" δA
14	Вход "Установка в состояние "логический 0" R
15	Вход информационный D1
16	Выход питания от источника напряжения V

Схема расположения выводов

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Номина	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{TL} = 0,8 \text{ В}$, $U_{TN} = 2 \text{ В}$ при $I_{OL} = 4 \text{ мА}$ при $I_{OL} = 8 \text{ мА}$	U_{OL}		0,4 0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{TL} = 0,8 \text{ В}$, $U_{TN} = 2 \text{ В}$, $I_{OH} = -0,4 \text{ мА}$	U_{OH}	2,5	
Входной ток низкого уровня, мА $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{TL} = 0,4 \text{ В}$ для выводов 01, 09, 10, 11, 14, 15 для выводов 04, 05	I_{IL}		0,1 0,2

Продолжение			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Входной ток высокого уровня, мкА $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 2,7 \text{ В}$	I_{IH}		20
Ток потребления, мА $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IL} = 0 \text{ В}$, $U_{IH} = 4,5 \text{ В}$	I_{CC}		22
Время задержки распространения при включении, нс $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IL} = 0 \text{ В}$, $U_{IH} = 4,5 \text{ В}$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$ $R_L = 500 \text{ Ом} \pm 5\%$, $t_{LN}, t_{HL} = 2 \text{ нс}$	t_{PHL}		
от вывода 05 на вывод I2			18
от вывода 04 на вывод I3			18
от выводов 04, 05 на вывод 02,03,06,07			17
от вывода II на вывод 02,03,06,07			28
от вывода I4 на вывод 02,03,06,07			17
Время задержки распространения при выключении, нс $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IL} = 0 \text{ В}$, $U_{IH} = 4,5 \text{ В}$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$ $R_L = 500 \text{ Ом} \pm 5\%$, $t_{LN}, t_{HL} = 2 \text{ нс}$	t_{PLH}		
от вывода 05 на вывод I2			16
от вывода 04 на вывод I3			16
от выводов 04, 05 на выводы 02,03,06,07			19
от вывода II на выводы 02,03,06,07			30
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем			
золото	17206	г	
платина		г	
На выводах драгметаллов не содержится			
Цветных металлов не содержится			
Сведения о приемке			
Микросхемы КТ1533В7 соответствуют техническим условиям ОУ.346.806-07 ТУ			
Место для штампа ОТК			
Место для штампа "Перепроверка произведена"			
Место для штампа ОТК			