



МИКРОСХЕМЫ К555ИЕ6, К555ИЕ7, К555СП1

ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема К555ИЕ6 — двоично-десятичный реверсивный счетчик.

Интегральная микросхема К555ИЕ7 — реверсивный четырехразрядный двоичный счетчик.

Интегральная микросхема К555СП1 — схема сравнения двух четырехразрядных чисел.

Вид климатического исполнения УХЛ 2.1.

Схема расположения выводов

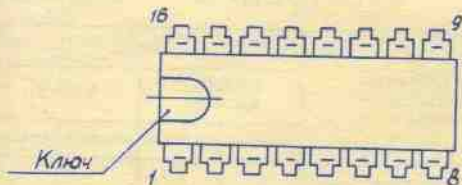


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	
	K555СП1	K555IE6, K555IE7
1	Вход В3	Вход информационный D1
2	Вход переноса $A < B$	Выход Q1
3	Вход переноса $A = B$	Выход Q0
4	Вход переноса $A > B$	Вход счетный C2
5	Выход $A > B$	Вход счетный C1
6	Выход $A = B$	Выход Q2
7	Выход $A < B$	Выход Q3
8	Общий	Общий
9	Вход В0	Вход информационный D3
10	Вход А0	Вход информационный D2
11	Вход В1	Вход разрешения записи информации V
12	Вход А1	Выход переноса P
13	Вход А2	Выход заема B
14	Вход В2	Вход установки «0» R
15	Вход А3	Вход информационный D0
16	U_{CC}	U_{CC}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при $t = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма			
	K555IE6, K555IE7		K555СП1	
	не менее	не более	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$, $U_{TL} = 0,9 \text{ В}$, $U_{TH} = 1,8 \text{ В}$, $I_O = 8 \text{ мА}$)	—	0,48	—	0,48
Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$, $U_{TL} = 0,9 \text{ В}$, $U_{TH} = 1,8 \text{ В}$, $I_O = -0,4 \text{ мА}$)	2,9	—	2,6	—

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма			
	K555IE6, K555IE7		K555СП1	
	не менее	не более	не менее	не более
Входной ток низкого уровня, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$, $U_{TL} = 0,4 \text{ В}$) Выводы	-0,38	—	—	—
2, 4	—	—	-0,38	—
1, 3, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	—	—	-1,14	—
Входной ток высокого уровня, мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$; $U_{TH} = 2,7 \text{ В}$) Выводы	—	—	—	—
2, 4	—	—	—	3
1, 3, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	—	—	—	10
Ток потребления, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$)	—	30	—	19,5
Время задержки распространения при включении, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$)	—	47*	—	30*
Время задержки распространения при выключении, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$)	—	40*	—	36*

* По найденному схемотехническому пути.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 ШТ. МИКРОСХЕМ

золото — 0,4640 г — для K555СП1.
Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы типов К555ИЕ6, К555ИЕ7, К555СП1 соответствуют техническим условиям БКО.348.289-03 ТУ.

Место для простановки
конкретного типа микросхем,
находящихся в данной упаковке

4802 28/11/91

Место для штампа
ОТК

К555ИЕ6

