



МИКРОСХЕМЫ К555ИД7, К555КП12



ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема К555ИД7 — двоичный дешифратор на 8 направлений.

Интегральная микросхема К555КП12 — двухразрядный четырехканальный коммутатор с тремя устойчивыми состояниями по выходу.

Вид климатического исполнения УХЛ 2.1.

Схема расположения выводов

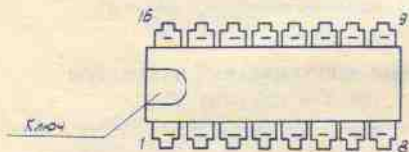


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	
	K555КП12	K555ИД7
1	Вход разрешения разряда W1	Вход D0
2	Выход выборки разряда S2	Вход D1
3	Вход A3	Вход D2
4	Вход A2	Вход разрешения V2
5	Вход A1	Вход разрешения V3
6	Вход A0	Вход разрешения V1
7	Выход A	Выход 7
8	Общий	Общий
9	Выход D	Выход 6
10	Вход D0	Выход 5
11	Вход D1	Выход 4
12	Вход D2	Выход 3
13	Вход D3	Выход 2
14	Вход выборки разряда S1	Выход 1
15	Вход разрешения разряда W2	Выход 0
16	U_{CC}	U_{CC}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
при $t = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма			
	K555КП12		K555ИД7	
	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	—	0,43
Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$, $U_{TL} = 0,9 \text{ В}$, $U_{TH} = 1,8 \text{ В}$)	—	—	—	—
$I_O = -2,6 \text{ мА}$	2,5	—	—	—
$I_O = -0,4 \text{ мА}$	—	—	2,9	—
Входной ток низкого уровня, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$, $U_{ILA} = 0,4 \text{ В}$)	-0,34	—	-0,34	—

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма			
	K555КП12		K555ИД7	
	не менее	не более	не менее	не более
Входной ток высокого уровня, мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$, $U_{IIV} = 2,7 \text{ В}$)	—	3	—	3
Выходной ток низкого уровня в состоянии «Выключено», мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$, $U_{TH} = 1,8 \text{ В}$)	-3	—	—	—
Выходной ток высокого уровня в состоянии «Выключено», мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$, $U_{TH} = 1,8 \text{ В}$)	—	3	—	—
Ток потребления, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$)	—	11,7	—	9,7
Время задержки распространения при включении, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$)	—	32*	—	41*
Время задержки распространения при выключении, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$)	—	30*	—	27*

* По наилучшему схемотехническому пути.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. МИКРОСХЕМ

Золото — 2,4041 г — для K555ИД7;
2,4368 г — для K555КП12.

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы типов K555ИД7, K555КП12 соответствуют техническим условиям БКО.348.289-02 ТУ.

Место для проставки
конкретного типа микросхем,
находящихся в данной упаковке

K555КП12

3

Место для штампа

16
5-91
08