



Микросхема КР531КП2

Э Т И К Е Т К А

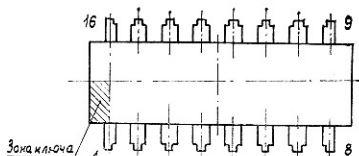


Микросхема интегральная КР531КП2 — двоянный цифровой селектор мультиплексер 4.1.

Вид климатического исполнения УХЛ1 3.1.

Таблица 1

Номера выводов	Назначение выводов
1	Вход строба 1
2	Вход адреса В
3	Вход информационный 1Х3
4	Вход информационный 1Х2
5	Вход информационный 1Х1
6	Вход информационный 1Х0
7	Выход 1У
8	Общий
9	Выход 2У
10	Вход информационный 2Х0
11	Вход информационный 2Х1
12	Вход информационный 2Х2
13	Вход информационный 2Х3
14	Вход адреса А
15	Вход строба 2
16	Питание



Масса не более 1,4 г.

Основные электрические параметры при $T = 25 \pm 10^\circ\text{C}$

Таблица 2

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначен.	Норма		Примечание
		не менее	не более	
Выходное напряжение низкого уровня, В Исс=4,75 В	I_{oL}	—	0,5	
Выходное напряжение высокого уровня, В Исс=4,75 В	I_{oH}	2,7	—	
Входной ток низкого уровня, мА Исс=5,25 В, $I_{iL}=0,5$ В	I_{iL}	—	—2	*
Входной ток высокого уровня, мА Исс=5,25 В, $I_{iH}=2,7$ В	I_{iH}	—	0,05	
Ток потребления, мА	I_{cc}	—	70	
Время задержки распространения при включении, нс Исс=5,0 В от выводов 3, 4, 5, 6 к выводу 7 от выводов 10, 11, 12, 13 к выводу 9	t_{PHL}	—	9,0	

Время задержки распространения при включении, нс Исс=5,0 В от вывода 1 к выводу 7 от вывода 15 к выводу 9	t_{pLZ}	—	13,5	
		—	18,0	
Время задержки распространения при выключении, нс Исс=5,0 В от выводов 3, 4, 5, 6 к выводу 7 от выводов 10, 11, 12, 13 к выводу 9	t_{pLH}	—	9,0	
		—	15,0	
		—	18,0	
		от вывода 1 к выводу 7 от вывода 15 к выводу 9		
от выводов 2, 14 к выводам 7, 8				

Таблица 3

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Буквен. обознач.	Норма		Примеч.
		не менее	не более	
Напряжение питания, В	Исс	4,75	5,25	
Входное напряжение низкого уровня, В	I_{1L}	—	0,8	
Входное напряжение высокого уровня, В	I_{1H}	2,0	—	
Выходной ток низкого уровня, мА	I_{oL}	—	20	
Выходной ток высокого уровня, мА	I_{oH}	—	-1,0	*
Емкость нагрузки, пФ	C_L	—	15	

Примечание. * — В таблицах знак «—» перед значением токов указывает только его направление.

Содержание драгоценных металлов в одном изделии:

Золота — 0,5525 мг

в том числе:

золота — г-мм на выводах длиной мм.

Сведения о приемке

Микросхема КР531КР2 соответствует техническим условиям 6К0.348.118-06ТУ

Место для штампа ОТК