



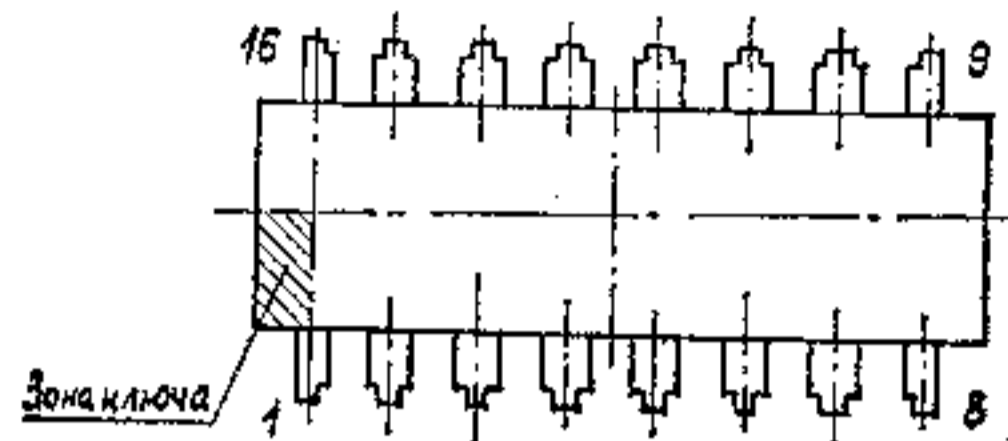
Микросхема КР531ХЛ1

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР531ХЛ1 — многофункциональный элемент для ЭВМ.

Вид климатического исполнения УХЛ 3.1.

Схема расположения выводов



Масса не более 1,4 г.

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода, обозначение вывода	Номер вывода	Назначение вывода, обозначение вывода
1	Адрес записи V2	9	Адрес считывания Z1
2	Адрес записи V3	10	Адрес считывания Z2
3	Адрес записи V1	11	Адрес считывания Z3
4	Контрольный выход $\overline{Q1}$	12	Вход-выход W21
5	Вход-выход W13	13	Вход-выход W22
6	Вход-выход W11	14	Вход-выход W23
7	Вход-выход W12	15	Контрольный выход $\overline{Q2}$
8	Общий 0V	16	Питание U

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначен.	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В для выводов 5, 6, 7, 12, 13, 14 $U_{cc}=4,75\text{ В},$ $I_{oL}=40\text{ мА}$ для выводов 4, 15 $U_{cc}=4,75\text{ В},$ $I_{oL}=20\text{ мА}$	U_{oL}	—	0,5
		—	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В для выводов 5, 6, 7, 12, 13, 14 $U_{cc}=4,75\text{ В},$ $I_{oH}=-6\text{ мА}$ для выводов 4, 15 $U_{cc}=4,75\text{ В},$ $I_{oH}=-1\text{ мА}$	U_{oH}	2,5	—
		2,7	—
Входной ток низкого уровня, мА $U_{cc}=5,25\text{ В},$ $U_{iL}=0,5\text{ В}$	I_{iL}	—	-0,25

Входной ток высокого уровня, мА $U_{cc}=5,25 В,$ $U_{IH}=2,7 В$ для выводов 5, 6, 7, 12, 13, 14 для выводов 1, 2, 3, 9, 10, 11	I_{IH}	— —	0,1 0,05
Ток потребления, мА $U_{cc}=5,25 В,$	I_{cc}	—	180
Выходной ток низкого уровня в состоянии «выключено», мА $U_{cc}=5,25 В,$ $U_{OL}=0,5 В$	I_{ozL}	—	-0,25
Выходной ток высокого уровня в состоянии «выключено», мА $U_{cc}=5,25 В,$ $U_{OH}=2,7 В$	I_{ozH}	—	0,1
Время задержки распространения при включении, нс $U_{cc}=5,0 В,$ $C_L=50 пФ, R_L=270 Ом$ от вывода 5 к выводам 6, 7 от вывода 6 к выводам 5, 7 от вывода 7 к выводам 5, 6 от вывода 12 к выводам 13, 14 от вывода 13 к выводам 12, 14 от вывода 14 к выводам 12, 13 от выводов 5, 6, 7 к выводу 4 от выводов 12, 13, 14 к выводу 15	t_{pHL}	—	20 15
Время задержки распространения при выключении, нс $U_{cc}=5,0 В,$ $C_L=50 пФ, R_L=270 Ом$ от вывода 5 к выводам 6, 7 от вывода 6 к выводам 5, 7 от вывода 7 к выводам 5, 6 от вывода 12 к выводам 13, 14 от вывода 13 к выводам 12, 14 от вывода 14 к выводам 12, 13 от выводов 5, 6, 7 к выводу 4 от выводов 12, 13, 14 к выводу 15	t_{pLH}	—	20 15
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние «выключено», нс $U_{cc}=5,0 В,$ $C_L=50 пФ, R_L=270 Ом$	t_{pLz}	—	25
Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня в состояние «выключено», нс $U_{cc}=5,0 В,$ $C_L=50 пФ, R_L=270 Ом$	t_{pHz}	—	20
Время задержки распространения при переходе из состояния «выключено» в состояние низкого уровня, нс $U_{cc}=5,0 В, C_L=50 пФ, R_L=270 Ом$	t_{pzL}	—	20
Время задержки распространения при переходе из состояния «выключено» в состояние высокого уровня, нс $U_{cc}=5,0 В, C_L=50 пФ, R_L=270 Ом$	t_{pzh}	—	20

Примечание. Знак «—» перед значением токов указывает только его направление.

Содержание драгметаллов в одной микросхеме:

Золота — 0,5388 мг

В том числе:

золота — г/мм на выводах длиной мм

Содержание цветных металлов в одной микросхеме:

Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхема КР531ХЛ1 соответствует
техническим условиям БК0.348.118-33 ТУ

Место для штампа ОТК

Место для штампа
Государственной приемки

* Розничная цена руб. коп.

* Цену указывают только для изделий, поставляемых в торговую сеть.