



Микросхема КР531ТВ9

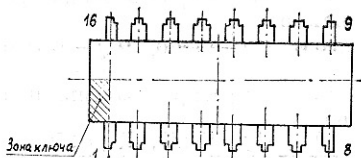
Э Т И К Е Т К А



Микросхема интегральная КР531ТВ9 — двойной I—K триггер.

Вид климатического исполнения УХЛ3.1.

Схема расположения выводов



Масса не более 1,4 г.

Номера выводов	Назначение выводов	Номера выводов	Назначение выводов
1	C1 — вход	9	Q2 — выход
2	K1 — вход	10	S2 — вход
3	I 1 — вход	11	I 2 — вход
4	S1 — вход	12	K2 — вход
5	Q1 — выход	13	C2 — вход
6	Q1 — выход	14	R2 — вход
7	Q2 — выход	15	R2 — вход
8	Общий	16	Питание

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 $I_{\text{сс}}=4,75 \text{ В}, I_0 L=20 \text{ мА}$	$I_0 L$	—	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В $I_{\text{сс}}=4,75 \text{ В}, I_0 H=-1 \text{ мА}$	$I_0 H$	2,7	—
Входной ток низкого уровня, мА $I_{\text{сс}}=5,25 \text{ В}, I_1 L=0,5 \text{ В}$	$I_1 L$		
для выводов 2, 3, 11, 12		—	-1,6*
для выводов 1, 13		—	-4,0*
для выводов 4, 10, 14, 15		—	-7,0*

Входной ток высокого уровня, мА Исс=5,25 В, И _{1п} =2,7 В для выводов 2, 3, 11, 12	I _{1п}	—	0,05
		—	0,1
Ток потребления, мА Исс=5,25 В,	Iсс	—	50
Время задержки распространения при включении, нс Исс=5,0 В, С _Л =15 пФ, R _Л =270 Ом	tr _Л	—	7,0
Время задержки распространения при выключении, нс Исс=5,0 В, С _Л =15 пФ, R _Л =270 Ом	tr _{Лн}	—	7,0

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначен.	Норма	
		не менее	не более
Напряжение питания, В	Iсс	4,75	5,25
Входное напряжение низкого уровня, В	I _{1Л}	—	0,8
Входное напряжение высокого уровня, В	I _{1п}	2,0	—
Выходной ток низкого уровня, мА	I _{оЛ}	—	20
Выходной ток высокого уровня, мА	I _{оп}	—	-1,0*
Емкость нагрузки, пФ	С _Л	—	15

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

Содержание драгметаллов в одном изделии:

Золота — 0,5454 мг

В том числе:

золота — г/мм на выводах длиной мм.

Сведения о приемке

Микросхема КР531ТВ9 соответствует техническим условиям БК0.348.118-03 ТУ.

Место для штампа ОТК

Штамп
Государственной приемки