

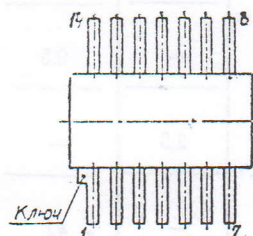


ЭТИКЕТКА

Микросхема типа 530ЛИЗ соответствует
техническим условиям БК0.347.022ТУ4

Полупроводниковая интегральная микросхема 530ЛИЗ
«Три логических элемента 3И»

Схема расположения выводов



Масса не более — 0,71 г

Содержание драгметаллов в одной микросхеме:

Золота — 14,8395 мг

Таблица назначения выводов

№ вывода	Назначение	№ вывода	Назначение
1	Вход X1	8	Выход У3
2	Вход X2	9	Вход X7
3	Вход X4	10	Вход X8
4	Вход X5	11	Вход X9
5	Вход X6	12	Выход У1
6	Выход У2	13	Вход X3
7	Общий	14	Питание

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

Наименование параметра, режим и единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Входной ток логического нуля, мА Ии.п.=5,5 В, $I^0_{\text{вх}}=0,5$ В	$I^0_{\text{вх}}$	—	(—2)
Входной ток логической единицы, мкА Ии.п.=5,5 В, $I^1_{\text{вх}}=2,7$ В	$I^1_{\text{вх}}$	—	0,05
Выходное напряжение логического нуля, В Ии.п.=4,5 В, $I^0_{\text{вх}}=0,8$ В, $I^1_{\text{вых}}=20$ мА	$I^0_{\text{вых}}$	—	0,5
Выходное напряжение логической единицы, В Ии.п.=4,5 В, $I^1_{\text{вх}}=2,0$ В, $I^1_{\text{вых}}=-1$ мА	$I^1_{\text{вых}}$	2,5	—
Ток потребления в состоянии логического нуля, мА Ии.п.=5,5 В, $I^0_{\text{вх}}=0$ В	$I^0_{\text{пот}}$	—	42
Ток потребления в состоянии логической единицы, мА Ии.п.=5,5 В, $I^1_{\text{вх}}=5,0$ В	$I^1_{\text{пот}}$	—	24
Время задержки распространения при включении, нс Ии.п.=5 В, $C_{\text{п}}=15$ пФ, $R_{\text{н}}=270$ Ом	$t^1,0_{\text{здр}}$	—	7,5
Время задержки распространения при выключении, нс Ии.п.=5 В, $C_{\text{п}}=15$ пФ, $R_{\text{н}}=270$ Ом	$t^0,1_{\text{здр}}$	—	7,0

Место для штампа ОТК

ОТК 445

Место для штампа
представителя заказчика
З. 3383-86

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

Наименование параметра, режим и единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Входной ток логического нуля, мА И.п. = 5,5 В, $I^0_{\text{вх}} = 0,5$ В	$I^0_{\text{вх}}$	—	(—2)
Входной ток логической единицы, мкА И.п. = 5,5 В, $I^1_{\text{вх}} = 2,7$ В	$I^1_{\text{вх}}$	—	0,05
Выходное напряжение логического нуля, В И.п. = 4,5 В, $I^0_{\text{вх}} = 0,8$ В, $I^0_{\text{вых}} = 20$ мА	$I^0_{\text{вых}}$	—	0,5
Выходное напряжение логической единицы, В И.п. = 4,5 В, $I^1_{\text{вх}} = 2,0$ В, $I^1_{\text{вых}} = -1$ мА	$I^1_{\text{вых}}$	2,5	—
Ток потребления в состоянии логического нуля, мА И.п. = 5,5 В, $I^0_{\text{вх}} = 0$ В	$I^0_{\text{пот}}$	—	42
Ток потребления в состоянии логической единицы, мА И.п. = 5,5 В, $I^1_{\text{вх}} = 5,0$ В	$I^1_{\text{пот}}$	—	24
Время задержки распространения при включении, нс И.п. = 5 В, $C_{\text{п}} = 15$ пФ, $R_{\text{н}} = 270$ Ом	$t^{1,0}_{\text{здр}}$	—	7,5
Время задержки распространения при выключении, нс И.п. = 5 В, $C_{\text{п}} = 15$ пФ, $R_{\text{н}} = 270$ Ом	$t^{0,1}_{\text{здр}}$	—	7,0

Место для штампа ОТК

ОТК 445

Место для штампа
представителя заказчика
З. 3383-86