

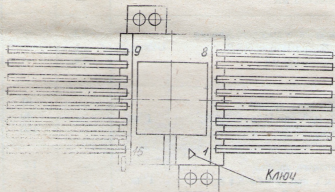


ЭТИКЕТКА

микросхема 514ИР2 соответствует техническим условиям БК0.347.044-05ТУ

Функциональное назначение: управление знаковосинтезирующими матричными полупроводниковыми индикаторами с количеством элементов отображения информации до 8x8

Схема расположения выводов



Масса не более 1,25 г

Содержание драгметаллов в 1000 шт. микросхем

золото 16,8535 г

серебро 18,72 г

Таблица назначения выводов

Контакт	Обозначение	Цель
1	Ucc ₂	напряжение питания индикации
2	Y ₉	выход
3	X ₃	гашение
4	Y ₈	выход
5	Y ₇	выход
6	Y ₆	выход
7	Y ₅	выход
8		земля
9		земля
10	Y ₄	выход
11	Y ₃	выход
12	Y ₂	выход
13	Y ₁	выход
14	X ₁	вход информационный
15	X ₂	тактирование
16	Ucc ₁	напряжение питания

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
Выходное напряжение низкого уровня по выходу У9, В, при $U_{п1} = 5,5$ В; $U_{п2} = 5$ В; $I^{0\text{вых}} = 3$ мА	U^0 вых уд	—	0,4	25 ± 10
		—	0,4	-60 ± 3
		—	0,4	85 ± 3
Выходное напряжение высокого уровня по выходу У9, В, при $U_{п1} = 5,5$ В; $U_{п2} = 5$ В; $I^1_{\text{вых}} = 0,2$ мА	U^1 вых уд	2,4	—	25 ± 10
		2,4	—	-60 ± 3
		2,4	—	85 ± 3
Входной ток высокого уровня (вытекающий), мкА при $U^1_{\text{вх}} = 2,4$ В; $U_{п1} = 5,5$ В, $U_{п2} = 5$ В	$I^1_{\text{вх}}$	—	40	25 ± 10
		—	40	-60 ± 3
		—	150	85 ± 3
Входной ток низкого уровня (втекающий), мА, при $U^0_{\text{вх}} = 0,4$ В, $U_{п1} = 5,5$ В, $U_{п2} = 5$ В	$I^0_{\text{вх}}$	—	1,0	25 ± 10
		—	1,0	-60 ± 3
		—	1,0	85 ± 3
Выходной ток низкого уровня по выходам У1—У8, мА при $U_{п1} = 5,5$ В, $U_{п2} = 5$ В, $U^0_{\text{вых}} = 0,8$ В, $U^0_{\text{пор}} = 0,8$ В, $U^1_{\text{пор}} = 2,0$ В	$I^0_{\text{вых}}$	50	80	25 ± 10
		40	88	-60 ± 3
		40	88	85 ± 3
Выходной ток высокого уровня по выходам У1—У8, мкА при $U^1_{\text{вых}} = 5$ В, $U_{п1} = 5,5$ В, $U_{п2} = 5$ В, $U^0_{\text{пор}} = 0,8$ В, $U^1_{\text{пор}} = 2,0$ В	$I^1_{\text{вых}}$	—	100	25 ± 10
		—	100	-60 ± 3
		—	600	85 ± 3
Ток потребления по цепи регистра, мА при $U_{п1} = 5,5$ В	$I^1_{\text{пот}}$	—	55	25 ± 10
		—	100	-60 ± 3
		—	100	85 ± 3
Ток потребления по цепи управления формирователей, мА при $U_{п2} = 5$ В	$I^1_{\text{пот}}$	—	60	25 ± 10
		—	100	-60 ± 3
		—	100	85 ± 3
Входной пробивной ток, мА при $U_{\text{вх,мах}} = 5,5$ В	$I_{\text{вх,проб}}$	—	—	25 ± 10
		—	1,0	-60 ± 3
				85 ± 3

ОТК ТЭП

47 4988

84