Микросхема
556РТ2

5331738105

Этикетка

ральная микросхема 556РТ2 - прог-
ируемая логическая матрица с тремя
ниями на выходе (16 входных пере-
х, 48 конъюнкций) - в корпусе 4111.928-1

атическое исполнение УХЛ

расположения выводов

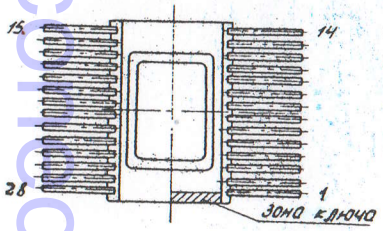

Таблица 1

Назначение выводов

Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
1	Вход разрешения программирования РП	15	Выход В4
2	Вход А8	16	Выход В3
3	Вход А7	17	Выход В2
4	Вход А6	18	Выход В1
5	Вход А5	19	Вход разрешения выборки РВ
6	Вход А4	20	Вход А16
7	Вход А3	21	Вход А15
8	Вход А2	22	Вход А14
9	Вход А1	23	Вход А13
10	Выход В8	24	Вход А12
11	Выход В7	25	Вход А11
12	Выход В6	26	Вход А10
13	Выход В5	27	Вход А9
14	Общий	28	Питание U_{cc}

Таблица 2

Основные электрические параметры

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	U_{in} (U_{IH}), В	I_i, мА	U_{ix} (U_{IH}), В	t, °С	556РТ2 Норма не менее	556РТ2 Норма не более
Выходное напряжение низкого уровня, U_{OL}, В (U_{CC} = 5 В ± 10%) при:	0,8; (2)	2,6	0 ... 0,5 (2,4 ... 4,5)	25 ± 5, 125 ± 5, -60 ± 2	—	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, U_{OH}^{+}, В (U_{CC} = 5 В ± 10%) при:	0,8	-2	2,4 ... 4,5 (0 ... 0,5)	25 ± 5, 125 ± 5, -60 ± 2	2,4	—
Входной ток низкого уровня, I_{IL}, мА (U_{CC} = 5 В ± 10%) при:	U_I, В			t, °С		
	0,45			25 ± 5, 125 ± 5, -60 ± 2	минус 0,15	—
Входной ток высокого уровня, I_{IH}, мкА (U_{CC} = 5 В ± 10%) при:	U_I, В			t, °С		
	5,5			25 ± 5, 125 ± 5, -60 ± 2	—	50

Продолжение табл. 2

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	U_O, В	U_{ix} (U_{IH}), В	t, °С	556РТ2 Норма не менее	556РТ2 Норма не более
Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено", I_{OZL}, мкА (U_{CC} = 5 В ± 10%) при:	0,5	0 ... 0,5 (2,4 ... 4,5)	25 ± 5, 125 ± 5, -60 ± 2	минус 60	—
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено", I_{OZH}, мкА (U_{CC} = 5 В ± 10%) при:	5,5	0 ... 0,5 2,4 ... 4,5	25 ± 5, 125 ± 5, -60 ± 2	—	60
Ток потребления, I_{CC}, мА (U_{CC} = 5 В ± 10%) при:	U_I, В		t, °С		
	4,5		25 ± 5, 125 ± 5, -60 ± 2	—	180
Время выборки разрешения, t_{ACEZL}, нс (U_{CC} = 5 В; R1 = 510 Ом; R2 = 8200 Ом; C_L = 30 пФ); t_{ACEZH}*; нс (U_{CC} = 5 В; R2 = 8200 Ом; C_L = 30 пФ) при:			t, °С		
			25 ± 5	—	30
			125 ± 5, -60 ± 2	—	50

collector.by

Продолжение табл 2

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения		556РТ2	
		норма	
		не менее	не более
Время выборки адреса, t^{*}_{AA}, нс (U_{CC}=5В; R1=510Ом; R2=820Ом; C_L=30пФ) при:	t, °C		
	25±5	—	50
	125±5, -60±2	—	80
Время выборки хранения, t^{*}_{ASSHL}, нс/ U_{CC}=5В; R2=820 Ом; C_L=30пФ); t^{*}_{ASSLZ}; нс/ U_{CC} = 5В; R1=510 Ом; R2=820 Ом; C_L=30пФ) при:	t, °C		
	25±5	—	30
	125±5, -60±2	—	50
Емкость по выводу питания, C_{CC}, пФ / U_{CC}= 2,5В; t=(25±5)°C		—	3000

Примечания: 1* - для запрограммированных микросхем

2. - C_L - емкость нагрузки

3. Повышенная рабочая температура 125°С - на корпусе микросхемы.

4 Коэффициент программируемости гарантируется. Не менее 0,5 при поставке до 100шт, не менее 0,65 при поставке от 100 до 1000 шт., не менее 0,7 при поставке более 1000 микросхем, при условии выполнения требований руководства по программированию.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт микросхем

золото 44,9774 г;
серебро 34,344 г,

в том числе:

золото 0,000122 г/мм на выводе длиной 1мм.

Содержание цветных металлов —

Сведения о приемке

Изделия 556РТ2 соответствуют техническим условиям 0.347.239ТУ, 0.347.239-02ТУ.

Приняты по извещению N 97 от 21/11

место для штампа ОТК — место для штампа представителя-заказчика

Место для штампа

Перепроверка произведена _____ (дата)

Приняты по извещению N _____ от _____

место для штампа ОТК — место для штампа представителя-заказчика

Connector.by