



Микрохема И53ИР39

Э Т И К Е Т К А

Микрохема интегральная И53ИР39 - регистр общего назначения
с многоканальным доступом

Климатическое исполнение по ГОСТ В 11 0398-87

Схема расположения выводов

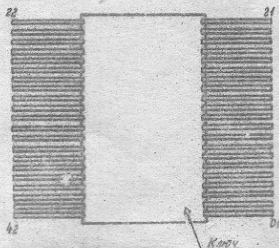


Таблица назначения выводов

Продолжение

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
01	Общий вывод 0V	22	Вход питания от источника напряжения U
02	Выход информации канала В D0B1	23	Вход информационных данных D12
03	Выход информации канала А D0A1	24	Выход информации канала С D0C2
04	Выход информации канала В D0B0	25	Вход информационных данных D19
05	Выход информации канала А D0A0	26	Выход информации канала С D0C1
06	Вход управления канала А 00A	27	Вход тактовый С
07	Вход "Выход канала А разрешается" 00A	28	Вход адреса чтения канала В ARD11
08	Вход адреса чтения канала А ARDA0	29	Вход адреса чтения канала В ARD12
09	Вход адреса чтения канала А ARDA1	30	Вход адреса чтения канала В ARD11
10	Вход адреса чтения канала А ARDA2	31	Вход адреса чтения канала В ARD10
11	Вход адреса чтения канала А ARDA3	32	Вход адреса записи AW13
12	Вход адреса чтения канала С ARDC0	33	Вход адреса записи AW12
13	Вход адреса чтения канала С ARDC1	34	Вход адреса записи AW11
14	Вход адреса чтения канала С ARDC2	35	Вход адреса записи AW10
15	Вход адреса чтения канала С ARDC3	36	Вход "Выход канала В разрешается" 00B
16	Вход "Выход канала С разрешается" 00C	37	Вход управления каналом В 00B
17	Вход информационных данных D10	38	Выход информации канала В D0B3
18	Выход информации канала С D0C0	39	Выход информации канала А D0A3
19	Вход информационных данных D17	40	Выход информации канала В D0B2
20	Выход информации канала С D0C1	41	Выход информации канала А D0A2
21	Общий вывод 0V	42	Вход питания от источника напряжения U

Основные электрические параметры при $\varphi_{амб} = (25 \pm 5)^{\circ}C$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение высокого уровня, В $U_{cc} = 5,0 В \pm 10\%$, $U_{TH} = 2,0 В$, $U_{TL} = 0,8 В$, $I_{OH} = -1 мА$	U_{OH}	2,4	
Выходное напряжение низкого уровня, В $U_{cc} = 5,0 В \pm 10\%$, $U_{TH} = 2,0 В$, $U_{TL} = 0,8 В$, $I_{OL} = 8 мА$	U_{OL}		0,5
Входной ток высокого уровня, мкА $U_{cc} = 5,0 В \pm 10\%$, $U_{TH} = 2,7 В$ для одиночных входов 07,16,17,19,23,25,27,36 для двойных входов 06,08-15,28-35,37	I_{IH}		20 40
Входной ток низкого уровня, мА $U_{cc} = 5,0 В \pm 10\%$, $U_{TL} = 0,4 В$ для одиночных входов 07,16,17,19,23,25,27,36 для двойных входов 06,08-15,28-35,37	I_{IL}		-0,2 -0,4
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено", мкА $U_{cc} = 5,0 В \pm 10\%$, $U_D = 2,7 В$	I_{OZH}		20
Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено", мкА $U_{cc} = 5,0 В \pm 10\%$, $U_D = 0,4 В$	I_{OZL}		-20
Ток потребления, мА $U_{cc} = 5,0 В \pm 10\%$	I_{cc}		200
Время задержки распространения при включении, нс $U_{cc} = 5,0 В \pm 10\%$, $C_L = 50 пФ \pm 5\%$, $R_L = 500 Ом \pm 5\%$ от входов 08-11 к выходам 03,06,39,41 от входов 28-31 к выходам 02,04,38,40 от входов 12-15 к выходам 18,20,24,26 от входа 06 к выходам 03,06,39,41 от входа 37 к выходам 02,04,38,40 от входа 27 к выходам 02-05,18,20,24,26,38-41 от входов 17,19,23,25 к выходам 02-05,38-41	t_{PHL}		60 50 40 50 35
Время задержки распространения при выключении, нс $U_{cc} = 5,0 В \pm 10\%$, $C_L = 50 пФ \pm 5\%$, $R_L = 500 Ом \pm 5\%$ от входов 08-11 к выходам 03,06,39,41 от входов 28-31 к выходам 02,04,38,40 от входов 12-15 к выходам 18,20,24,26 от входа 06 к выходам 03,06,39,41 от входа 37 к выходам 02,04,38,40 от входа 27 к выходам 02-05,18,20,24,26,38-41 от входов 17,19,23,25 к выходам 02-05,38-41	t_{PLH}		60 50 40 50 35

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, размах измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние высокого уровня, не $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 500 \text{ Ом} \pm 5\%$ от входа 07 к выходам 03,05,39,41 от входа 36 к выходам 02,04,38,40 от входа 16 к выходам 18,20,24,26	t_{PH}		50
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние низкого уровня, не $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 500 \text{ Ом} \pm 5\%$ от входа 07 к выходам 03,05,39,41 от входа 36 к выходам 02,04,38,40 от входа 16 к выходам 18,20,24,26	t_{PL}		50
Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня в состояние "Выключено", не $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 500 \text{ Ом} \pm 5\%$ от входа 07 к выходам 03,05,39,41 от входа 36 к выходам 02,04,38,40 от входа 16 к выходам 18,20,24,26	t_{PHZ}		50
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние "Выключено", не $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 500 \text{ Ом} \pm 5\%$ от входа 07 к выходам 03,05,39,41 от входа 36 к выходам 02,04,38,40 от входа 16 к выходам 18,20,24,26	t_{PLZ}		50

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем

золото 59,6810 платина 0,0006
серебро 44,0350

в том числе
золото 80 · 10⁻⁵ мм на выводах длиной мм
цветных металлов не содержится

Сведения о фирме

Микросхемы И53ИР39 соответствуют техническим условиям ОК0.347.364-16 ТУ

Приняты по наименованию 9 2 1 0 7 2

Место для штампа ОТК Место для штампа представителя заказчика

Место для штампа "Испроверка произведена"
Приняты по наименованию Д от 2 1 2 9 3

Место для штампа ОТК

15
О.И.К.

Место для штампа представителя заказчика