3-23

МИКРОСХЕМА ТИПА 1ЭЗЛА3

Э Т И К Е Т К А

Микросхема интегральная 1ЭЗЛА3 - четыре логических элемента "2И-НЕ"

Климатическое исполнение по ОСТ В11 0398-87

Схема расположения выводов

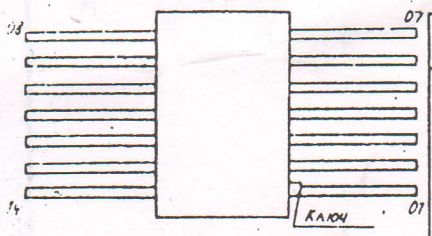

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход X_1
02	Вход X_2
03	Выход Y_1
04	Вход X_3
05	Вход X_4
06	Выход Y_2
07	Общий вывод 0В

Продолжение

Номер вывода	Назначение
08	Выход Y_3
09	Вход X_5
10	Вход X_6
11	Выход Y_4
12	Вход X_7
13	Вход X_8
14	Вывод питания от источника напряжения U_{CC}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ θ_{amb} = (25±5) °С

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение высокого уровня (при U_{CC} = 5 В ± 10 %, U_{IL} = 0,8 В, U_{IH} = 4,5 В, I_O = -0,4 мА), В	U_{OH}	2,4	-
Выходное напряжение низкого уровня, (при U_{CC} = 5 В ± 10 %, U_{IH} = 2,0 В, I_O = 16 мА), В	U_{OL}	-	0,4
Входной ток низкого уровня (при U_{CC} = 5 В ± 10 %, U_{IL} = 0,4 В, U_{IH} = 4,5 В), мА	I_{IL}	-	/-1,6/
Входной ток высокого уровня (при U_{CC} = 5 В ± 10 %, U_{IL} = 0 В, U_{IH} = 2,4 В), мА	I_{IH}	-	0,04
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения (при U_{CC} = 5 В±10%, U_{IH} = 5 В), мА	I_{CCL}	-	22
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения (при U_{CC} = 5 В±10 %, U_{IL} = 0 В), мА	I_{CCH}	-	8
Время задержки распространения при включении (при U_{CC} = 5 В ± 10 %, U_{IH} = 2,4 В, C_L = 15 пФ ± 15 %), нс	t_{PHL}	-	15
Время задержки распространения при выключении (при U_{CC} = 5 В ± 10 %, U_{IH} = 2,4 В, C_L = 15 пФ ± 15 %), нс	t_{PLH}	-	22

conector.by

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ в 1000 шт. МИКРОСХЕМ:

золото 10,6770 г

серебро —

в том числе:

золото $3,937 \cdot 10^{-5}$ г/мм на 14 выводах длиной 4,0 мм

ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ НЕ СОДЕРЖИТСЯ

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 1331АЗ соответствуют техническим условиям 3.088.023 ТУ7.

Приняты по извещению № 101/052 от 31.03.10

Место для штампа ОТК

ОТК-111

Место для штампа представителя заказчика

28

Место для штампа "Перепроверка произведена _____"

Приняты по извещению № _____ от _____

Место для штампа ОТК

Место для штампа представителя заказчика

Зак. 2098

conector.by

Микросхема типа 1ЭЗЛА3

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная 1ЭЗЛА3 – четыре логических элемента "2И-НЕ"

Климатическое исполнение УХЛ

Схема расположения выводов

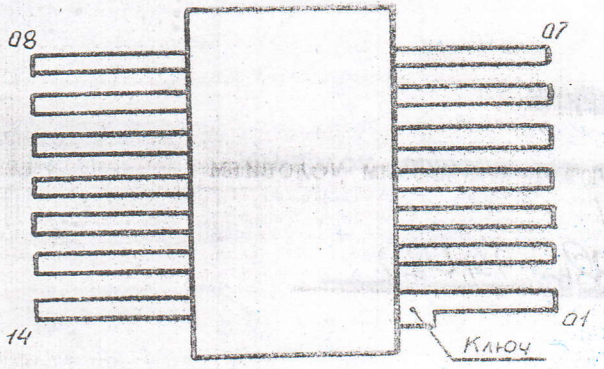

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход X_1
02	Вход X_2
03	Выход $У_1$
04	Вход X_3
05	Вход X_4
06	Выход $У_2$
07	Общий вывод 0V
08	Выход $У_3$
09	Вход X_5
10	Вход X_6
11	Выход $У_4$
12	Вход X_7
13	Вход X_8
14	Вывод питания от источника напряжения U

Основные электрические параметры при $\Theta_{отв} = (25 \pm 5)^0C$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение высокого уровня (при U_{cc} 5В± 10%, U_{IL} = 0,8В, U_{IH} =4,5В, I_O =-0,4мА), В	U_{OH}	2,4	-
Выходное напряжение низкого уровня (при U_{cc}=5В± 10%, U_{IH} = 2,0В, I_O =16мА), В	U_{OL}	-	0,4
Входной ток низкого уровня (при U_{CC} =5В± 10%, U_{IL} = 0,4В, U_{IH} =4,5В), мА	I_{IL}	-	|-1,6|
Входной ток высокого уровня (при U_{CC} =5В± 10%, U_{CL} = 0 В, I_{IH} =2,4В), мА	I_{IH}	-	0,04
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения (при U_{CC} =5В± 10%, U_{IH} =5В), мА	I_{CCL}	-	22
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения (при U_{CC} =5В± 10%, U_{IL} =0В), мА	I_{CCH}	-	8
Время задержки распространения при включении (при U_{CC} =5В±10%, U_{IH}= 2,4В, C_L = 15 пФ ± 15%) нс	t_{PHL}	-	15
Время задержки распространения при выключении (при U_{CC} =5В± 10%, U_{IH} = 2,4В, C_L =15пФ ±15%) нс	t_{PLH}	-	22

conector.by

Содержание драгоценных металлов

Содержание драгметаллов в 1000 шт. микросхем;

золото 10,6944 06

серебро

в том числе:

золото 0,0711 г/мм на 14 выводах длиной 4 мм

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Микросхемы 1ЭЗЛАЗ соответствуют техническим условиям

И6/И63.088.083 ТУ7.

Приняты по извещению № _____ от _____

Место для штампа
ОТК

Место для штампа
представителя заказчика

Место для штампа "Перепроверка произведена _____"

Приняты по извещению № _____ от _____

Место для штампа
ОТК

Место для штампа
представителя заказчика

ЭТ 154 ТТ 5000 1988 год

conector.by