

Создано в НИО "Интеграл"



Микросхема ЭКА133ЛА8

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная ЭКА133ЛА8 –
четыре двухвходовые схемы "И-НЕ" с открытым
коллекторным входом (элементы контроля)

Схема расположения выводов

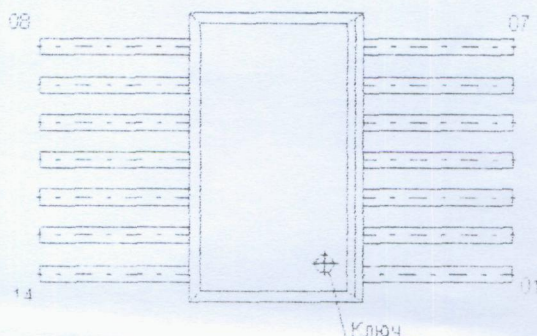


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Обозначение	Назначение
01	Y1	Выход
02	X1	Вход
03	X2	Вход
04	Y2	Выход
05	X3	Вход
06	X4	Вход
07	GND	Общий вывод
08	X5	Вход
09	X6	Вход
10	Y3	Выход
11	X7	Вход
12	X8	Вход
13	Y4	Выход
14	V _{CC}	Вывод питания от источника напряжения

Основные электрические параметры при $T_{amb} = (+25 \pm 5)^\circ C$

Наименование параметра, буквенное обозначение, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, U_{OL} , В $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 2.0 \text{ В}$, $I_O = 16 \text{ мА}$	-	0.4
Выходной ток высокого уровня, I_{OH} , мА $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IL} = 0.8 \text{ В}$, $U_O = 7.0 \text{ В}$	-	0.25
Входной ток низкого уровня, I_{IL} , мА $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 4.5 \text{ В}$, $U_{IL} = 0.4 \text{ В}$	-	-1.6
Входной ток высокого уровня, I_{IH} , мА $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 2.4 \text{ В}$, $U_{IL} = 0 \text{ В}$	-	0.04
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения, I_{OCL} , мА $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 5 \text{ В}$	-	22
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения, I_{OCH} , мА $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IL} = 0 \text{ В}$	-	8
Время задержки распространения при включении, t_{PHL} , нс $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 2.4 \text{ В}$, $C_L = 15 \text{ пФ} \pm 15\%$	-	18
Время задержки распространения при выключении, t_{PLH} , нс $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 2.4 \text{ В}$, $C_L = 15 \text{ пФ} \pm 15\%$	-	60

Диапазон рабочих температур от минус 60 до плюс 85°C.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото 0,5965 г

платина ~~0,001~~ 2,1530 г

Драгоценных металлов на выводах не содержится.

Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы ЭКА133ЛАС соответствуют техническим условиям БКО.348.086-01 ТУ.

Место для штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена _____"

Место для штампа ОТК