



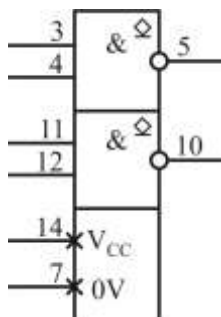
ЭТИКЕТКА

СЛКН.431271.073 ЭТ

Микросхема интегральная 564 ЛА10Т2ЭП

Функциональное назначение – Два логических элемента «2И-НЕ» с открытым стоковым выходом

Условное графическое обозначение



Климатическое исполнение УХЛ1
Схема расположения выводов

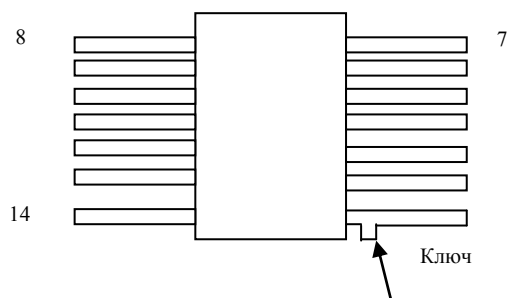


Таблица назначения выводов

№ вывода	Назначение вывода	№ вывода	Назначение вывода
1	Свободный	8	Свободный
2	Свободный	9	Свободный
3	Вход	10	Выход
4	Вход	11	Вход
5	Выход	12	Вход
6	Свободный	13	Свободный
7	Общий	14	Питание

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры (при $t = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$)

Таблица 1

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
1	2	3	4
1. Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC} = 5\text{ В}, U_{IH} = 3,5\text{ В}, R_L = 10\text{ кОм}$ $U_{CC} = 10\text{ В}, U_{IH} = 7,0\text{ В}, R_L = 10\text{ кОм}$ $U_{CC} = 15\text{ В}, U_{IH} = 11\text{ В}, R_L = 10\text{ кОм}$	$U_{OL\max}$	-	0,5 1,0 1,5
2. Входной ток низкого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 15\text{ В}, U_{IL} = 0\text{ В}, U_{IH} = 15\text{ В}$	I_{IL}	-	/-0,1/
3. Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 15\text{ В}, U_{IL} = 0\text{ В}, U_{IH} = 15\text{ В}$	I_{IH}	-	0,1
4. Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_{CC} = 5\text{ В}, U_{IH} = 5\text{ В}, U_O = 0,4\text{ В}$ $U_{CC} = 5\text{ В}, U_{IH} = 5\text{ В}, U_O = 1,0\text{ В}$ $U_{CC} = 10\text{ В}, U_{IH} = 10\text{ В}, U_O = 0,5\text{ В}$ $U_{CC} = 10\text{ В}, U_{IH} = 10\text{ В}, U_O = 1,0\text{ В}$ $U_{CC} = 15\text{ В}, U_{IH} = 15\text{ В}, U_O = 0,5\text{ В}$	I_{OL}	16 34 37 68 50	- - - - -
5. Ток потребления, мкА, при: $U_{CC} = 15\text{ В}, U_{IL} = 0\text{ В}, U_{IH} = 10\text{ В}$ $U_{CC} = 10\text{ В}, U_{IL} = 0\text{ В}, U_{IH} = 15\text{ В}$	I_{CC}	-	2,0 4,0

