



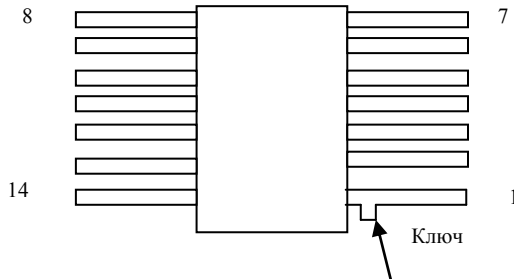
ЭТИКЕТКА

СЛКН.431271.072 ЭТ

Микросхема интегральная 564 ЛА8Т1ЭП

Функциональное назначение –
Два логических элемента «4И-НЕ»

Схема расположение выводов
Климатическое исполнение УХЛ1



Условное графическое обозначение

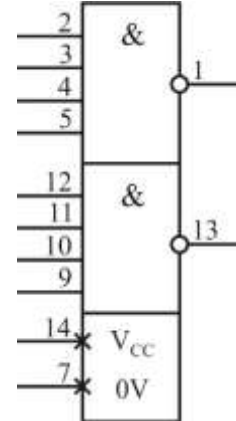


Таблица назначения выводов

№ вывода	Назначение вывода	№ вывода	Назначение вывода
1	Выход	8	Свободный
2	Вход	9	Вход
3	Вход	10	Вход
4	Вход	11	Вход
5	Вход	12	Вход
6	Свободный	13	Выход
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. Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC} = 5\text{ В}, 10\text{ В}, U_{IH} = U_{CC}, U_{IL} = 0\text{ В}$	U_{OL}	-	0,01
2. Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 5\text{ В}, U_{IH} = 5\text{ В}, U_{IL} = 0\text{ В}$ $U_{CC} = 10\text{ В}, U_{IH} = 10\text{ В}, U_{IL} = 0\text{ В}$	U_{OH}	4,99 9,99	- -
3. Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC} = 5\text{ В}, U_{IH} = 3,5\text{ В}, U_{IL} = 1,5\text{ В}$ $U_{CC} = 10\text{ В}, U_{IH} = 7,0\text{ В}, U_{IL} = 3,0\text{ В}$	$U_{OL\max}$	- -	0,95 2,90
4. Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 5\text{ В}, U_{IH} = 3,5\text{ В}, U_{IL} = 1,5\text{ В}$ $U_{CC} = 10\text{ В}, U_{IH} = 7,0\text{ В}, U_{IL} = 3,0\text{ В}$	$U_{OH\min}$	3,6 7,2	- -
5. Входной ток низкого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 10\text{ В}, U_{IH} = 10\text{ В}, U_{IL} = 0\text{ В}$ $U_{CC} = 15\text{ В}, U_{IH} = 15\text{ В}, U_{IL} = 0\text{ В}$	I_{IL}	- -	/-0,05/ /-0,10/
6. Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 10\text{ В}, U_{IH} = 10\text{ В}, U_{IL} = 0\text{ В}$ $U_{CC} = 15\text{ В}, U_{IH} = 15\text{ В}, U_{IL} = 0\text{ В}$	I_{IH}	-	0,05 0,10

