



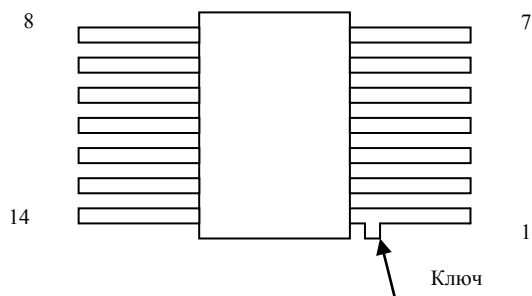
ЭТИКЕТКА

УПЗ.487.309 ЭТ

Микросхема интегральная 564 ЛА9В

Функциональное назначение –
Три 3-х входовых элемента «И-НЕ»

Климатическое исполнение УХЛ
Схема расположения выводов



Условное графическое обозначение

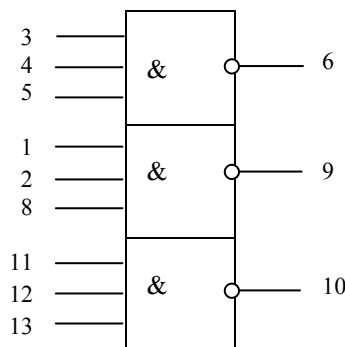


Таблица назначения выводов

№ вывода	Назначение вывода	№ вывода	Назначение вывода
1	Вход	8	Вход
2	Вход	9	Выход
3	Вход	10	Выход
4	Вход	11	Вход
5	Вход	12	Вход
6	Выход	13	Вход
7	Общий	14	Питание, $U_{u.n.}$

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 высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 5,0 \text{ В}$ $U_{CC} = 10,0 \text{ В}$	U_{OH}	4,99 9,99	- -
2. Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC} = 5,0 \text{ В}$; $U_{CC} = 10,0 \text{ В}$	U_{OL}	-	0,01
3. Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC} = 5,0 \text{ В}$, $U_{IH} = 3,5 \text{ В}$ $U_{CC} = 10,0 \text{ В}$, $U_{IH} = 7,0 \text{ В}$	$U_{OL \max}$	- -	0,8 1,0
4. Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 5,0 \text{ В}$, $U_{IL} = 1,5 \text{ В}$ $U_{CC} = 10,0 \text{ В}$, $U_{IL} = 3,0 \text{ В}$	$U_{OH \min}$	4,2 9,0	- -
5. Ток потребления, мкА, при: $U_{CC} = 5,0 \text{ В}$ $U_{CC} = 10,0 \text{ В}$ $U_{CC} = 15,0 \text{ В}$	I_{CC}	- - -	0,05 0,1 1,0
6. Входной ток низкого уровня, нА, при: $U_{CC} = 15,0 \text{ В}$	I_{IL}	-	/-100/
7. Входной ток высокого уровня, нА, при: $U_{CC} = 15,0 \text{ В}$	I_{IH}	-	100

