



ЭТИКЕТКА

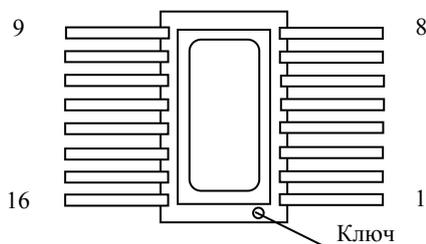
УПЗ.487.364 ЭТ

Микросхема интегральная 564 ЛН1В

Функциональное назначение –

Шесть логических элементов «НЕ» с блокировкой и запретом

Климатическое исполнение УХЛ  
Схема расположения выводов



Условное графическое обозначение

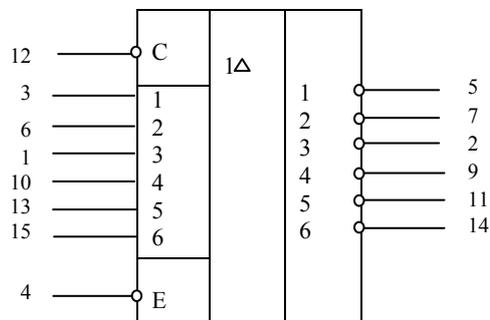


Таблица назначения выводов

№ вывода	Назначение вывода	№ вывода	Назначение вывода
1	Вход X3	9	Выход Y4
2	Выход Y3	10	Вход X4
3	Вход X1	11	Выход Y5
4	Вход «блокировка»	12	Вход «запрет»
5	Выход Y1	13	Вход X5
6	Вход X2	14	Выход Y6
7	Выход Y2	15	Вход X6
8	Общий	16	Питание, U <sub>CC</sub>

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры (при t = (25±10) °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 <sub>CC</sub> = 5 В, 10 В	U <sub>OL</sub>	-	0,01
2. Выходное напряжение высокого уровня, В, при: U <sub>CC</sub> = 5 В U <sub>CC</sub> = 10 В	U <sub>OH</sub>	4,99 9,99	- -
3. Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: U <sub>CC</sub> = 5 В, U <sub>IL</sub> = 1,5 В, U <sub>IH</sub> = 3,5 В U <sub>CC</sub> = 10 В, U <sub>IL</sub> = 3,0 В, U <sub>IH</sub> = 7,0 В	U <sub>OLmax</sub>	- -	0,95 2,9
4. Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: U <sub>CC</sub> = 5 В, U <sub>IL</sub> = 1,5 В, U <sub>IH</sub> = 3,5 В U <sub>CC</sub> = 10 В, U <sub>IL</sub> = 3,0 В, U <sub>IH</sub> = 7,0 В	U <sub>OHmin</sub>	3,6 7,2	- -
5. Входной ток низкого уровня, мкА, при: U <sub>CC</sub> = 15 В	I <sub>IL</sub>	-	/-0,1/
6. Входной ток высокого уровня, мкА, при: U <sub>CC</sub> = 15 В	I <sub>IH</sub>	-	0,1
7. Выходной ток низкого уровня, мА, при: U <sub>CC</sub> = 5 В, U <sub>O</sub> = 0,4 В U <sub>CC</sub> = 10 В, U <sub>O</sub> = 0,5 В	I <sub>OL</sub>	2,3 5,3	- -
8. Выходной ток высокого уровня, мА, при: U <sub>CC</sub> = 5 В, U <sub>O</sub> = 2,5 В U <sub>CC</sub> = 10 В, U <sub>O</sub> = 9,5 В	I <sub>OH</sub>	/-1,0/ /-0,5/	- -

