



ЭТИКЕТКА

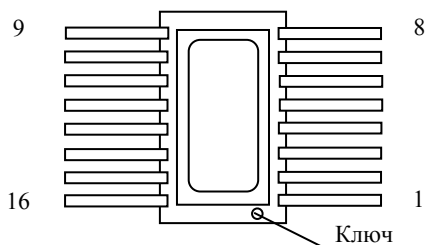
УПЗ.487.364 ЭТ

Микросхема интегральная 564 ЛН1В

Функциональное назначение –

Шесть логических элементов «НЕ» с блокировкой и запретом

Климатическое исполнение УХЛ
Схема расположения выводов



Условное графическое обозначение

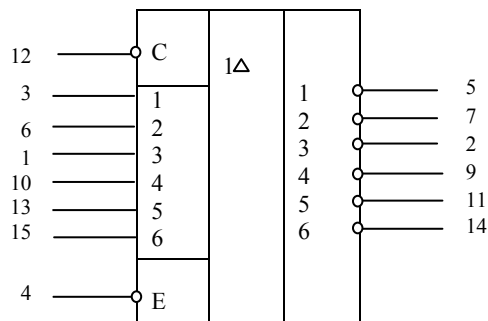


Таблица назначения выводов

| № вывода | Назначение вывода | № вывода | Назначение вывода |
|----------|-------------------|----------|--------------------------|
| 1 | Вход Х3 | 9 | Выход Y4 |
| 2 | Выход Y3 | 10 | Вход Х4 |
| 3 | Вход Х1 | 11 | Выход Y5 |
| 4 | Вход «блокировка» | 12 | Вход «запрет» |
| 5 | Выход Y1 | 13 | Вход Х5 |
| 6 | Вход Х2 | 14 | Выход Y6 |
| 7 | Выход Y2 | 15 | Вход Х6 |
| 8 | Общий | 16 | Питание, U _{CC} |

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 _{CC} = 5 В, 10 В | U _{OL} | - | 0,01 |
| 2. Выходное напряжение высокого уровня, В, при: U _{CC} = 5 В U _{CC} = 10 В | U _{OH} | 4,99 9,99 | - - |
| 3. Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: U _{CC} = 5 В, U _{IL} = 1,5 В, U _{IH} = 3,5 В U _{CC} = 10 В, U _{IL} = 3,0 В, U _{IH} = 7,0 В | U _{OLmax} | - - | 0,95 2,9 |
| 4. Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: U _{CC} = 5 В, U _{IL} = 1,5 В, U _{IH} = 3,5 В U _{CC} = 10 В, U _{IL} = 3,0 В, U _{IH} = 7,0 В | U _{OHmin} | 3,6 7,2 | - - |
| 5. Входной ток низкого уровня, мкА, при: U _{CC} = 15 В | I _{IL} | - | /-0,1/ |
| 6. Входной ток высокого уровня, мкА, при: U _{CC} = 15 В | I _{IH} | - | 0,1 |
| 7. Выходной ток низкого уровня, мА, при: U _{CC} = 5 В, U _O = 0,4 В U _{CC} = 10 В, U _O = 0,5 В | I _{OL} | 2,3 5,3 | - - |
| 8. Выходной ток высокого уровня, мА, при: U _{CC} = 5 В, U _O = 2,5 В U _{CC} = 10 В, U _O = 9,5 В | I _{OH} | /-1,0/ /-0,5/ | - - |

