

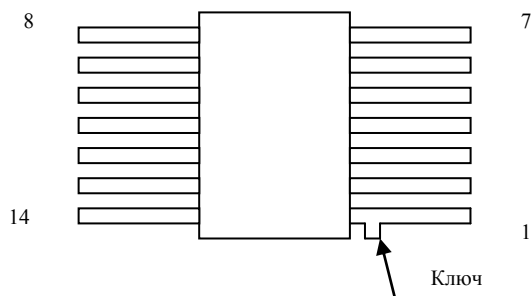


ЭТИКЕТКА

УПЗ.487.312 ЭТ

Микросхема интегральная 564 ТЛ1В
Функциональное назначение –
4 триггера Шмитта с входной логикой «2И – НЕ»

Климатическое исполнение УХЛ
Схема расположения выводов



Условное графическое обозначение

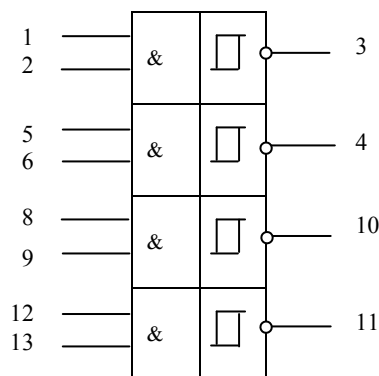


Таблица назначения выводов

№ вывода	Назначение вывода	№ вывода	Назначение вывода
1	Вход	8	Вход
2	Вход	9	Вход
3	Выход	10	Выход
4	Выход	11	Выход
5	Вход	12	Вход
6	Вход	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: $U_{cc} = 5,0 \text{ В}, U_i = 0 \text{ В}$ $U_{cc} = 10,0 \text{ В}, U_i = 0 \text{ В}$ $U_{cc} = 15,0 \text{ В}, U_i = 0 \text{ В}$	U_{OH}	4,95 9,95 14,95	- - -
2. Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{cc} = 5,0 \text{ В}, U_i = 5,0 \text{ В}$ $U_{cc} = 10,0 \text{ В}, U_i = 10,0 \text{ В}$ $U_{cc} = 15,0 \text{ В}, U_i = 15,0 \text{ В}$	U_{OL}	- - -	0,05 0,05 0,05
3. Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{cc} = 5,0 \text{ В}, U_i = 2,2 \text{ В}$ $U_{cc} = 10,0 \text{ В}, U_i = 4,6 \text{ В}$ $U_{cc} = 15,0 \text{ В}, U_i = 6,8 \text{ В}$	$U_{OH\ min}$	4,2 9,0 13,5	- - -
4. Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{cc} = 5,0 \text{ В}, U_i = 2,8 \text{ В}$ $U_{cc} = 10,0 \text{ В}, U_i = 5,2 \text{ В}$ $U_{cc} = 15,0 \text{ В}, U_i = 7,4 \text{ В}$	$U_{OL\ max}$	- - -	0,8 1,0 1,5
5. Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_{cc} = 5,0 \text{ В}, U_o = 4,6 \text{ В}$ $U_{cc} = 5,0 \text{ В}, U_o = 2,5 \text{ В}$ $U_{cc} = 10,0 \text{ В}, U_o = 9,5 \text{ В}$ $U_{cc} = 15,0 \text{ В}, U_o = 13,5 \text{ В}$	I_{OH}	/-0,51/ /-1,6/ /-1,3/ /-3,4/	- - - -

