

Технические спецификации
5584ЛП5Т

Четыре двухвходовых логических элемента исключающее ИЛИ.
5584ЛП5Т

Микросхема изготавливается в 14-выводном металлокерамическом корпусе типа 401.14-5.

Назначение выводов

Номер вывода	Обозначение	Назначение
01	A1	Вход
02	B1	Вход
03	Y1	Выход
04	A2	Вход
05	B2	Вход
06	Y2	Выход
07	GND	Общий вывод
08	Y3	Выход
09	A3	Вход
10	B3	Вход
11	Y4	Выход
12	A4	Вход
13	B4	Вход
14	Vcc	Вывод питания от источника напряжения

Таблица истинности

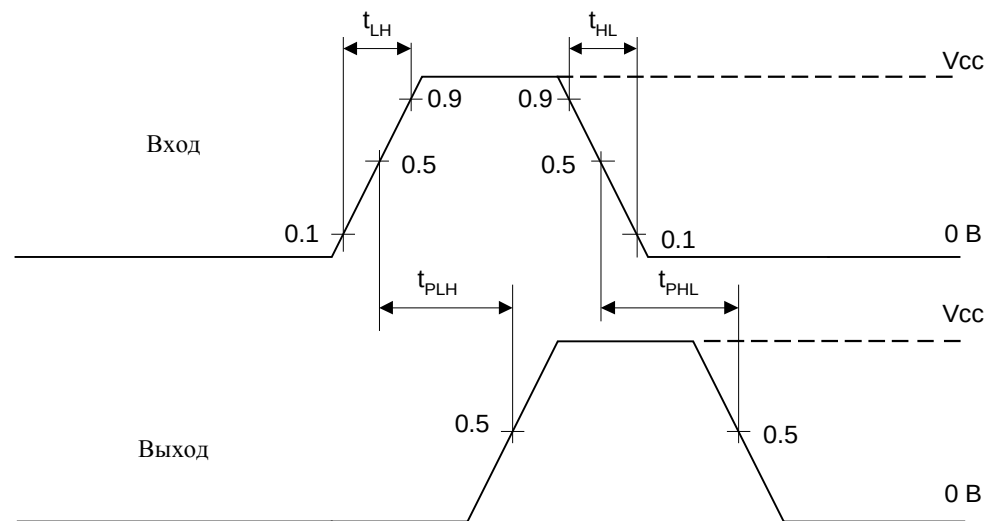
Вход		Выход
A	B	$Y = A \oplus B = \bar{A} \cdot B + A \cdot \bar{B}$
L	L	L
L	H	H
H	L	H
H	H	L
Примечание – L - низкий уровень напряжения; H - высокий уровень напряжения		

Технические спецификации **5584ЛП5Т**

Динамические параметры ($C_L=50$ пФ, $t_{LH} = t_{HL} = 3.0$ нс, $V_{CC} \pm 10\%$)

Обозначение параметра	Наименование параметра	V_{CC} , В	Норма	Единица измерения
			от -60 до $+125$ °C	
			не более	
t_{PLH} , t_{PHL}	Время задержки распространения при включении, выключении	3.3 ± 0.3	22.5	нс
		5.0 ± 0.5	13.5	

Обозначение параметра	Наименование параметра	V_{CC} , В	Значение типовое	Единица измерения
			(25 ± 10) °C	
C_I	Входная емкость	5.0	10	пФ
C_{PD}	Динамическая емкость	5.0	35	пФ



Временная диаграмма