



Микросхема типа
564 ЛА9

ЭТИКЕТКА

Микросхема типа 564 ЛА9

Представляет собой три 3-входовых элемента
«И-НЕ»

Схема расположения выводов



Расположение выводов показано условно

Масса микросхемы не более 1,0 г

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение	Обозначение вывода	Назначение
1	Вход X_1	8	Вход X_7
2	Вход X_2	9	Выход Y_1
3	Вход X_3	10	Выход Y_2
4	Вход X_4	11	Вход X_8
5	Вход X_5	12	Вход X_9
6	Выход Y_3	13	Вход X_{10}
7	Общий	14	Питание U_{CC}

Основные электрические параметры при $t=(25\pm 5)^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Ток потребления, мкА, при $U_{CC}=10\text{В}$, $U_{II}=0\text{В}$, $U_{III}=10\text{В}$, $U_{CC}=15\text{В}$, $U_{II}=0\text{В}$, $U_{III}=15\text{В}$	I_{cc}		0,1 2,0
Выходное напряжение низкого уровня при воздействии помехи, В, при $U_{CC}=10\text{В}$, $U_{II}=3\text{В}$, $U_{III}=7\text{В}$	$U_{0L, \text{min}}$		2,9
Выходное напряжение высокого уровня при воздействии помехи, В, при $U_{CC}=10\text{В}$, $U_{II}=3\text{В}$, $U_{III}=7\text{В}$	$U_{0H, \text{min}}$	7,2	

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Время задержки распространения при включении, нс, при $U_{CC}=5\text{В}$, $U_{II}=0\text{В}$, $U_{III}=5\text{В}$, $C_L=50\text{нФ}$, $U_{CC}=10\text{В}$, $U_{II}=0\text{В}$, $U_{III}=10\text{В}$, $C_L=50\text{нФ}$	t_{PHL}		140 100
Время задержки распространения при выключении, нс, при $U_{CC}=5\text{В}$, $U_{II}=0\text{В}$, $U_{III}=5\text{В}$, $C_L=50\text{нФ}$, $U_{CC}=10\text{В}$, $U_{II}=0\text{В}$, $U_{III}=10\text{В}$, $C_L=50\text{нФ}$	t_{PLH}		150 100

Сведения о содержании на 1000 шт. микросхем, г:
Драгоценных металлов _____

Цветных металлов _____

Указания по эксплуатации

Указания по применению и эксплуатации по
ОСТ В11 073.012-87, ОСТ11 340.907-80Рекомендации по защите ИС от воздействия
статического электричества по ОСТ 11 073.062-2001.
Допустимое значение статического потенциала 100 В.Режим и условия монтажа микросхем по ОСТ
11 073.063-84.