

Вход 3(1,11)	Вход 4(2,12)	Вход 5(8,13)	Выход 6(9,10)
L	L	L	H
L	L	H	L
L	H	L	L
H	L	L	L
L	H	H	L
H	L	H	L
H	H	L	L
H	H	H	L

X - Любое состояние.

L - Низкий уровень.

H - Высокий уровень.

Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564ЛЕ10 назначения выводов:

Номер	Значение	Номер	Значение
1	Вход	8	Вход
2	Вход	9	Выход
3	Вход	10	Выход
4	Вход	11	Вход
5	Вход	12	Вход
6	Выход	13	Вход
7	Общий	14	Питание, Vcc

Основные электро параметры при $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

таблица основных 564ЛЕ10 электро параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды, оС
		больше	меньше	
Напряжение на выходе низшего значения, V, при $U_{cc}=5,0V$	U OL	-	0,01	-60
		-	0,01	25+-10
		-	0,05	125
Ucc=10V	U OL	-	0,01	-60
		-	0,01	25+-10

		-	0,05	125
Напряжение на выходе высшего значения, V, при $U_{cc}=5,0V$	U OH	4,99	-	-60
		4,99	-	25+-10
		4,95	-	125
$U_{cc}=10,0V$	U OH	9,99	-	-60
		9,99	-	25+-10
		9,95	-	125
Минимальное напряжение на выходе высшего значения, V, при $U_{cc}=5,0V$, $U_{IH}=3,6V$	U OL max	-	0,8	-60
$U_{cc}=5,0V$, $U_{IH}=3,5V$		-	0,8	25+-10 125
$U_{cc}=10,0V$, $U_{IH}=7,1V$		-	1,0	-60
$U_{cc}=10,0V$, $U_{IH}=7,0V$		-	1,0	25+-10 125
Минимальное напряжение на выходе высшего значения, V, при $U_{cc}=5,0V$, $U_{IL}=1,5V$	U OH min	4,2	-	-60 25+-10
		$U_{cc}=5,0V$, $U_{IL}=1,4V$	4,2	-
$U_{cc}=10,0V$, $U_{IL}=3V$		9,0	-	-60 25+-10
$U_{cc}=10,0V$, $U_{IL}=2,9V$		9,0	-	125
Ток на входе низшего значения, μA , при $U_{cc}=15,0V$	I IL	-	/-100/	-60
		-	/-100/	25+-10
		-	/-1000/	125
		-	100	-60

Ток на входе 564ЛЕ10 высшего значения, μA , при $U_{\text{cc}}=15,0\text{V}$	I_{IH}	-	100	25+-10
		-	1000	125
Ток на выходе низшего значения, mA , при $U_{\text{cc}}=5,0\text{V}$, $U_{\text{OL}}=0,5\text{V}$	I_{OL}	0,6	-	-60
		0,5	-	25+-10
		0,3	-	125
$U_{\text{cc}}=10,0\text{V}$, $U_{\text{OL}}=0,5\text{V}$	I_{OL}	1,2	-	-60
		1,0	-	25+-10
		0,7	-	125
Ток на выходе высшего значения, mA , при $U_{\text{cc}}=5,0\text{V}$, $U_{\text{OH}}=4,5\text{V}$	I_{OH}	/-1,2/	-	-60
		/-1,0/	-	25+-10
		/-0,7/	-	125
$U_{\text{cc}}=10,0\text{V}$, $U_{\text{OH}}=9,5\text{V}$	I_{OH}	/-1,2/	-	-60
		/-1,0/	-	25+-10
		/-0,7/	-	125
Ток потребления, μA , при $U_{\text{cc}}=5,0\text{V}$	I_{cc}	-	0,05	-60
		-	0,05	25+-10
		-	7,5	125
при $U_{\text{cc}}=10,0\text{V}$	I_{cc}	-	0,1	-60
		-	0,1	25+-10
		-	15,0	125
при $U_{\text{cc}}=15,0\text{V}$	I_{cc}	-	1,0	-60
		-	1,0	25+-10
		-	30,0	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении, ns , при $U_{\text{cc}}=5,0\text{V}$, $C_{\text{L}}=50\text{pF}$	t_{pd}	-	140	-60
		-	140	25+-10
		-	180	125

U _{cc} =10,0V, C L=50pF	t PHL	-	90	-60
			90	25+-10
			120	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при выключении , ns, при U _{cc} =5,0V, C L=50pF	t PLH	-	150	-60
			150	25+-10
			250	125
U _{cc} =10,0V, C L=50pF	t PLH	-	90	-60
			90	25+-10
			150	125
Продолжительность перехода 564ЛЕ10 при включении , ns, при U _{cc} =5,0V, C L=50pF	t THL	-	200	-60
			200	25+-10
			300	125
U _{cc} =10,0V, C L=50pF	t THL	-	100	-60
			100	25+-10
			150	125
Продолжительность перехода при выключении , ns, при U _{cc} =5,0V, C L=50pF	t TLH	-	200	-60
			200	25+-10
			300	125
U _{cc} =10,0V, C L=50pF	t TLH	-	100	-60
			100	25+-10
			150	125
Входная емкость, pF, при U _{cc} =10V	CI	-	5	25+-10