

Вход 2 (12)	Вход 3 (11)	Вход 4 (10)	Вход 5 (9)	Выход I (13)
L	L	L	L	H
L	L	L	H	L
L	L	H	L	L
L	H	L	L	L
H	L	L	L	L
H	L	L	H	L
H	L	H	L	L
H	H	L	L	L
H	H	L	H	L
H	H	H	L	L
H	H	H	H	L
L	H	H	H	L
L	L	H	H	L
H	L	H	H	L
L	H	H	L	L
L	H	L	H	L

L – низкий уровень,
H – высокий уровень.

Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564ЛЕ6 назначения выводов:

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

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

таблица основных 564ЛЕ6 электро параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды, оС
		больше	меньше	
Напряжение на выходе низшего значения, V, при $I_{сч}=5,0V, 10V$	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
Максимальное напряжение на выходе низшего значения, V, при $U_{cc}=5,0V$, $U_{IH}=3,5V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{IH}=3,6V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{IH}=3,5V$	U OL max	-	0,8	25+-10
		-	0,8	-60
		-	0,8	125
$U_{cc}=10,0V$, $U_{IH}=7,0V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{IH}=7,1V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{IH}=7,0V$	U OL max	-	1,0	25+-10
		-	1,0	-60
		-	1,0	125
Минимальное напряжение на выходе высшего значения, V, при $U_{cc}=5,0V$, $U_{IL}=1,5V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{IL}=1,5V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{IL}=1,4V$	U OH min	4,2	-	25+-10
		4,2	-	-60
		4,2	-	125
$U_{cc}=10,0V$, $U_{IL}=3,0V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{IL}=3,0V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{IL}=2,9V$	U OH min	9,0	-	25+-10
		9,0	-	-60
		9,0	-	125
Ток на входе низшего значения, μA , при $U_{cc}=15,0V$	I IL	-	/-0,1/	-60
		-	/-0,1/	25+-10
		-	/-1,0/	125
Ток на входе 564ЛЕ6 высшего значения, μA , при $U_{cc}=15,0V$	I IH	-	0,1	-60
		-	0,1	25+-10
		-	1,0	125
		0,5	-	-60

Ток на выходе низшего значения, мА, при $U_{cc}=5,0V$, $U_o=0,4V$	I OL	0,4	-	25+-10
		0,28	-	125
$U_{cc}=10,0V$, $U_o=0,5V$	I OL	1,2	-	-60
		1,0	-	25+-10
		0,7	-	125
Ток на выходе высшего значения, мА, при $U_{cc}=5,0V$, $U_o=2,5V$	I OH	/-1,2/	-	-60
		/-1,0/	-	25+-10
		/-0,7/	-	125
$U_{cc}=10,0V$, $U_o=9,5V$	I OH	/-1,2/	-	-60
		/-1,0/	-	25+-10
		/-0,7/	-	125
Ток потребления, μA , при $U_{cc}=5,0V$	I cc	-	0,05	-60
		-	0,05	25+-10
		-	3,0	125
при $U_{cc}=10,0V$	I cc	-	0,1	-60
		-	0,1	25+-10
		-	6,0	125
при $U_{cc}=15,0V$	I cc	-	0,2	-60
		-	0,2	25+-10
		-	30,0	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении, ns, при $U_{cc}=5,0V$, $C_L=50pF$	t PHL	-	140	-60
		-	140	25+-10
		-	180	125
$U_{cc}=10,0V$, $C_L=50pF$	t PHL	-	80	-60
		-	80	25+-10
		-	105	125

Продолжительность промедления распределения сигнала при выключении , ns, при $U_{cc}=5,0V$, $C_L=50pF$	t PLH	-	150	-60
		-	150	25+-10
		-	210	125
$U_{cc}=10,0V$, $C_L=50pF$	t PLH	-	90	-60
		-	90	25+-10
		-	120	125
Входная емкость, pF, при $U_{cc}=10V$	CI	-	8,0	25+-10