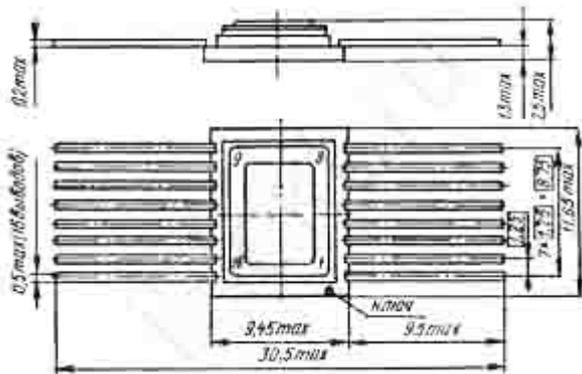


Расположения выводов схематическое



Корпус типа 402.16-23, масса меньше 1,5 г.

Условное графическое обозначение

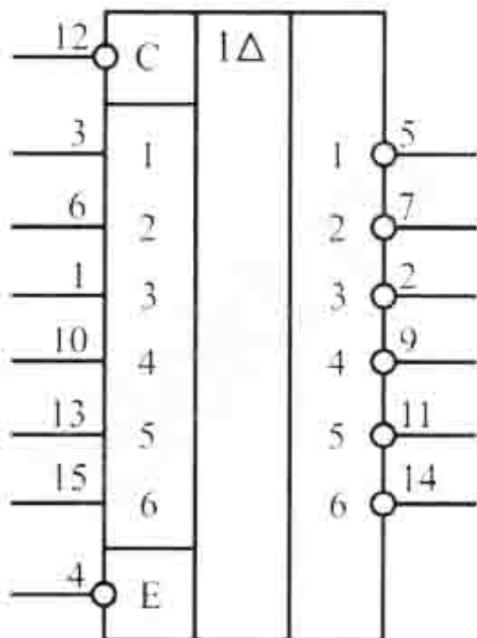


Таблица истинности одной ячейки

Вход									Выход					
1	3	4	6	10	12	13	15	1*	2	5	7	9	11	14
L	L	L	L	L	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H
H	H	L	H	H	L	H	H	H	L	L	L	L	L	L
L	L	L	L	L	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L
H	H	L	H	H	H	H	H	H	L	L	L	L	L	L
X	X	H	X	X	X	X	X	X	Z	Z	Z	Z	Z	Z

H - высокий уровень,
L - низкий уровень,
X - любой уровень,
Z - третье состояние.

Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564ЛН1 назначения выводов:

Номер	Значение	Номер	Значение
1	Вход X3	9	Выход Y4
2	Выход Y3	10	Вход X4

3	Вход X1	11	Выход У5
4	Вход Блокировка	12	Вход Запрет
5	Выход У1	13	Вход X5
6	Вход X2	14	Выход У6
7	Выход У2	15	Вход X6
8	Общий	16	Питание

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

таблица основных 564ЛН1 электро параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды, оС
		больше	меньше	
Напряжение на выходе низшего значения, V, при $U_{cc}=5,0V$, $U_{cc}=10,0V$	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 $U_{cc}=5,0V$, $U_{IL}=1,5V$, $U_{IH}=3,5V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{IL}=1,5V$, $U_{IH}=3,6V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{IL}=1,4V$, $U_{IH}=3,5V$	U OL max	-	0,95	25+-10
		-	0,95	-60
		-	0,95	125
$U_{cc}=10,0V$, $U_{IL}=3,0V$, $U_{IH}=7,0V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{IL}=3,0V$, $U_{IH}=7,1V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{IL}=2,9V$, $U_{IH}=7,0V$	U OL max	-	2,9	25+-10
		-	2,9	-60
		-	2,9	125
Минимальное напряжение на выходе высшего значения, V, при $U_{cc}=5,0V$, $U_{IL}=1,5V$, $U_{IH}=3,5V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{IL}=1,5V$, $U_{IH}=3,6V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{IL}=1,4V$, $U_{IH}=3,5V$	U OL max	3,6	-	25+-10
		3,6	-	-60
		3,6	-	125

	U OH min			
U _{cc} =10,0V, U _{IL} =3,0V, U _{IH} =7,0V		7,2	-	25+-10
U _{cc} =10,0V, U _{IL} =3,0V, U _{IH} =7,1V		7,2	-	-60
U _{cc} =10,0V, U _{IL} =2,9V, U _{IH} =7,0V		7,2	-	125
Ток на входе низшего значения, μ A, при U _{cc} =15,0V	I IL	-	/-0,1/	-60
		-	/-0,1/	25+-10
		-	/-1,0/	125
Ток на входе 564ЛН1 высшего значения, μ A, при U _{cc} =15,0V	I IH	-	0,1	-60
		-	0,1	25+-10
		-	1,0	125
Ток на выходе низшего значения, mA, при U _{cc} =5V; U _o =0,4V	I OL	2,7	-	-60
		2,3	-	25+-10
		1,6	-	125
U _{cc} =10V; U _o =0,5V		6,6	-	-60
		5,3	-	25+-10
		3,25	-	125
Ток на выходе высшего значения, mA, при U _{cc} =5V; U _o =2,5V	I OH	/-1,2/	-	-60
		/-1,0/	-	25+-10
		/-0,7/	-	125
U _{cc} =10,0V; U _o =9,5V		/-0,62/	-	-60
		/-0,5/	-	25+-10
		/-0,35/	-	125
Ток потребления, μ A, при U _{cc} =5,0V		-	0,6	-60
		-	0,6	25+-10
		-	30	125
		-	1,0	-60

при $U_{cc}=10,0V$	I _{cc}	-	1,0	25+-10
		-	60	125
		-		
при $U_{cc}=15,0V$		-	2,0	-60
		-	2,0	25+-10
		-	120	125
Ток на выходе низшего значения в состоянии Выключено, μA , при $U_{cc}=15,0V$	I _{OZL}	-	1,5	-60
		-	0,1	25+-10
		-	1,5	125
Ток на выходе высшего значения в состоянии Выключено, μA , при $U_{cc}=15,0V$	I _{OZH}	-	/-1,5/	-60
		-	/-0,1/	25+-10
		-	/-1,5/	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении, ns, при $U_{cc}=5,0V$, $C_L=50pF$	t _{PHL}	-	300	-60
		-	300	25+-10
		-	640	125
$U_{cc}=10,0V$, $C_L=50pF$		-	180	-60
		-	180	25+-10
		-	310	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при выключении, ns, при $U_{cc}=5,0V$, $C_L=50pF$	t _{PLH}	-	600	-60
		-	600	25+-10
		-	750	125
$U_{cc}=10,0V$, $C_L=50pF$		-	230	-60
		-	230	25+-10
		-	750	125