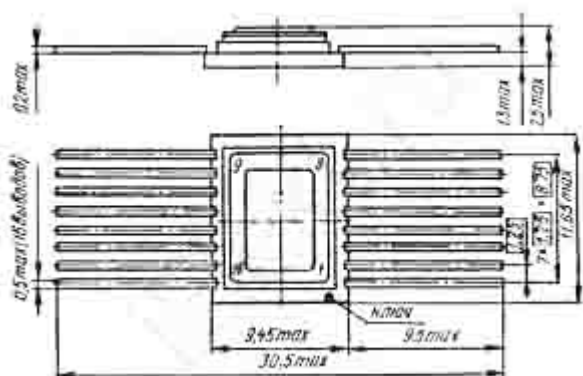


Расположения выводов схематическое



Корпус типа 402.16-33, масса меньше 1,5 г.

Условное графическое обозначение

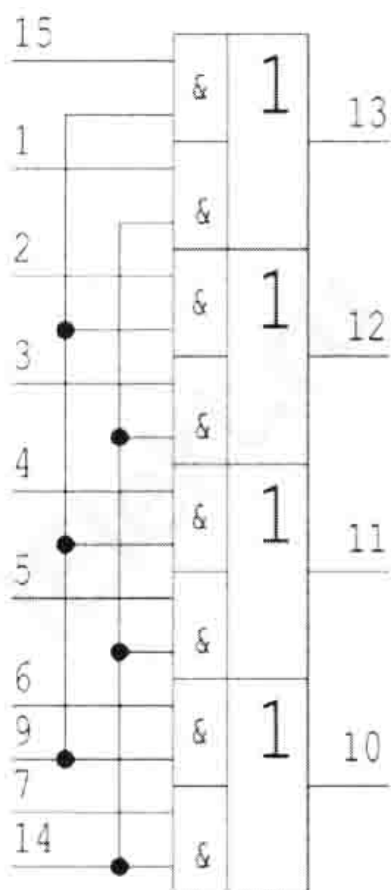


Таблица истинности для одной ячейки микросхемы

Выход										Вход			
A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4	Ка	Кв	Д1	Д2	Д3	Д4
L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
L	L	L	L	L	L	L	L	L	H	L	L	L	L
L	L	L	L	L	L	L	L	H	L	L	L	L	L
L	L	L	L	L	L	L	L	H	H	L	L	L	L
L	H	L	H	L	H	L	H	L	L	L	L	L	L
L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	H	H	H	H
L	H	L	H	L	H	L	H	H	L	L	L	L	L
L	H	L	H	L	H	L	H	H	H	H	H	H	H
H	L	H	L	H	L	H	L	L	L	L	L	L	L
H	L	H	L	H	L	H	L	L	H	L	L	L	L
H	L	H	L	H	L	H	L	H	H	H	H	H	H
H	L	H	L	H	L	H	L	H	H	H	H	H	H
H	H	H	H	H	H	H	H	L	L	L	L	L	L
H	H	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H
H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H
H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

H – высокий уровень,
L – низкий уровень.

Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564ЛС2 назначения выводов:

Номер	Обозначение	Значение	Номер	Обозначение	Значение
1	B4	Вход	9	Ка	Вход
2	A3	Вход	10	Д1	Вход
3	B3	Вход	11	Д2	Выход
4	A2	Вход	12	Д3	Выход
5	B2	Вход	13	Д4	Выход
6	A1	Вход	14	Кв	Выход
7	B1	Вход	15	A4	Вход
8	0V	Общий	16	Vcc	Питание

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

таблица основных 564ЛС2 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		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 OL max	-	0,8	-60
				25+-10
U _{cc} =5,0V, U _{IL} =1,4V		-	0,8	125
U _{cc} =10,0V, U _{IL} =3,0V		-	1,0	-60
				25+-10
U _{cc} =10,0V, U _{IL} =2,9V		-	1,0	125
Минимальное напряжение на выходе высшего значения, V, при U _{cc} =5,0V, U _{IH} =3,5V	U OH min	4,2	-	25+-10
				125
U _{cc} =5,0V, U _{IH} =3,6V		4,2	-	-60
U _{cc} =10,0V, U _{IH} =7,0V		9,0	-	25+-10
				125
U _{cc} =10,0V, U _{IH} =7,1V		9,0	-	-60
Ток на входе низшего значения, уА, при U _{cc} =15,0V	I IL	-	/-0,1/	-60
		-	/-0,1/	25+-10
		-	/-1,0/	125
Ток на входе 564ЛС2 высшего значения, уА, при U _{cc} =15,0V	I IH	-	0,1	-60
		-	0,1	25+-10
		-	1,0	125
Ток на выходе низшего значения, мА, при U _{cc} =5V; U _o =0,5V	I OL	0,6	-	-60
		0,5	-	25+-10
		0,3	-	125

U _{cc} =10V; U _o =0,5V		1,2	-	-60
		1,0	-	25+-10
		0,7	-	125
Ток на выходе высшего значения, mA, при U _{cc} =5V; U _o =4,5V	I OH	/-0,6/	-	-60
		/-0,5/	-	25+-10
		/-0,3/	-	125
U _{cc} =10,0V; U _o =9,5V		/-1,2/	-	-60
		/-1,0/	-	25+-10
		/-0,7/	-	125
Ток потребления, uA, при U _{cc} =5,0V		-	5,0	-60
		-	5,0	25+-10
		-	150	125
при U _{cc} =10,0V	I _{cc}	-	10	-60
		-	10	25+-10
		-	300	125
при U _{cc} =15,0V		-	20	-60
		-	20	25+-10
		-	600	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении (выключении), ns, при U _{cc} =5,0V, C _L =50pF	t PHL (t PLH)	-	320	-60
		-	320	25+-10
		-	400	125
U _{cc} =10,0V, C _L =50pF		-	130	-60
		-	130	25+-10
		-	170	125
Входная емкость, pF, при U _{cc} =10,0V	C I	-	-	25+-10

на выводах 9 и 14	-	12	25+-10
на выводах 1-7, 15	-	8,0	25+-10