

564ЛС2В, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на sales@iElekt.ru или перейдите по ссылке на страницу покупки

заинтересовавшего Вас товара:

[ЗАКАЗАТЬ](#)

Вернуться на "главную" страницу сайта

[ГЛАВНАЯ](#)

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел

[КОНТАКТЫ](#)

564ЛС2В микросхемы полупроводниковой:

564ЛС2В — цифровая микросхема 564-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом четыре логических элемента И-ИЛИ и используются в РЭА большой области эксплуатации. Производятся в керамометаллическом корпусе. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125оС. Климатически исполнены УХЛ и соответствует 2) техусловиям БКО.347.064ТУ7.

краткие основные характеристики:

Разброс напряжений потребления с 4,2V по 15V.

Предельное напряжение потребления до 15V.

Разброс номинальных температур с минус 60 по плюс 125оС.

Продолжительность промедления распределения сигнала менее 320 ns ($U_{cc}=5V$, $C_L=50pF$, $T=25oC$)

Ток потребления менее 2uA при $U_{cc}=10V$, $T=25oC$.

Ток на выходе низшего значения более 1,0mA при $U_{cc}=10V$, $U_o=0,5V$, $T=25oC$.

Ток на выходе высшего значения более /-1,0/ mA при $U_{cc}=10V$, $U_o=9,5V$, $T=25oC$.

Показатели устойчивости к влиянию специальных факторов по группам исполнения 7.И1 - 3Ус, 7.И6 - 4Ус, 7.И7 - 2х4Ус, 7.С1 - 10х1Ус, 7.С4 - 1Ус, 7.К1 - 0,4х1К, 7.К4 - 0,5х1К, 7.И8 - 0,02х1Ус.

Ссылки на технические материалы

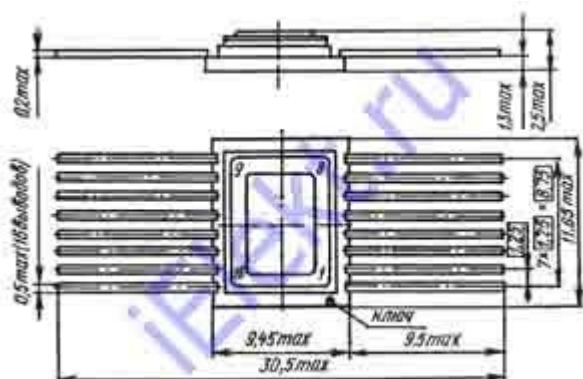
ссылки на 564ЛС2В дополнительный материал:

карта	фото	условное графическое обозначение
значение выводов	параметры	таблица истинности для одной ячейки микросхемы
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



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

Условное графическое обозначение

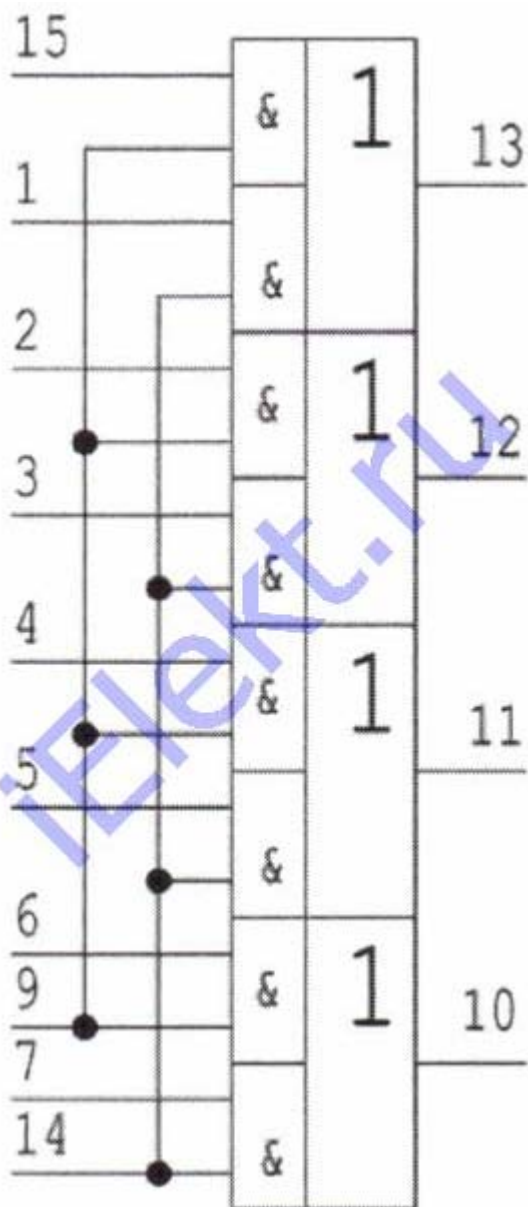


Таблица истинности для одной ячейки микросхемы

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	L	H	L	L	L	L
L	L	L	L	L	L	L	L	L	H	H	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	L	H	H	H	H
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 564ЛС2В 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	А4	Вход
8	0V	Общий	16	Vcc	Питание

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

таблица основных 564ЛС2В 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 OL max	-	0,8	-60
		-	0,8	125
		-	1,0	-60
		-	1,0	25+ -10
$U_{cc}=10,0V$, $U_{IL}=2,9V$	U OL max	-	1,0	125
		4,2	-	25+ -10
		4,2	-	125
		4,2	-	-60
$U_{cc}=5,0V$, $U_{IH}=3,6V$	U OH min	9,0	-	25+ -10
		9,0	-	125
		9,0	-	-60
$U_{cc}=10,0V$, $U_{IH}=7,0V$	U OH min	9,0	-	25+ -10
		9,0	-	125
		9,0	-	-60
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 564ЛС2В высшего значения, μA , при $U_{cc}=15,0V$	I IH	-	0,1	-60
		-	0,1	25+ -10

		-	1,0	125
Ток на выходе низшего значения, mA, при $U_{cc}=5V$; $U_o=0,5V$	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, μA , при $U_{cc}=5,0V$	I _{cc}	-	5,0	-60
		-	5,0	25+ -10
		-	150	125
при $U_{cc}=10,0V$		-	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

Предельные 564ЛС2В параметры

© ЭЛЕКТ (iElekt.ru) - радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий

Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.