

564ЛП2, 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](#).

564ЛП2 микросхемы полупроводниковой:

564ЛП2 — цифровая микросхема 564-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом четыре логических элемента /исключающее 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 БК0.347.064ТУ13.

краткие основные характеристики:

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

Предельное напряжение потребления до 18V.

Разброс номинальных температур с минус 60 по плюс 125оС.

Продолжительность промедления распределения сигнала ≤ 150 ns, ($U_{cc}=10V$, $C_L=50pF$, $T=25oC$)

Ток потребления ≤ 1 μA при $U_{cc}=10V$, $T=25oC$.

Ток на выходе низшего значения $\geq 1,23mA$ при $U_{cc}=10V$, $U_o=0,5V$, $T=25oC$.

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

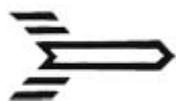
Показатели устойчивости к влиянию специальных факторов по группам исполнения 7.И1 - 3Ус, 7.И6 - 4Ус, 7.И7 - 2х4Ус, 7.С1 - 10х1Ус, 7.С4 - 1Ус, 7.К1 - 0,4х1К, 7.К4 - 0,5х1К, 7.И8 - 0,02х1Ус.

Ссылки на технические материалы

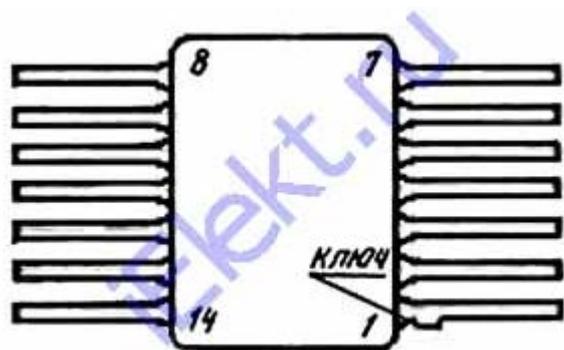
ссылки на 564ЛП2 дополнительный материал:

карта	фото	условное графическое обозначение
значение выводов	параметры	таблица истинности
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



Марка корпуса 40 1.14 -5, вес не превышает 0,6г.

Условное графическое обозначение

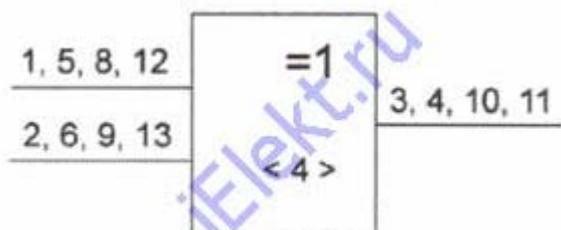


Таблица истинности

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

L - Низкий уровень,
H - Высокий уровень.

Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564ЛП2 назначения выводов:

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

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

таблица основных 564ЛП2 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
$U_{cc}=10,0V$	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 $U_{cc}=5,0V, U_{IL}=1,5V$ $U_{cc}=5,0V, U_{IL}=1,5V$ $U_{cc}=5,0V, U_{IL}=1,4V$	U OL max	-	0,8	25+-10
		-	0,8	-60
		-	0,8	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 OL max	-	1,0	25+-10
		-	1,0	-60
		-	1,0	125
Минимальное напряжение на выходе высшего значения, V, при $U_{cc}=5,0V, U_{IH}=3,5V$ $U_{cc}=5,0V, U_{IH}=3,6V$ $U_{cc}=5,0V, U_{IH}=3,5V$	U OH min	4,2	-	25+-10
		4,2	-	-60
		4,2	-	125

U _{cc} =10,0V, U _{IH} =7,0V		9,0	-	25+-10
U _{cc} =10,0V, U _{IH} =7,1V		9,0	-	-60
U _{cc} =10,0V, U _{IH} =7,0V		9,0	-	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 564ЛП2 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 =0,5V	I _{OL}	0,75	-	-60
		0,6	-	25+-10
		0,45	-	125
U _{cc} =10V; U _o =0,5V	I _{OL}	1,5	-	-60
		1,2	-	25+-10
		0,9	-	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	I _{OH}	/-1,2/	-	-60
		/-1,0/	-	25+-10
		/-0,7/	-	125
Ток потребления, μ A, при U _{cc} =5,0V		-	0,5	-60
		-	0,5	25+-10
		-	30	125
при U _{cc} =10,0V	I _{cc}	-	1,0	-60
		-	1,0	25+-10

		-	60	125
при $U_{cc}=15,0V$		-	2,0	-60
		-	2,0	25+-10
		-	120	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении (выключении), ns, при $U_{cc}=5,0V$, $C_L=50pF$	t PHL	-	300	-60
		-	300	25+-10
		-	390	125
$U_{cc}=10,0V$, $C_L=50pF$	t PLH	-	150	-60
		-	150	25+-10
		-	195	125
Входная емкость, pF, при $U_{cc}=10V$	CI	-	8,0	25+-10

Предельные 564ЛП2 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.