

564ИП2, 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](#).

564ИП2 микросхемы полупроводниковой:

564ИП2 — цифровая микросхема 564-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом четырехразрядная схема сравнения 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 6K0.347.064ТУ9.

краткие основные характеристики:

- Разброс напряжений питания с 4,2V по 15V.
- Предельное питающее напряжение по 18V.
- Разброс номинальных температур с минус 60 по плюс 125оС.
- Продолжительность промедления распределения сигнала <=360 ns, (Ucc=10V, C L=50pF, T=25оС)
- Ток потребления <=10 uA при Ucc=10V, T=25оС.
- Ток на выходе низшего значения >=1,0mA при Ucc=10V, Uo=0,5V, T=25оС.
- Ток на выходе высшего значения >=/-1,0/mA при Ucc=10V, Uo=9,5V, T=25оС.
- 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

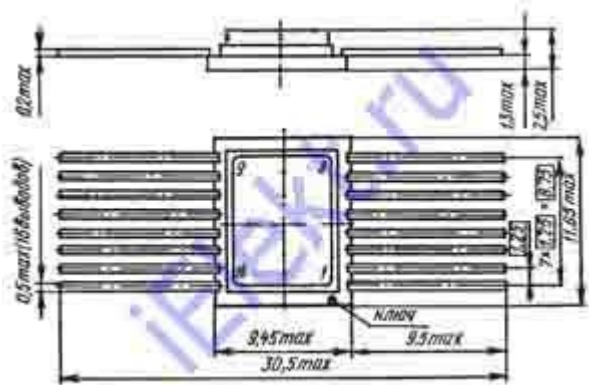
ссылки на 564ИП2 дополнительный материал:

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

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



Марка корпуса 402 .16- 23, вес не превышает 1,5g.

Условное графическое обозначение

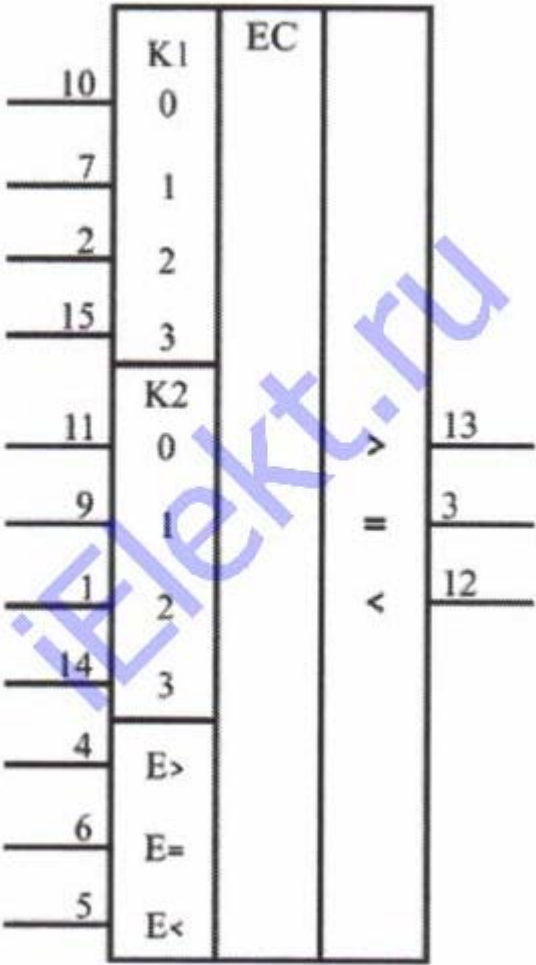


Таблица истинности

Вход							Выход		
3	2	1	0	E<	E=	E>	<	=	>
K1 K2	K1 K2	K1 K2	K1 K2						
15 14	2 1	7 9	10 11	5	6	4	12	3	13
H L	X	X	X	X	X	H	L	L	H
K1=K2	H L	X	X	X	X	H	L	L	H
K1=K2	K1=K2	H L	X	X	X	H	L	L	H
K1=K2	K1=K2	K1=K2	H L	X	X	H	L	L	H
K1=K2	K1=K2	K1=K2	K1=K2	L	L	H	L	L	H
K1=K2	K1=K2	K1=K2	K1=K2	L	H	L	L	H	L
K1=K2	K1=K2	K1=K2	K1=K2	H	L	L	H	L	L
K1=K2	K1=K2	K1=K2	L H	X	X	X	H	L	L
K1=K2	K1=K2	L H	X	X	X	X	H	L	L
K1=K2	L H	X	X	X	X	X	H	L	L
L H	X	X	X	X	X	X	H	L	L

H – высокий уровень,
L – низкий уровень,
X – любой уровень.

Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564ИП2 назначения выводов:

Номер	Значение	Номер	Значение
1	Вход 2 K2	9	Вход 1 K2
2	Вход 2 K1	10	Вход 0 K1
3	Выход K1=K2	11	Вход 0 K2
4	Вход E>	12	Выход K1<K2
5	Вход E<	13	Выход K1>K2
6	Вход E=	14	Вход 3 K2
7	Вход 1 K1	15	Вход 3 K1
8	Общий	16	Питание Vcc

Основные электро параметры при t=25+-10 градусов Цельсия

таблица основных 564ИП2 электро параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды,оС
		не менее	не более	
Напряжение на выходе низшего значения, V, при Ucc=5,0V, Ucc=10,0V	U OL	-	0,01	-60
		-	0,01	25+-10
		-	0,05	125
Напряжение на выходе высшего значения, V, при Ucc=5,0V	U OH	4,99	-	-60
		4,99	-	25+-10
		4,95	-	125

Ucc=10,0V		9,99	-	-60
		9,99	-	25+-10
		9,95	-	125
Максимальное напряжение на выходе низшего значения, V, при Ucc=5,0V, U IL=1,5V, U IH=3,5V	U OL max	-	0,8	25+-10
Ucc=5,0V, U IL=1,5V, U IH=3,6V		-	0,8	-60
Ucc=5,0V, U IL=1,4V, U IH=3,5V		-	0,8	125
Ucc=10,0V, U IL=3,0V, U IH=7,0V		-	1,0	25+-10
Ucc=10,0V, U IL=3,0V, U IH=7,1V		-	1,0	-60
Ucc=10,0V, U IL=2,9V, U IH=7,0V		-	1,0	125
Минимальное напряжение на выходе высшего значения, V, при Ucc=5,0V, U IL=1,5V, U IH=3,5V	U OH min	4,2	-	25+-10
Ucc=5,0V, U IL=1,5V, U IH=3,6V		4,2	-	-60
Ucc=5,0V, U IL=1,4V, U IH=3,5V		4,2	-	125
Ucc=10,0V, U IL=3,0V, U IH=7,0V		9,0	-	25+-10
Ucc=10,0V, U IL=3,0V, U IH=7,1V		9,0	-	-60
Ucc=10,0V, U IL=2,9V, U IH=7,0V		9,0	-	125
Ток на входе низшего значения, uA, при Ucc=15,0V	I IL	-	/-0,1/	-60
		-	/-0,1/	25+-10
		-	/-1,0/	125
Ток на входе 564ИП2 высшего значения, uA, при Ucc=15,0V	I IH	-	0,1	-60
		-	0,1	25+-10
		-	1,0	125
Ток на выходе низшего значения, mA, при Ucc=5V; Uo=0,4V	I OL	0,5	-	-60
		0,4	-	25+-10
		0,28	-	125
		1,2	-	-60

Ucc=10V; Uo=0,5V		1,0	-	25+-10
		0,7	-	125
Ток на выходе высшего значения, mA, при Ucc=5V; Uo=2,5V	I OH	/-1,2/	-	-60
		/-1,0/	-	25+-10
		/-0,7/	-	125
Ucc=10,0V; Uo=9,5V		/-1,2/	-	-60
		/-1,0/	-	25+-10
		/-0,7/	-	125
Ток потребления, uA, при Ucc=5,0V	Icc	-	5	-60
		-	5	25+-10
		-	150	125
при Ucc=10,0V		-	10	-60
		-	10	25+-10
		-	300	125
при Ucc=15,0V		-	20	-60
		-	20	25+-10
		-	600	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении (выключении), ns, при Ucc=5,0V, C L=50pF	t PHL (t PLH)	-	900	-60
		-	900	25+-10
		-	910	125
Ucc=10,0V, C L=50pF		-	360	-60
		-	360	25+-10
		-	480	125

Предельные 564ИП2 параметры

© [ЭЛЕКТ \(iElekt.ru\)](http://ielect.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.