

564ИР9В, 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](#).

564ИР9В микросхемы полупроводниковой:

564ИР9В — цифровая микросхема 564-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом четырехразрядный последовательно-параллельный регистр 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 6К0.347.064-01ТУ.

краткие основные характеристики:

- Разброс напряжений потребления с 4,2V по 15V.
- Предельное напряжение потребления от минус 0,5V до 18V.
- Разброс номинальных температур с минус 60 по плюс 125оС.
- Продолжительность промедления распределения сигнала при включении (выключении) менее 800 (650) ns при Ucc=5,0V, U IH=5,0V, U IL=0V, C L=50pF, T=25оС.
- Напряжение на выходе низшего значения <=0,01V, при Ucc=5V, U IH=5,0V, U IL=0V, T=25оС.
- Напряжение на выходе высшего значения >=4,99V, при Ucc=5V, U IH=5,0V, U IL=0V, T=25оС.
- Предельное значение входного и выходного напряжения от минус 0,5V до (Ucc=+0,5)V.
- 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.

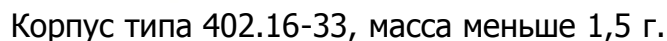
Ссылки на технические материалы

ссылки на 564ИР9В дополнительный материал:

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

Знак завода изготовителя





Условное графическое обозначение



H - состояние высокого логического уровня
 L - состояние низкого логического уровня
 X - безразличное состояние
 A=1 - разрешение параллельной записи числа
 A=0 - разрешение последовательной записи числа
 B=1 - прямой выход числа
 B=0 - инверсный выход числа

Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564ИР9В назначения выводов:

Номер	Обозначение	Значение	Номер	Обозначение	Значение
1	Q1	Паралельный выход	9	D1	Параллельный вход
2	B	Вход	10	D2	Параллельный вход
3	K	Вход	11	D4	Параллельный вход
4	J	Вход	12	D8	Параллельный вход
5	R	Вход	13	Q4	Паралельный выход
6	C	Вход	14	Q3	Паралельный выход
7	A	Вход	15	Q2	Паралельный выход
8	0V	Общий	16	Vcc	Питание

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

таблица основных 564ИР9В электро параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды,оС
		больше	меньше	
Напряжение на выходе низшего значения, V, при Ucc=5,0V, 10V, U IH=Ucc, U IL=0V	U OL	-	0,01	25+-10
Напряжение на выходе высшего значения, V, при Ucc=5,0V, U IH=5V, U IL=0V	U OH	4,99	-	25+-10
Ucc=10,0V, U IH=10V, U IL=0V		9,99	-	25+-10
Максимальное напряжение на выходе низшего значения, V, при Ucc=5,0V, U IH=3,5V, U IL=1,5V Ucc=5,0V, U IH=3,6V, U IL=1,5V Ucc=5,0V, U IH=3,5V, U IL=1,4V	U OL max	-	0,8	25+-10 -60 125
Ucc=10,0V, U IH=7,0V, U IL=3,0V Ucc=10,0V, U IH=7,1V, U IL=3,0V Ucc=10,0V, U IH=7,0V, U IL=2,9V		-	1,0	25+-10 -60 125
Минимальное напряжение на выходе высшего значения, V, при Ucc=5,0V, U IH=3,5V, U IL=1,5V Ucc=5,0V, U IH=3,6V, U IL=1,5V Ucc=5,0V, U IH=3,5V, U IL=1,4V		4,2	-	25+-10 -60 125

Ucc=10,0V, U IH=7,0V, U IL=3,0V				25+-10
Ucc=10,0V, U IH=7,1V, U IL=3,0V		9,0	-	-60
Ucc=10,0V, U IH=7,0V, U IL=2,9V				125
Ток на входе низшего значения, uA, при Ucc=10,0V, U IH=10,0V, U IL=0V	I IL	-	/-0,05/	-60
		-	/-0,05/	25+-10
		-	/-1,0/	125
Ucc=15,0V, U IH=15,0V, U IL=0V		-	/-0,1/	25+-10
Ток на входе 564ИР9В высшего значения, uA, при Ucc=10,0V, U IH=10,0V, U IL=0V	I IH	-	0,05	-60
		-	0,05	25+-10
		-	1,0	125
Ucc=15,0V, U IH=15,0V, U IL=0V		-	0,1	25+-10
Ток на выходе низшего значения, mA, при Ucc=5,0V, U IH=5,0V, U IL=0V, Uo=0,5V	I OL	0,25	-	25+-10
Ucc=10,0V, U IH=10,0V, U IL=0V, Uo=0,5V		0,35	-	25+-10
Ток на выходе высшего значения, mA, при Ucc=5,0V, U IH=5,0V, U IL=0V, Uo=4,5V	I OH	/-0,25/	-	25+-10
Ucc=10,0V, U IH=10,0V, U IL=0V, Uo=9,5V		/-0,60/	-	25+-10
Ток потребления при низком и высоком уровнях выходного напряжения, uA, при Ucc=5,0V, U IH=5,0V, U IL=0V		-	5,0	-60
		-	5,0	25+-10
		-	300	125
при Ucc=10,0V, U IH=10,0V, U IL=0V	Icc	-	10,0	-60
		-	10,0	25+-10
		-	600	125
при Ucc=15,0V, U IH=15,0V, U IL=0V		-	20,0	25+-10
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении , ns, при Ucc=5,0V, U IH=5,0V, U IL=0V, C L=50pF		-	800	-60
		-	800	25+-10

	t PHL	-	1100	125
Ucc=10,0V, U IH=10,0V, U IL=0V, C L=50pF		-	360	-60
		-	360	25+-10
		-	500	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при выключении , ns, при Ucc=5,0V, U IH=5,0V, U IL=0V, C L=50pF	t PHL	-	650	-60
		-	650	25+-10
		-	910	125
Ucc=10,0V, U IH=10,0V, U IL=0V, C L=50pF		-	235	-60
	-	235	25+-10	
	-	330	125	
Вхлдная емкость, pF, при Ucc=10V	CI	-	10,0	25+-10

Предельные 564ИР9В 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.