

564ЛА9В, 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](#).

564ЛА9В микросхемы полупроводниковой:

564ЛА9В — цифровая микросхема 564-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом три трехходовых элемента И-НЕ 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 6K0.347.064ТУ21, 6K0.347.064ТУ21/04.

краткие основные характеристики:

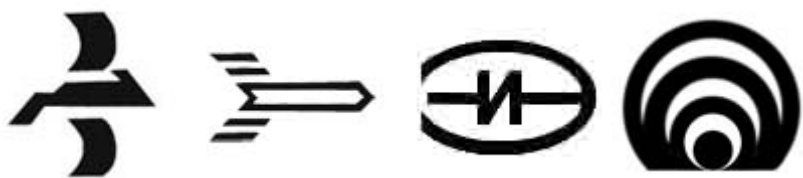
- Разброс напряжений потребления с 4,2V по 15V.
- Предельное напряжение потребления до 18V.
- Разброс номинальных температур с минус 60 по плюс 125оС.
- Продолжительность промедления распределения сигнала при включении-выключении <=90ns, (Ucc=10V, C L=50pF, T=25оС)
- Ток потребления <=0,1uA при Ucc=10V, T=25оС.
- Ток на выходе низшего значения >=1mA, при Ucc=10V, Uo=0,5V, T=25оС.
- Ток на выходе высшего значения >=1mA, 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

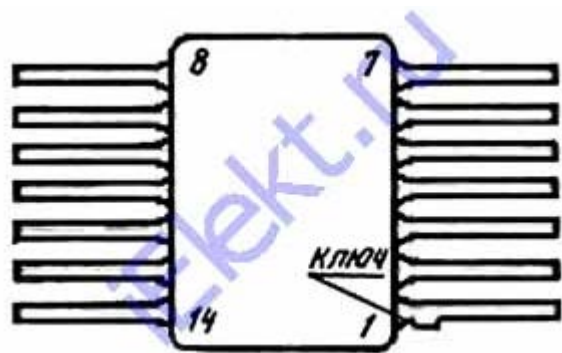
ссылки на 564ЛА9В дополнительный материал:

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

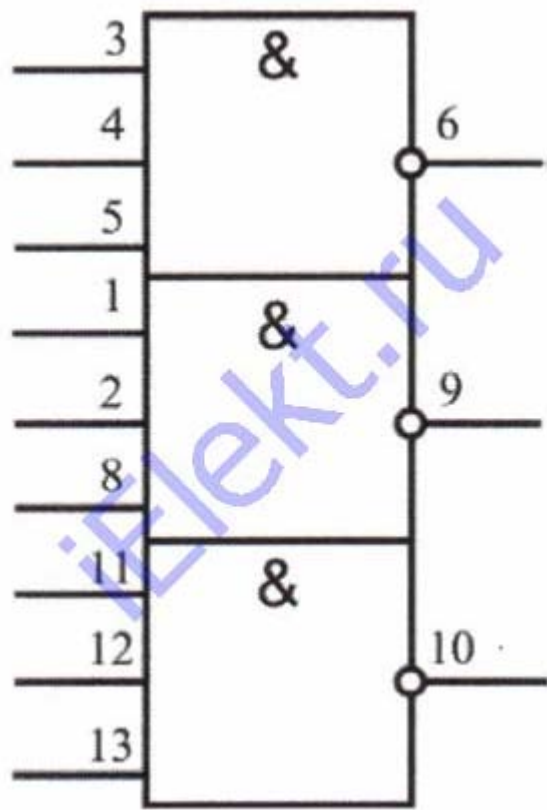


Таблица истинности

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

X - Любое состояние,
L - Низкий уровень,
H - Высокий уровень.

Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564ЛА9В назначения выводов:

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

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

таблица основных 564ЛА9В 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	U OL	-	0,01	-60	
		-	0,01	25+-10	
		-	0,05	125	
Ucc=10V		-	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	U OH	9,99	-	-60
		9,99	-	25+-10
		9,95	-	125
Минимальное напряжение на выходе высшего значения, V, при Ucc=5,0V, U IH=3,6V	U OL max	-	0,8	-60
Ucc=5,0V, U IH=3,5V		-	0,8	25+-10 125
Ucc=10,0V, U IH=7,1V		-	1,0	-60
Ucc=10,0V, U IH=7,0V		-	1,0	25+-10 125
Минимальное напряжение на выходе высшего значения, V, при Ucc=5,0V, U IL=1,5V		4,2	-	-60 25+-10
Ucc=5,0V, U IL=1,4V	U OH min	4,2	-	125
Ucc=10,0V, U IL=3V		9,0	-	-60 25+-10
Ucc=10,0V, U IL=2,9V		9,0	-	125
Ток на входе низшего значения, uA, при Ucc=15,0V	I IL	-	/-100/ /-100/ /-1000/	-60 25+-10 125
Ток на входе 564ЛА9В высшего значения, uA, при Ucc=15,0V	I IH	-	100 100	-60 25+-10

		-	1000	125
Ток на выходе низшего значения, mA, при U _{cc} =5,0V, U _{OL} =0,5V	I _{OL}	0,6	-	-60
		0,5	-	25+-10
		0,3	-	125
U _{cc} =10,0V, U _{OL} =0,5V		1,2	-	-60
		1,0	-	25+-10
		0,7	-	125
Ток на выходе высшего значения, mA, при U _{cc} =5,0V, U _{OH} =4,5V	I _{OH}	/-0,6/	-	-60
		/-0,5/	-	25+-10
		/-0,3/	-	125
U _{cc} =10,0V, U _{OH} =9,5V		/-1,2/	-	-60
		/-1,0/	-	25+-10
		/-0,7/	-	125
Ток потребления, uA, при U _{cc} =5,0V		-	0,05	-60
		-	0,05	25+-10
		-	7,5	125
при U _{cc} =10,0V	I _{cc}	-	0,1	-60
		-	0,1	25+-10
		-	15,0	125
при U _{cc} =15,0V		-	1,0	-60
		-	1,0	25+-10
		-	30,0	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении , ns, при U _{cc} =5,0V, C _L =50pF	t _{PHL}	-	140	-60
		-	140	25+-10
		-	180	125

Ucc=10,0V, C L=50pF		-	90	-60
		-	90	25+-10
		-	120	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при выключении , ns, при Ucc=5,0V, C L=50pF	t PLH	-	150	-60
		-	150	25+-10
		-	210	125
Ucc=10,0V, C L=50pF		-	90	-60
		-	90	25+-10
		-	120	125
Продолжительность перехода 564ЛА9В при включении , ns, при Ucc=5,0V, C L=50pF	t THL	-	200	-60
		-	200	25+-10
		-	300	125
Ucc=10,0V, C L=50pF		-	100	-60
		-	100	25+-10
		-	150	125
Продолжительность перехода при выключении , ns, при Ucc=5,0V, C L=50pF	t TLH	-	200	-60
		-	200	25+-10
		-	300	125
Ucc=10,0V, C L=50pF		-	100	-60
		-	100	25+-10
		-	150	125
Входная емкость, pF, при Ucc=10V	CI	-	5	25+-10

Предельные 564ЛА9В параметры

[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.