

564ИД4В, 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](#).

564ИД4В микросхемы полупроводниковой:

564ИД4В — цифровая микросхема 564-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом дешифратор для возбуждения одноразрядного семисегментного индикатора и и используются в РЭА в большой области эксплуатации. Микросхемы выполнены в металлокерамическом корпусе. Марка прибора указывается на металлическом корпусе. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125оС. Климатическое исполнение УХЛ и соответствует 2) техническим условиям 6КО.347.064ТУ27.

Кратко основные показатели:

- Диапазон напряжений питания с 4,2V по 15V.
- Предельное питающее напряжение по 18V.
- Диапазон рабочих температур от минус 60 до плюс 125оС.
- Продолжительность задержки распределения сигнала 1200 нс при Ucc1=5V, Ucc2=-5V, T=25оС.
- Ток потребления 10 uA при Ucc1=5V, Ucc2=-5V, T=25оС.
- Ток на выходе низшего значения >=0,9mA при Ucc1=5V, Ucc2=-5V, Uo=-4.5V, T=25оС.
- Ток на выходе высшего значения >=/-0.45/mA при Ucc1=5V, Ucc2=-5V, U0=4,5V, T=25оС.
- Показатели устойчивости к влиянию специальных факторов И1, И2, И3, С1 по 2У; С3, К3 по 1У; И4-1,5ед., К1 по 1У.

Ссылки на технические материалы

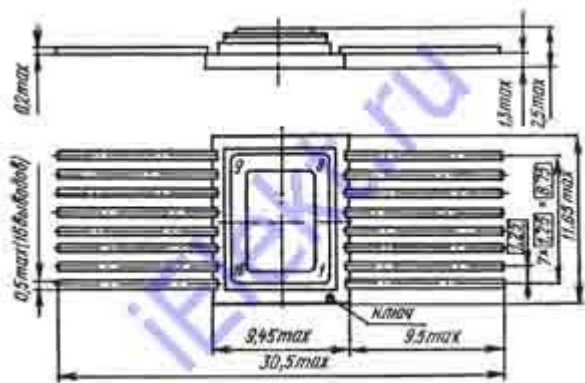
ссылки на 564ИД4В дополнительный материал:

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

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



Корпус типа 402.16-23, масса меньше 1,5g.

Условное графическое обозначение

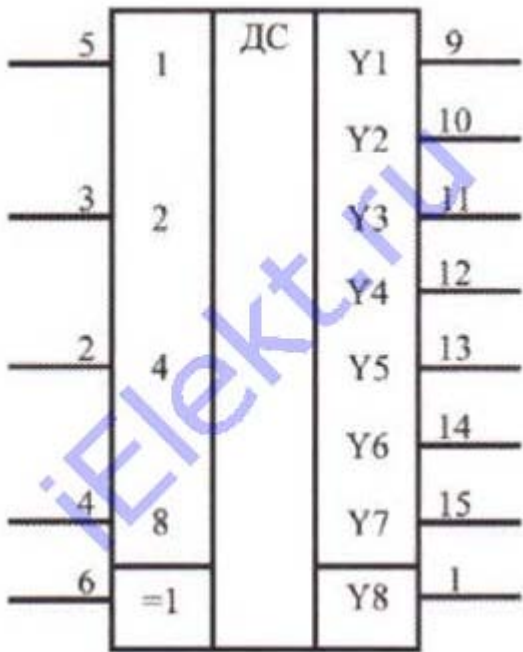


Таблица истинности

Состояние входов S				Состояние выходов Q						
X0	X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7
0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1
1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0
1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0
0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1
1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1
0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1
0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1
1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1
0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0

Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564ИД4В назначения выводов:

Номер	Значение	Номер	Значение
1	Выход Y8	9	Выход Y1
2	Вход информационный X2 (2-2)	10	Выход Y2
3	Вход информационный X1 (2-1)	11	Выход Y3
4	Вход информационный X3 (2-3)	12	Выход Y4
5	Вход информационный X0 (2-0)	13	Выход Y5
6	Вход X4	14	Выход Y6
7	Питание Ucc2	15	Выход Y7
8	Общий	16	Питание Ucc1

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

таблица основных 564ИД4В электро параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды,оС
		больше	меньше	
Напряжение на выходе низшего значения, V, (Ucc1=5V, Ucc2=-5,0V)	U OL	/-4,99/	-	-60
		/-4,99/	-	25+-10
		/-4,99/	-	125
Напряжение на выходе высшего значения, V, (Ucc1=5V; Ucc2=-5,0V)	U OH	4,99	-	-60
		4,99	-	25+-10
		4,99	-	125

Максимальное напряжение на выходе низшего значения, V, (Ucc1=5V; Ucc2=-5,0V)	U OL max	/-4,0/	-	-60 25+-10 125
Минимальное напряжение на выходе высшего значения, V, (Ucc1=5V; Ucc2=-5,0V)	U OH min	4,0	-	-60 25+-10 125
Ток на входе низшего значения, uA, (Ucc1=5V; Ucc2=-5,0V)	I IL	-	/-0,05/	-60
		-	/-0,05/	25+-10
		-	/-1,0/	125
при Ucc1=15,0V; Ucc2=0V		-	/-0,1/	25+-10
Ток на входе 564ИД4В высшего значения, uA, (Ucc1=5V; Ucc2=-5,0V)	I IH	-	0,05	-60
		-	0,05	25+-10
		-	1,0	125
при Ucc1=0V; Ucc2=-15,0V		-	0,1	25+-10
Ток на выходе низшего значения, mA, (Ucc1=5V; Ucc2=-5,0V; Uo=-4,5V)	I OL	1,1	-	-60
		0,9	-	25+-10
		0,6	-	125
Ток на выходе высшего значения, mA, (Ucc=5V; Ucc2=-5,0V; Uo=4,5V)	I OH	/-0,6/		-60
		/-0,45/	-	25+-10
		/-0,3/	-	125
Ток потребления (в статическом режиме), uA, (Ucc1=5V; Ucc2=-5,0V)	Icc	-	10,0	-60
		-	10,0	25+-10
		-	100,0	125
при Ucc1=0V; Ucc2=-15,0V		-	20,0	25+-10
Продолжительность задержки распределения при включении (выключении), нс, (Ucc1=5V; Ucc2=-5,0V)	t PHL (t PLH)	-	1200	-60
		-	1200	25+-10
		-	1500	125

Продолжительность перехода при включении (выключении), нс, (Ucc1=5V; Ucc2=-5,0V)	t TLH (t THL)	-	180	-60
		-	180	25+ -10
		-	250	125
Входная емкость, pF, (Ucc1=5V; Ucc2=-5,0V)	C I	-	7,5	25+ -10

Предельные 564ИД4В 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.