

564ПУ4В, 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](#).

564ПУ4В микросхемы полупроводниковой:

564ПУ4В — цифровая микросхема 564-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом шесть преобразователей уровня 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 6К0.347.064ТУ7, 6К0.347.064ТУ7/04.

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.
- Напряжение на выходе низшего значения $\leq 0,01V$, (Ucc=5V, T=25оС)
- Напряжение на выходе высшего значения $\geq 4,99V$, (Ucc=5V, T=25оС)
- Ток на выходе низшего значения более 8,0mA, (Ucc=10V, Uo=0,5V)
- Ток на выходе высшего значения более -1,25/mA, (Ucc=10V, Uo=9,5V)
- 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.

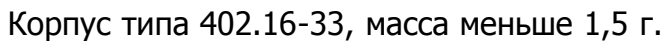
Ссылки на технические материалы

ссылки на 564ПУ4В дополнительный материал:

карта	фото	условное графическое обозначение
значение выводов	параметры	таблица истинности для одной ячейки микросхемы
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя





Условное графическое обозначение



H – высокий уровень,
L – низкий уровень.

Микросхема интегральная значение выводов

Номер	Обозначение	Значение	Номер	Обозначение	Значение
1	Vcc	Питание	9	X4	Вход 4
2	Y1	Выход 1	10	Y4	Выход 4
3	X1	Вход 1	11	X5	Вход 5
4	Y2	Выход 2	12	Y5	Выход 5
5	X2	Вход 2	13	NC	Не подключен
6	Y3	Выход 3	14	X6	Вход 6
7	X3	Вход 3	15	Y6	Выход 6
8	0V	Общий	16	NC	Не подключен

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

таблица основных 564ПУ4В электро характеристик:

Наименование параметра, единица замера, режим замера	Обозначение буквой	Допуск		Температура среды,оС
		больше	меньше	
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	U OH	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 OL max	-	0,8	-60 25+-10
Ucc=5,0V, U IL=1,4V		-	0,8	125
Ucc=10,0V, U IL=3,0V		-	1,0	-60 25+-10
Ucc=10,0V, U IL=2,9V		-	1,0	125
Минимальное напряжение на выходе высшего значения, V, при Ucc=5,0V, U IH=3,5V	U OH min	4,2	-	25+-10 125
Ucc=5,0V, U IH=3,6V		4,2	-	-60
Ucc=10,0V, U IH=7,0V		9,0	-	25+-10 125
Ucc=10,0V, U IH=7,1V		9,0	-	-60
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 564ПУ4В высшего значения,уА, при Ucc=15,0V	I IH	-	0,1	-60
		-	0,1	25+-10
		-	1,0	125
Ток на выходе низшего значения, мА, при Ucc=5V; Uo=0,4V	I OL	3,75	-	-60
		3,0	-	25+-10
		2,1	-	125
Ucc=10V; Uo=0,5V		10	-	-60
		8,0	-	25+-10
		5,6	-	125
Ток на выходе высшего значения, мА, при Ucc=5V; Uo=4,5V	I OH	/-0,62/	-	-60
		/-0,5/	-	25+-10
		/-0,35/	-	125
Ucc=10,0V; Uo=9,5V		/-1,85/	-	-60
		/-1,25/	-	25+-10
		/-0,9/	-	125
Ток потребления,уА, при Ucc=5,0V		-	0,3	-60
		-	0,3	25+-10
		-	20	125
при Ucc=10,0V	Icc	-	0,5	-60
		-	0,5	25+-10
		-	30	125
при Ucc=15,0V		-	1	-60
		-	1	25+-10
		-	60	125

Продолжительность промедления распределения сигнала при включении, ns, при Ucc=5,0V, C L=50pF	t PHL	-	120	-60
		-	120	25+ -10
		-	160	125
Ucc=10,0V, C L=50pF	t PHL	-	130	-60
		-	130	25+ -10
		-	170	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при выключении, ns, при Ucc=5,0V, C L=50pF	t PLH	-	160	-60
		-	160	25+ -10
		-	210	125
Ucc=10,0V, C L=50pF	t PLH	-	90	-60
		-	90	25+ -10
		-	115	125
Входная емкость, pF, при Ucc=10,0V	C I	-	8,0	25+ -10

Предельные 564ПУ4В 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, Анадыр, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.