

564ПУ7, 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](#).

564ПУ7 микросхемы полупроводниковой:

564ПУ7 — цифровая микросхема 564-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом шесть преобразователей высшего значения (с низкого на высокий с инверсией) 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) условиям БК0.347.064-30ТУ.

краткие основные характеристики:

Разброс напряжений потребления от 8V до 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 110 ns при $U_{cc}=12V$, $U_{IH}=3,0V$, $U_{IL}=0V$, $C_L=50pF$, $T=25oC$.

Напряжение на выходе низшего значения $\leq 0,5V$, при $U_{cc}=12V$, $U_{IH}=3,0V$, $I_o=1,3mA$, $T=25oC$.

Напряжение на выходе высшего значения $\geq 11,5V$, при $U_{cc}=12V$, $U_{IL}=0,8V$, $I_o=1,3mA$, $T=25oC$.

Предельное значение входного и выходного напряжения от минус 0,5V до ($U_{cc}=+0,5V$).

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

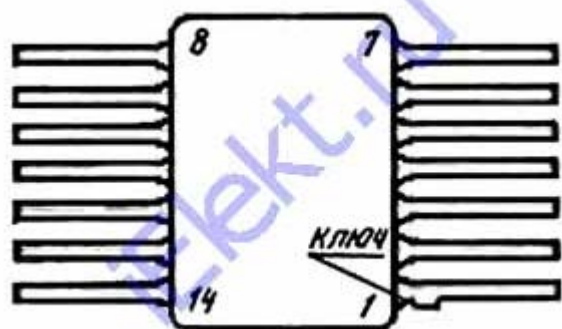
ссылки на 564ПУ7 дополнительный материал:

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

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



Корпус типа 402.16-33, масса меньше 1,5 г.

Условное графическое обозначение

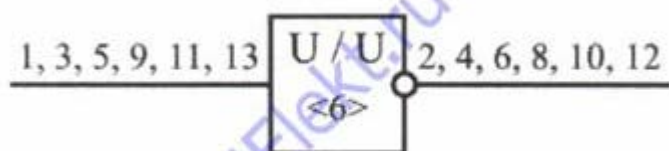


Таблица истинности

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

L – низкий уровень

H – высокий уровень

Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564ПУ7 назначения выводов:

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

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

таблица основных 564ПУ7 электро параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды, оС
		больше	меньше	
Напряжение на выходе низшего значения, V, при $U_{cc}=12,0V$, $U_{IH}=3,0V$, $I_o=1,3mA$ $I_o=1,6mA$ $I_o=0,9mA$	U OL	-	0,5	25+-10
		-	0,5	-60
		-	0,5	125
Напряжение на выходе высшего значения, V, при $U_{cc}=12,0V$, $U_{IL}=0,8V$, $I_o=1,3mA$ $I_o=1,6mA$ $I_o=0,9mA$	U OH	11,5	-	25+-10
		11,5	-	-60
		11,5	-	125
Ток на входе низшего значения, μA , при $U_{cc}=15,0V$, $U_{IL}=0V$, $U_{IH}=15,0V$	I IL	-	/-0,1/	-60
		-	/-0,1/	25+-10
		-	/-1,0/	125
Ток на входе высшего значения, μA , при $U_{cc}=15,0V$, $U_{IL}=0V$, $U_{IH}=15,0V$	I IH	-	0,1	-60
		-	0,1	25+-10
		-	1,0	125
Ток потребления 564ПУ7, μA , при $U_{cc}=12,0V$, $U_{IL}=0,8V$, $U_{IH}=3,0V$	Icc1	-	6000	-60
		-	4000	25+-10
		-	4000	125
Ток потребления, μA , при $U_{cc}=15,0V$, $U_{IL}=0V$, $U_{IH}=15,0V$	Icc2	-	20	-60
		-	20	25+-10
		-	400	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении-выключении, ns, при $U_{cc}=12,0V$, $U_{IL}=0V$, $U_{IH}=3,0V$, $C_L=50pF$	t PHL t PLH	-	110	-60
		-	110	25+-10
		-	150	125
Входная емкость, pF, при $U_{cc}=12,0V$, $U_I=0V$	C I	-	12	25+-10

Предельные 564ПУ7 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.