

# 564ПУ8, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на [sales@iElekt.ru](mailto: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](#)

## 564ПУ8 микросхемы полупроводниковой:

564ПУ8 — цифровая микросхема 564-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом шесть преобразователей высшего значения (с низкого на высокий без инверсии) 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 6К0.347.064-30ТУ.

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  $U_{cc}=12V$ ,  $U_{IL}=0,8V$ ,  $I_o=1,3mA$ ,  $T=25oC$ .

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

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

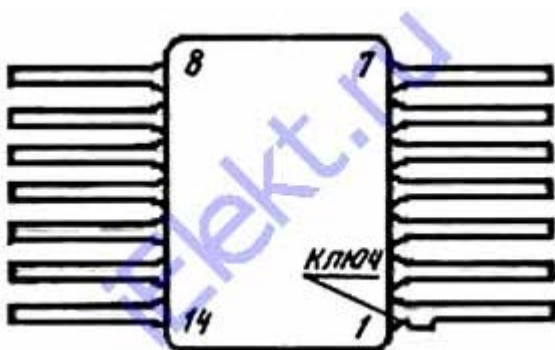
ссылки на 564ПУ8 дополнительный материал:

<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото</a>	<a href="#">условное графическое обозначение</a>
<a href="#">значение выводов</a>	<a href="#">параметры</a>	<a href="#">таблица истинности</a>
<a href="#">эксплуатация</a>	<a href="#">PDF</a>	

## 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	L
H	H

L – низкий уровень

H – высокий уровень

## Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564ПУ8 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 564ПУ8 электро параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды,оС
		больше	меньше	
Напряжение на выходе низшего значения, V, при U <sub>cc</sub> =12,0V, U <sub>IH</sub> =3,0V, I <sub>o</sub> =1,3mA I <sub>o</sub> =1,6mA I <sub>o</sub> =0,9mA	U OL	-	0,5	25+ -10
		-	0,5	-60
		-	0,5	125
Напряжение на выходе высшего значения, V, при U <sub>cc</sub> =12,0V, U <sub>IL</sub> =0,8V, I <sub>o</sub> =1,3mA I <sub>o</sub> =1,6mA I <sub>o</sub> =0,9mA	U OH	11,5	-	25+ -10
		11,5	-	-60
		11,5	-	125
Ток на входе низшего значения,уА, при U <sub>cc</sub> =15,0V, U <sub>IL</sub> =0V, U <sub>IH</sub> =15,0V	I IL	-	/-0,1/	-60
		-	/-0,1/	25+ -10
		-	/-1,0/	125
Ток на входе высшего значения,уА, при U <sub>cc</sub> =15,0V, U <sub>IL</sub> =0V, U <sub>IH</sub> =15,0V	I IH	-	0,1	-60
		-	0,1	25+ -10
		-	1,0	125
Ток потребления 564ПУ8,уА, при U <sub>cc</sub> =12,0V, U <sub>IL</sub> =0,8V, U <sub>IH</sub> =3,0V	Icc1	-	6000	-60
		-	4000	25+ -10

		-	4000	125
Ток потребления, $\mu\text{A}$ , при $U_{\text{CC}}=15,0\text{V}$ , $U_{\text{IL}}=0\text{V}$ , $U_{\text{IH}}=15,0\text{V}$	Icc2	-	20	-60
		-	20	25+ -10
		-	400	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении-выключении, ns, при $U_{\text{CC}}=12,0\text{V}$ , $U_{\text{IL}}=0\text{V}$ , $U_{\text{IH}}=3,0\text{V}$ , $C_L=50\text{pF}$	t PHL	-	110	-60
	t PLH	-	110	25+ -10
		-	150	125
Входная емкость, pF, при $U_{\text{CC}}=12,0\text{V}$ , $U_I=0\text{V}$	C I	-	12	25+ -10

## Предельные 564ПУ8 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.