

564ИЕ9В, 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](#).

564ИЕ9В микросхемы полупроводниковой:

564ИЕ9В — цифровая микросхема 564-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом счетчик делитель на восемь 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 6К0.347.064ТУ8, 6К0.347.064ТУ8/04.

Кратко основные показатели:

Размах напряжений питания с 4,2V по 15V.

Предельное напряжение питания от минус 0,5V до 18V.

Размах номинальных температур от минус 60 до плюс 125оС.

Продолжительность задержки распределения сигнала при включении и выключении ≤ 580 ns при $U_{cc}=5V$, $U_{IL}=0V$, $U_{IH}=5,0V$, $C_L=50pF$, $T=25oC$.

Напряжение на выходе низшего значения $\leq 0,01V$ при $U_{cc}=5V$, $U_{IL}=0V$, $U_{IH}=5V$, $T=25oC$.

Напряжение на выходе высшего значения $\geq 4,99V$ при $U_{cc}=5,0V$, $U_{IL}=0V$, $U_{IH}=5V$, $T=25oC$.

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

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

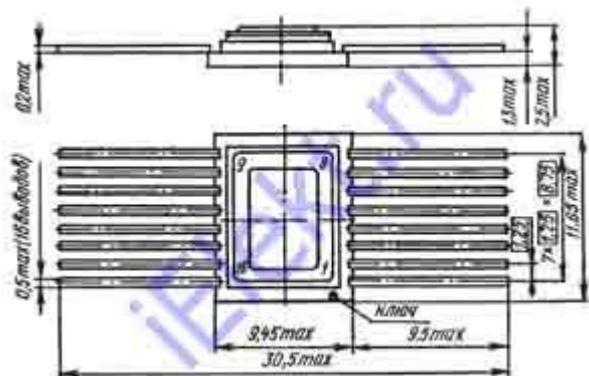
ссылки на 564ИЕ9В дополнительный материал:

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 1,5г.

Условное графическое обозначение

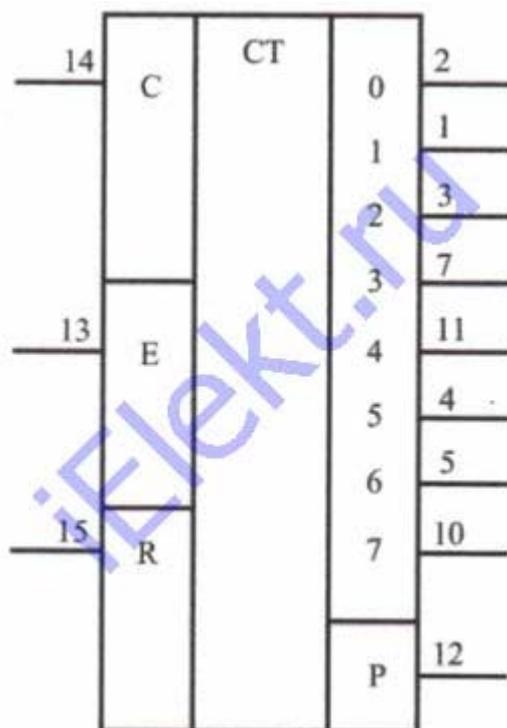


Таблица истинности

Напряжение на выходе низкого уровня, V, при $U_{cc}=5,0V, 10,0V$	U OL	-	0,01	25+-10
		-	0,01	-60
		-	0,05	125
Напряжение на выходе высокого уровня, V, при $U_{cc}=5,0V$	U OH	4,99	-	25+-10
		4,99	-	-60
		4,95	-	125
$U_{cc}=10,0V$	U OH	9,99	-	25+-10
		9,99	-	-60
		9,95	-	125
Максимальное напряжение на выходе низкого уровня, V, при $U_{cc}=5,0V, U_{IL}=1,5V, U_{IH}=3,5V$ $U_{cc}=5,0V, U_{IL}=1,5V, U_{IH}=3,6V$ $U_{cc}=5,0V, U_{IL}=1,4V, U_{IH}=3,5V$	U OL max	-	-	25+-10
		-	0,8	-60
		-	-	125
$U_{cc}=10,0V, U_{IL}=3,0V, U_{IH}=7,0V$ $U_{cc}=10,0V, U_{IL}=1,5V, U_{IH}=7,1V$ $U_{cc}=10,0V, U_{IL}=2,9V, U_{IH}=7,0V$	U OL max	-	-	25+-10
		-	1,0	-60
		-	-	125
Минимальное напряжение на выходе высокого уровня, V, при $U_{cc}=5,0V, U_{IL}=1,5V, U_{IH}=3,5V$ $U_{cc}=5,0V, U_{IL}=1,5V, U_{IH}=3,6V$ $U_{cc}=5,0V, U_{IL}=1,4V, U_{IH}=3,5V$	U OH min	-	-	25+-10
		4,2	-	-60
		-	-	125
$U_{cc}=10,0V, U_{IL}=3,0V, U_{IH}=7,0V$ $U_{cc}=10,0V, U_{IL}=1,5V, U_{IH}=7,1V$ $U_{cc}=10,0V, U_{IL}=2,9V, U_{IH}=7,0V$	U OH min	-	-	25+-10
		9,0	-	-60
		-	-	125
Ток на входе низкого уровня, μA , при $U_{cc}=15,0V$	I IL	-	/-0,1/	25+-10
		-	/-0,1/	-60
		-	/-1,0/	125
		-	0,1	25+-10

Ток на входе 564IE9В высокого уровня, μA , при $U_{\text{cc}}=15,0\text{V}$	I_{IH}	-	0,1	-60
		-	1,0	125
Ток на выходе низкого уровня, mA , при $U_{\text{cc}}=5\text{V}$; $U_{\text{o}}=0,5\text{V}$	I_{OL}	0,5	-	25+-10
		0,6	-	-60
		0,3	-	125
$U_{\text{cc}}=10\text{V}$; $U_{\text{o}}=0,5\text{V}$	I_{OL}	1,0	-	25+-10
		1,2	-	-60
		0,7	-	125
Ток на выходе высокого уровня, mA , при $U_{\text{cc}}=5\text{V}$; $U_{\text{o}}=4,5\text{V}$	I_{OH}	/-0,5/	-	25+-10
		/-0,6/	-	-60
		/-0,3/	-	125
$U_{\text{cc}}=10,0\text{V}$; $U_{\text{o}}=9,5\text{V}$	I_{OH}	/-1,0/	-	25+-10
		/-1,2/	-	-60
		/-0,7/	-	125
Ток потребления, μA , при $U_{\text{cc}}=5,0\text{V}$	I_{cc}	-	5,0	25+-10
		-	5,0	-60
		-	150	125
при $U_{\text{cc}}=10,0\text{V}$	I_{cc}	-	10,0	25+-10
		-	10,0	-60
		-	300	125
при $U_{\text{cc}}=15,0\text{V}$	I_{cc}	-	20,0	25+-10
		-	20,0	-60
		-	600	125
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении), нс , при $U_{\text{cc}}=5,0\text{V}$, $C_{\text{L}}=50\text{pF}$ на выводах 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11	I_{cc}	-	2250	25+-10
		-	2250	-60
		-	2900	125

U _{cc} =5,0V, C _L =50pF на выводе 12	t PHL (t PLH)	-	1150	25+-10	
U _{cc} =10,0V, C _L =50pF на выводах 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11		-	1150	-60	
		-	1500	125	
		-	700	25+-10	
U _{cc} =10,0V, C _L =50pF на выводе 12		-	700	-60	
		-	910	125	
		-	300	25+-10	
Входная емкость, pF, при U _{cc} =10,0V		C I	-	300	-60
			-	390	125
	-		8,0	25+-10	

Предельные 564IE9В 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.