

193IE4, 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](#).

193IE4 микросхемы полупроводниковой:

193IE4 — микросхема интегральная артикул согласно ГОСТ функциональное назначение интегральных микросхем маломощный делитель частоты с фиксированным коэффициентом деления в кераммометаллическом корпусе и используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения. Вес не превышает 2g, рабочая температура эксплуатации: от -60 до +125 град С, предельная температура кристалла 150градС. Маркировка типономинала микросхемы указана на металлической поверхности корпуса. Климатическое исполнение УХЛ и соответствует 2) техническим условиям БК0.347.261-02 ТУ.

Ссылки на технические материалы

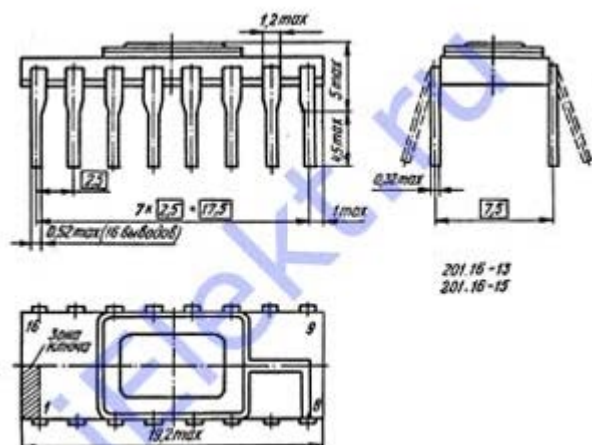
ссылки на 193IE4 дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Схема расположения выводов



201.16-13
201.16-15

Микросхема 193ИЕ4 назначение выводов

таблица назначения выводов:

Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
3	Выход Q	12	Информационный вход D2
8	Общий	16	Питание Ucc (+5,2V)
11	Информационный вход D1	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 13, 14, 15	Незадействованные выводы

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

таблица 193ИЕ4 основных электрических параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
Ток потребления, mA ($U_{cc}=5,5V$, $R_o=3,3k\Omega\pm 1\%$)	ICC	-	14
Высокий уровень напряжения, V ($U_{cc}=5,2V$, $R_o=3,3k\Omega\pm 1\%$) параметры импульсного входного сигнала UI: низкий уровень - $1,7\pm 0,1V$; высокий уровень - $2,9\pm 0,1V$; длительность импульсов и пауз между импульсами не менее 5ns; длительность фронтов не более 10ns	UH	9,0	-
Низкий уровень напряжения, V ($U_{cc}=5,2V$, $R_o=3,3k\Omega\pm 1\%$) параметры 193ИЕ4 импульсного входного сигнала UI: низкий уровень - $1,7\pm 0,1V$; высокий уровень - $2,9\pm 0,1V$; длительность импульсов и пауз между импульсами не менее 5ns; длительность фронтов не более 10ns	UL	-	0,4
Коэффициент деления частоты ($U_{cc}=4,94V$, $R_o=3,3k\Omega\pm 1\%$) параметры синусоидальных входных сигналов UI1, UI2: амплитуда - $0,6V$; частота UI1 - 40MHz; частота UI2 - 200MHz	Kf	32	

Напряжение питания, Ucc, V, $+5,2\pm 5\%$

Примечание. При измерении параметров UH и UL вместо импульсного входного сигнала UI допускается подача входного сигнала синусоидальной формы частотой $50\pm 5MHz$, амплитудой $0,6V$ через конденсатор емкостью не менее 1000pF/

Предельные 193ИЕ4 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.