

193ИЕЗ, 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](#).

193ИЕЗ микросхемы полупроводниковой:

193ИЕЗ — 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

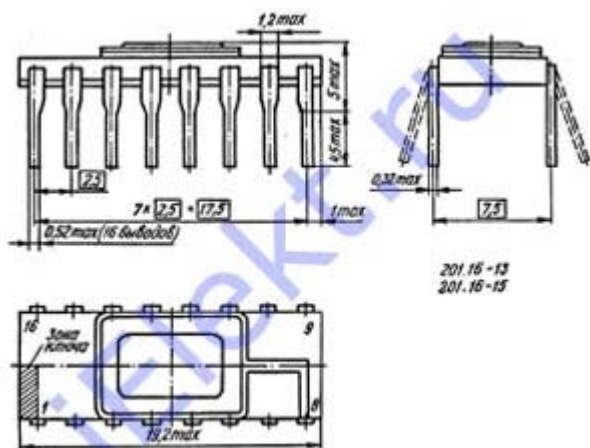
ссылки на 193ИЕЗ дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Схема расположения выводов



Микросхема 193ИЕЗ назначение выводов

таблица назначения выводов:

Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
2	Выход Q1	12	Информационный вход D2
4	Выход Q2	14	Управляющий вход V1
6	Выход Q3	15	Управляющий вход V2
8	Общий	16	Питание Ucc (+5,2V)
11	Информационный вход D1	1, 3, 5, 7, 9, 10, 13	Незадействованные выводы

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

таблица 193ИЕЗ основных электрических параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
Ток потребления, mA (Ucc=5,25V, Ro=1,5kOm+-1%)	ICC	-	20
Высокий уровень напряжения, V (Ucc=5,0V, Ro=1,5kOm+-1%, UI14=3,5V; 4,1V, UI15=4,1V; 3,5V) параметры импульсного входного сигнала UI: низкий уровень - 1,7+-0,1V; высокий уровень - 2,9+-0,1V; длительность импульсов и пауз между импульсами не менее 5ns; длительность фронтов не более 10ns	UH		
на выводах 2, 4		4,15	-
на выводе 6		2,4	-
Низкий уровень напряжения, V (Ucc=5,0V, Ro=1,5kOm+-1%, UI14=4,1V; 3,5V, UI15=3,5V; 4,1V) параметры 193ИЕЗ импульсного входного сигнала UI: низкий уровень - 1,7+-0,1V; высокий уровень - 2,9+-0,1V; длительность импульсов и пауз между импульсами не менее 5ns; длительность фронтов не более 10ns	UL		
на выводах 2, 4		-	3,5
на выводе 6		-	0,4
Коэффициент деления частоты (Ucc=4,75V, Ro=499Om+-1%, UI14=4,1V; 3,5V, UI15=3,5V; 4,1V) параметры синусоидальных входных сигналов UI1, UI2: амплитуда - 0,6V; частота UI1 - 30MHz; частота UI2 - 200MHz	Kf	10 или 11	

Напряжение питания, Uсс, V, +5+-5%

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

Предельные 193IE3 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.