

533ИМ6, 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](#).

533ИМ6 микросхемы полупроводниковой:

533ИМ6 — цифровая микросхема технологии ТТЛ 533-ей серии, являются транзисторной логикой с функционалом 4-х разрядный двоичный сумматор с ускоренным переносом и используются в РЭА в большой области эксплуатации. Производятся в керамометаллическом корпусе 402.16-32. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Зарубежный аналог SN54LS283. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатически исполнены УХЛ и соответствует 2) техусловиям (0.347.141ТУ, 0.347.141ТУ33) или (6K0.347.141ТУ33, 6K0.347.141ТУ33/02).

Ссылки на технические материалы

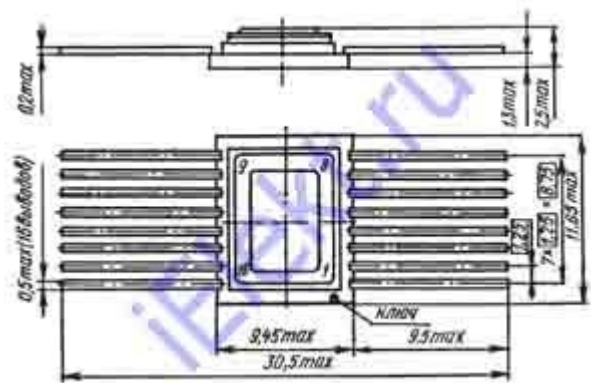
ссылки на 533ИМ6 дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



Масса не более 1,5 г.

Микросхема интегральная назначение выводов

Таблица 533ИМ6 назначения выводов:

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	Выход E2	9	Выход C4
2	Вход B2	10	Выход E4
3	Вход A2	11	Вход B4
4	Выход E1	12	Вход A4
5	Вход A1	13	Выход E3
6	Вход B1	14	Вход A3
7	Вход C0	15	Вход B3
8	Общий	16	Питание Ucc

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

таблица основных 533ИМ6 электро показателей:

Наименование характеристики, единица замера, режим замера	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
Выходное напряжение высокого уровня, V (Ucc=(5+-10%)V; I OH=0,4mA; t = 25+-5, 125+-5, -60+-3 град.С)	U OH	2,5	-
Выходное напряжение низкого уровня, V (Ucc=(5+-10%)V; I OL=4mA; t = 25+-5, 125+-5, -60+-3 град.С)	U OL	-	0,4
Входной ток низкого уровня, mA (Ucc=(5+-10%)V; U IL=0,4V; t = 25+-5, 125+-5, -60+-3 град.С)	I IL		
по выводам 2, 3, 5, 6, 11, 12, 14, 15		-0,3	-
по выводу 7		-0,4	-
Входной ток высокого уровня, uA (Ucc=(5+-10%)V; U IH=2,7V; t = 25+-5, 125+-5, -60+-3 град.С), для выводов: 2, 3, 5, 6, 11, 12, 14, 15	I IH	-	40
для вывода 7		-	20
Ток потребления, mA (Ucc=(5+-10%)V) при U IH=4,5V; U IL=0,4V; t = 25+-5, 125+-5, -60+-3 град.С	I cc	-	34
при U IL=0V; t = 25+-5, 125+-5, -60+-3 град.С		-	39
Время задержки распространения 533ИМ6 при включении, нс (Ucc=5V; CL=15pF)			
по выводам 7-4, 7-10, 7-1, 7-13 при t =25+-5 град.С		-	24

по выводам 7-4, 7-10, 7-1, 7-13 при t =125+-5, -60+-3 град.С	t PHL	-	34
по выводам 7-9 при t =25+-5 град.С		-	22
по выводам 7-9 при t =125+-5, -60+-3 град.С		-	32
по выводам 6-4, 3-1, 15-13, 12-10, 5-4, 2-1, 14-13, 14-10 при t =25+-5 град.С		-	24
по выводам 6-4, 3-1, 15-13, 12-10, 5-4, 2-1, 14-13, 14-10 при t =125+-5, -60+-3 град.С		-	32
по выводам 6-9, 5-9, 2-9, 14-9, 11-9, 3-9, 15-9, 12-9 при t =25+-5 град.С		-	17
по выводам 6-9, 5-9, 2-9, 14-9, 11-9, 3-9, 15-9, 12-9 при t =125+-5, -60+-3 град.С		-	25
Время задержки распространения при выключении, нс (Uсс=5V; CL=15pF)	t PLH		
по выводам 7-4, 7-10, 7-1, 7-13 при t =25+-5 град.С		-	24
по выводам 7-4, 7-10, 7-1, 7-13 при t =125+-5, -60+-3 град.С		-	34
по выводам 7-9 при t =25+-5 град.С		-	17
по выводам 7-9 при t =125+-5, -60+-3 град.С		-	25
по выводам 6-4, 3-1, 15-13, 12-10, 5-4, 2-1, 14-13, 14-10 при t =25+-5 град.С		-	24
по выводам 6-4, 3-1, 15-13, 12-10, 5-4, 2-1, 14-13, 14-10 при t =125+-5, -60+-3 град.С		-	32
по выводам 6-9, 5-9, 2-9, 14-9, 11-9, 3-9, 15-9, 12-9 при t =25+-5 град.С		-	17
по выводам 6-9, 5-9, 2-9, 14-9, 11-9, 3-9, 15-9, 12-9 при t =125+-5, -60+-3 град.С		-	25

Предельные 533ИМ6 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, Анадыр, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.