

# 106ИМ2, 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](#).

## 106ИМ2 микросхемы полупроводниковой:

106ИМ2 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения в качестве элементов логики интегральных двухразрядных сумматоров. Произведены по ТТЛ технологии в керамометаллическом корпусе, вес не превышает 0,35г, марка корпуса: 40 1.14 -1 , рабочая температура эксплуатации: от -60 до +125оС, предельнодопустимая температура кристалла 150оС. Климатическое исполнение микросхем УХЛ и соответствуют 2) техусловиям БК0.347.082 ТУ2.

## Ссылки на технические материалы

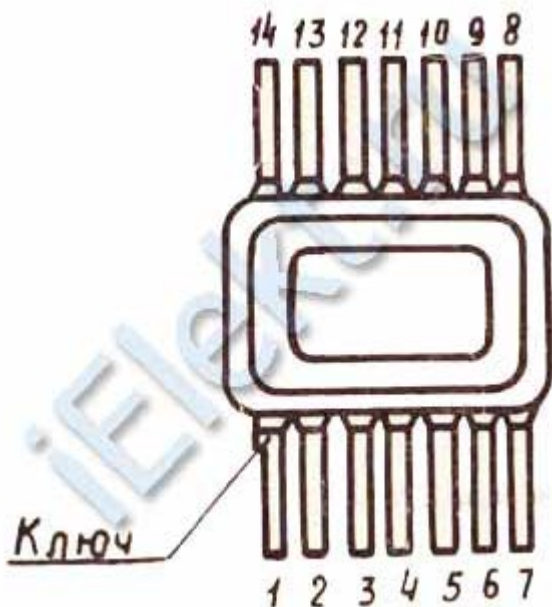
ссылки на 106ИМ2 дополнительный материал:

|                                  |                           |                                      |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <a href="#">карта</a>            | <a href="#">фото</a>      | <a href="#">схема выводов</a>        |
| <a href="#">значение выводов</a> | <a href="#">параметры</a> | <a href="#">предельные параметры</a> |
| <a href="#">эксплуатация</a>     | <a href="#">PDF</a>       |                                      |
|                                  |                           |                                      |

## Знак завода изготовителя



## Схема расположения выводов



## Назначение выводов

таблица 106ИМ2 назначение выводов:

| Контакт | Цепь                                    | Контакт | Цепь                                    |
|---------|---|---------|---|
| 1       | Выход суммы первого разряда             | 8       | -                                       |
| 2       | Вход первого разряда первого слагаемого | 9       | -                                       |
| 3       | Вход первого разряда второго слагаемого | 10      | Выход переноса в следующую группу       |
| 4       | Ucc                                     | 11      | Общий                                   |
| 5       | Вход переноса с предыдущей группы       | 12      | Выход суммы второго разряда             |
| 6       | -                                       | 13      | Вход второго разряда второго слагаемого |
| 7       | -                                       | 14      | Вход второго разряда первого слагаемого |

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

таблица 106ИМ2 основные электро параметры:

| Наименование параметра, единица замера, режим замера  | Буквенное обозначение | Норма  |        |
|---|-----------------------|--------|--------|
|   |                       | больше | меньше |
| Напряжение на выходе низкого уровня, V<br>$U_{cc}=4.5V$<br>$I_{OL}=15mA$ для выходов 1,12<br>$I_{OL}=7,5mA$ для выхода 10 | U OL                  | -      | 0,28   |
| Напряжение на выходе высокого уровня, V<br>$U_{cc}=4.5V$  |                       |        |        |

|  |       |     |     |
|--|-------|-----|-----|
| I OH=800μA для выходов 1,12<br>I OH=400μA для выходов 10                       | U OH  | 2,7 | -   |
| Ток на входе низкого уровня, mA<br>(U cc=5,5V; U IH=0,4V)                      | I IL  |     |     |
| по входам 5,2,3  |       | -   | 6,0 |
| по входам 14,13  |       | -   | 1,5 |
| Ток на входе низкого уровня, mA<br>(U cc=5,5V; U IH=2,4V)                      | I IH  |     |     |
| по входам 5,2,3  |       | -   | 240 |
| по входам 14,13  |       | -   | 60  |
| Ток потребления , mA (Ucc=5,5V)  | Icc   | -   | 35  |
| Входная емкость, pF  | C I   | -   | 4,5 |
| Продолжительность задержки распределения при включении, нс (U cc=5,5V)         | t PHL | -   | 60  |
| Продолжительность задержки распределения 106ИМ2 при выключении, нс (U cc=5,5V) | t PLH | -   | 60  |

© 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.