

# 133ТМ2, Микросхема полупроводниковая

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](#).

## 133ТМ2 микросхемы интегральной:

133ТМ2 — цифровая микросхема технологии ТТЛ 133-ей серии, являются транзисторно матлогикой с функционалом два триггера Д и используются в РЭА в большой области эксплуатации. Микросхемы изготовлены в керамометаллическом корпусе и выпускаются в корпусе 401.14-4 и 401.14-5М. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатически исполнены УХЛ.

Микросхемы 1) согласована ГОС Т 18 725-73 и техусловиям 6К 0.3 48.086-12ТУ.

Микросхемы 2) согласована техусловиям 3.08 8.02 3 ТУ20.

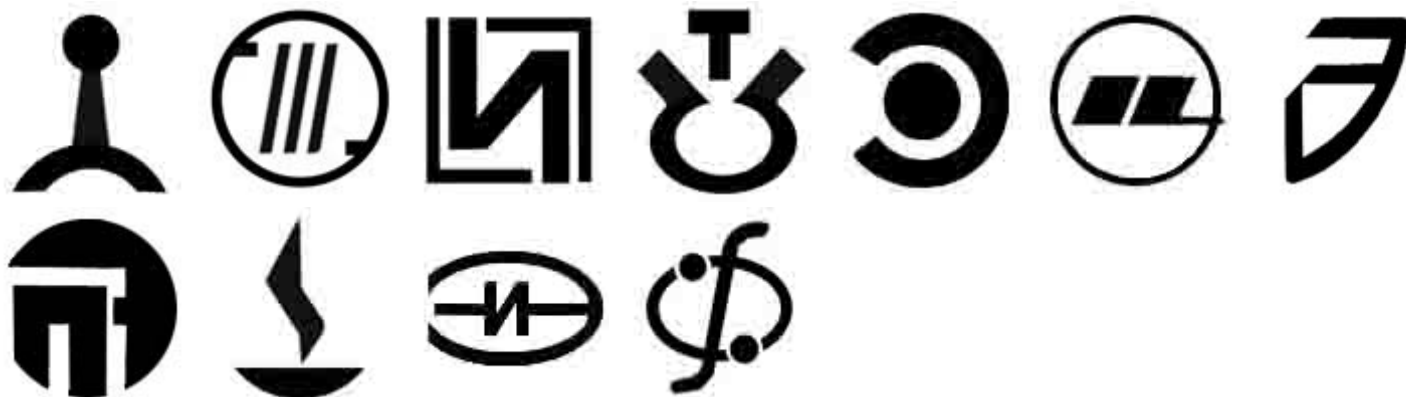
Микросхемы 4) согласована техусловиям 6К 0.3 47.2 23-07 СТУ.

## Ссылки на технические материалы

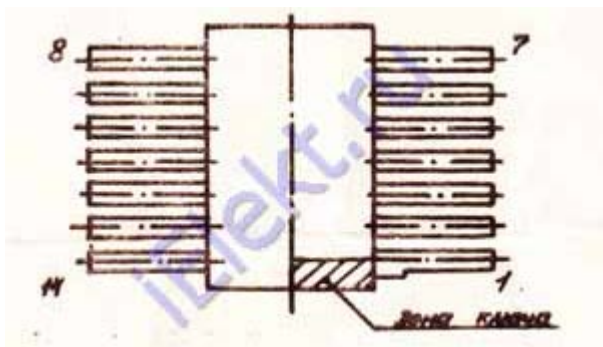
ссылки на 133ТМ2 дополнительный материал:

<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 назначения выводов:

Номер контакта	Значение контакта	Номер контакта	Значение контакта
1	Вход установки 0	8	Выход Q
2	Вход Д	9	Выход Q
3	Вход синхронизации С	10	Вход установки I
4	Вход установки I	11	Вход синхронизации С
5	Выход Q	12	Вход Д
6	Выход Q	13	Вход установки 0
7	Общий	14	Напряжение питание Ucc

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

таблица основных электрических параметров:

Наименование параметра, режим замера, единица замера	Обозначение буквами	Допуск	
		больше	меньше
Вольтаж на выходе низшего значения, V ( $U_{cc}=5V \pm 10\%$ , $I_o=16mA$ , $U_{IL}=2V$ )	U OL		0,4
Вольтаж на выходе высшего значения, V ( $U_{cc}=5V \pm 10\%$ , $I_o=-0,4mA$ , $U_{IH}=4,5V$ , $U_{IL}=0,8V$ )	U OH	2,4	
Ампераж потребления 133ТМ2, mA ( $U_{cc}=5V \pm 10\%$ , $U_{IH}=5V$ )	I CC		30
Ампераж на входе низшего значения, mA ( $U_{cc}=5V \pm 10\%$ , $U_{IH}=4,5V$ , $U_{IL}=0,4V$ ) по входам 02, 04, 10, 12 по входам 01, 03, 11, 13	I IL		-1,6 -3,2
Ампераж на входе высшего значения, mA ( $U_{cc}=5V \pm 10\%$ , $U_{IH}=2,4V$ , $U_{IL}=0V$ ) по входам 02, 12 по входам 03, 04, 10, 11 по входам 01, 13	I IH		0,04 0,08 0,12
Продолжительность времени распространения при включении, ns ( $U_{cc}=5V \pm 10\%$ , $U_{IH}=2,4V$ , $C_L=15pF \pm 15\%$ )	t PHL		40

Продолжительность времени распространения при выключении, ns (U <sub>сс</sub> =5V+-10%, U <sub>ИН</sub> =2,4V, C L=15pF+-15%)	t PLH		25
--	-------	--	----

## Предельные 133ТМ2 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.