133ТМ2, Микросхема полупроводниковая

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 бК 0.3 48.086-12ТУ.
Микросхемы 2) согласована техусловиям 3.08 8.02 3 ТУ20.
Микросхемы 4) согласована техусловиям бК 0.3 47.2 23-07 СТУ.

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+-10 градусов Цельсия

таблица основных электрических параметров:

Наименование параметра, режим замера, единица замера	Обозначение буквами	Допуск	
		больше	меньше
Вольтаж на выходе низшего значения, V (Ucc=5V+-10%, I o=16mA, U IL= 2V)	U OL		0,4
Вольтаж на выходе высшего значения, V (Ucc=5V+-10%, I O=-0,4mA, U IH= 4,5V, U IL= 0,8V)	U OH	2,4	
Ампераж потребления 133ТМ2, mA (Ucc=5V+-10%, U IH=5V)	I CC		30
Ампераж на входе низшего значения, mA (Ucc=5V+-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 (Ucc=5V+-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 (Ucc=5V+-10%, U IH=2,4V, C L=15pF+-15%)	t PHL		40
Продолжительность времени распространения при выключении, ns (Ucc=5V+-10%, U IH=2,4V, C L=15pF+-15%)	t PLH		25