133ЛИ1, Микросхема полупроводниковая

133ЛИ1 — цифровая микросхема технологии ТТЛ 133-ей серии, являются транзисторно матлогикой с функционалом четыре двухвходовых логических элемента И 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 18725 -73 и техусловиям бК 0.34 8.086 ТУ, бК 0.3 48.0 86- 01 ТУ.
Микросхемы 2) согласована техусловиям И63.0 88.023ТУ, И 6/И 63.0 88.023ТУ7, 3.088.023 ТУ/02, И63.088.023 ТУ21/02
Микросхемы 4) согласована техусловиям бК 0.34 7.223-07 СТУ.

Назначение выводов

таблица 133ЛИ1 назначения выводов:

Номер контакта	Значение контакта	Номер контакта	Значение контакта
1	Вход	8	Выход
2	Вход	9	Вход
3	Выход	10	Вход
4	Вход	11	Выход
5	Вход	12	Вход
6	Выход	13	Вход
7	Общий	14	Напряжение питание Ucc

Выполняемая логическая функция: У1=Х1Х2, У2=Х3Х4, У3=Х3Х6, У4=Х7Х8.

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

таблица основных 133ЛИ1 электро 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	
Амперaж потребления при низшем значении вольтажа на выходе, mA (Ucc=5V+-10%, U IH=5V)	I CCL		33
Амперaж потребления при высшем значении вольтажа на выходе, mA (Ucc=5V+-10%, U IL=0V)	I CCH		21
Амперaж на входе низшего значения, mA (Ucc=5V+-10%, U IH= 4,5V, U IL= 0,4V)	I IL	-1,6	
Амперaж на входе высшего значения, mA (Ucc=5V+-10%, U IH= 2,4V, U IL= 0V)	I IH		0,4
Продолжительность времени распространения при включении, ns (Ucc=5V+-10%, U IH=2,4V, C L=15pF+-15%)	t PHL		19
Продолжительность времени распространения при выключении, ns (Ucc=5V+-10%, U IH=2,4V, C L=15pF+-15%)	t PLH		27

Допустимое значение статического потенциала 200В