133ЛА10, Микросхема полупроводниковая

133ЛА10 — цифровая микросхема технологии ТТЛ 133-ей серии, являются транзисторно матлогикой с функционалом три логических элемента 3И-НЕ с открытым коллектором 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, И63.088.023-48ТУ/02.
Микросхемы 4) согласована техусловиям бК 0.34 7.223-07 СТУ.

Назначение выводов

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

таблица основных 133ЛА10 электро параметров:

Наименование параметра, режим замера, единица замера	Обозначение буквами	Допуск	
		больше	меньше
Вольтаж на выходе логического нуля , V (Ucc=4,75V, I o=16mA, U IL= 2V)	U OL		0,4
Вольтаж на выходе логической единицы, V (Ucc=4,75V, I O=-0,4mA, U IH= 4,5V, U IL= 0,8V)	U OH	2,4	
Ампераж потребления при низшем значении вольтажа на выходе, мА (Ucc=5В+-10%, U IH=5В)	I CCL		22
Ампераж потребления при высшем значении вольтажа на выходе , мА (Ucc=5В+-10%, U IL=0В)	I CCH		8
Ампераж на входе при высшем значении, мА (Ucc=5В+-10%, U IH=2,4В, U IL=0В)	I IH		0,04
Продолжительность времени распространения при включении, ns (Ucc=5V, U IH=2,4V, C L=15pF+-15%)	t PHL		15
Продолжительность времени распространения при выключении, ns (Ucc=5V, U IH=2,4V, C L=15pF+-15%)	t PLH		22