

133ЛР4, Микросхема полупроводниковая

133ЛР4 — цифровая микросхема технологии ТТЛ 133-ей серии, являются транзисторно матлогикой с функционалом логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширением по ИЛИ 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 К-ОТК согласована ГОС Т 18725 -73 и техусловиям 6К 0.34 8.086 ТУ, 6К 0.3 48.0 86-01 ТУ.
Микросхемы 2) согласована техусловиям И63.0 88.023ТУ, И 6/И 63.0 88.023ТУ7.
Микросхемы 4) согласована техусловиям 6К 0.34 7.223-07 СТУ.

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

таблица основных 133ЛР4 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 при низшем значении вольтаж на выходе, mA (Ucc=5V+-10%, U IH=5V)	I CCL		9,5
Ампераж потребления при высшем значении вольтаж на выходе, mA (Ucc=5V+-10%, U IL=0V)	I CCH		8
Ампераж на входе низшего значения, mA (Ucc=5V+-10%, U IH= 4,5V, U IL= 0,4V)	I IL		/ -1,6/
Ампераж на входе высшего значения, mA (Ucc=5V+-10%, U IH= 2,4V, U IL= 0V)	I IH		0,04
Продолжительность времени распространения при включении, ns (Ucc=5V+-10%, U IH=2,4V, C L=15pF+-15%)	t PHL		15
Продолжительность времени распространения при выключении, ns (Ucc=5V+-10%, U IH=2,4V, C L=15pF+-15%)	t PLH		22

Предельные 133ЛР4 параметры

Напряжение питания U cc больше 4,5В и меньше 5,5В.
Время фрона нарастания и время фронта спада сигнала меньше 150нс.