

133ЛН3А



133ЛН3А — цифровая микросхема технологии ТТЛ 133-ей серии, являются транзисторно матлогикой с функционалом шесть инверторов с повышенным коллекторным напряжением и используются в РЭА в большой области эксплуатации. Микросхемы изготовлены в керамометаллическом корпусе и выпускаются в корпусе 401.14-32, вес не превышает 1г. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатически Микросхемы 2) согласована техусловиям ТТ/И63.088.023 ТУ41.

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

таблица основных электрических параметров:

Наименование параметра 133ЛН3А, единица замера, режим 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
Ампераж на выходе при высшем значении, μA ($U_{IL}=0,8V$, $U_O=5,5V$, $U_{IH}=4,5V$, $U_{CC}=5V\pm 10\%$)	I_{OH}		225
Ампераж на входе низшего значения, mA ($U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=4,5V$, $U_{IL}=0,4V$)	I_{IL}		/-1,6/
Ампераж на входе высшего значения, mA ($U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=2,4V$, $U_{IL}=0V$)	I_{IH}		0,04
Ампераж на входе при максимальном вольтаже на входе, mA	I_{IH1}		1
Ампераж потребления, mA	I_{CC}		47

Напряжение питания U_{CC} больше 4,5V и меньше 5,5V. Время фронта нарастания и время фронта спада сигнала меньше 150ns