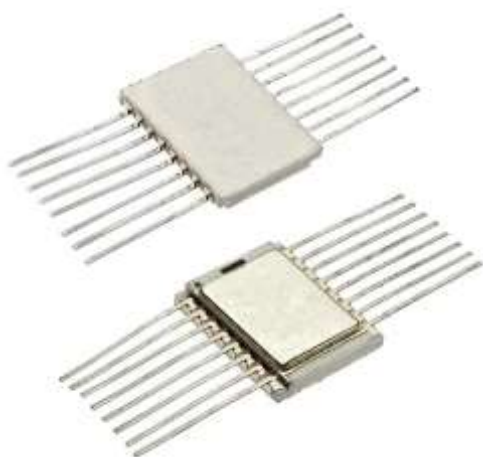


# 133ЛН3А микросхемы интегральной



133ЛН3А — цифровая микросхема технологии ТТЛ 133-ей серии, являются транзисторно матричной 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, $\mu A$ ( $U_{IL}=0,8V$ $U_O=5,5V$ , $U_{IH}=4,5V$ $U_{CC}= 5V\pm 10\%$ )	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 максимальной 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