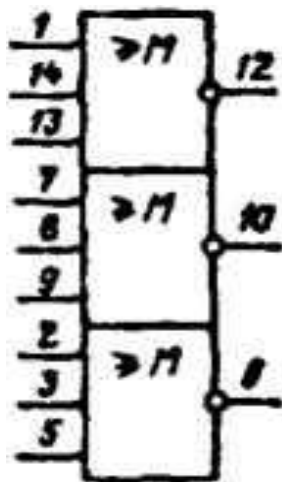


# К134ЛПЗ, КР134ЛПЗ

Микросхемы представляют собой мажоритарный элемент. Содержат 48 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-3, масса не более 0,35 г и корпус типа 201.14-2, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К134ЛПЗ, КР134ЛПЗ

Назначение выводов: 1 - вход А3; 2 - вход С2; 3 - вход В2; 4 - напряжение питания; 5 - вход А2; 6, 10, 12 - выходы; 7 - вход С1; 8 - вход В1; 9 - вход А1; 11 - общий; 13 - вход С3; 14 - вход В3.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня .....	≤ 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня .....	≥ 2,4 В
Входной ток низкого уровня .....	≤ 360 мкА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 36 мкА
Ток входного пробивного напряжения .....	≤ 240 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения .....	≤ 2,55 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения.....	≤ 1,8 мА
Ток короткого замыкания .....	-2... -50 мА
Ток утечки на выходе .....	≤ 12 мкА
Средняя потребляемая мощность .....	4x3 мВт
Время задержки распространения при включении .....	≤ 110 нс
Время задержки распространения при выключении .....	≤ 110 нс

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания .....	4,5... 5,5 В
Емкость нагрузки .....	$\leq 40$ пФ
Длительность фронта и длительность среза входного прямоугольного импульса .....	$\leq 200$ нс
Мощность, рассеиваемая внутри корпуса без теплоотвода .....	$\leq 100$ мВт
Тепловое сопротивление корпуса в воздухе без обдува .....	$0,25$ °C/мВт
Максимальная частота переключения .....	$\leq 1,5$ МГц