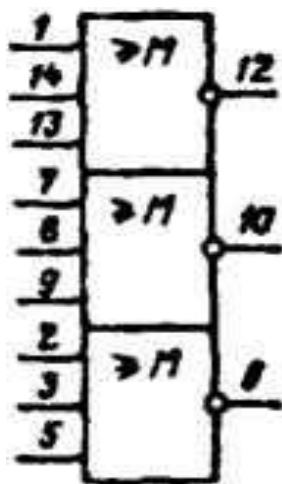


К134ЛПЗ, КР134ЛПЗ

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 АЗ; 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	4х3 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	≤ 40 пФ
Длительность фронта и длительность среза входного прямоугольного импульса	≤ 200 нс
Мощность, рассеиваемая внутри корпуса без теплоотвода	≤ 100 мВт
Тепловое сопротивление корпуса в воздухе без обдува	$0,25$ °С/мВт
Максимальная частота переключения	$\leq 1,5$ МГц