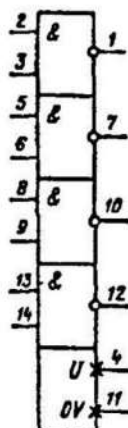


К134ЛБ1

Микросхема представляет собой 4 логических элемента 2И-НЕ/2ИЛИ-НЕ. Содержит 38 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-3, масса не более 0,35 г.



Условное графическое обозначение К134ЛБ1

Назначение выводов: 2, 3, 5, 6, 8, 9, 13, 14 — входы; 1, 7, 10, 12 — выходы, 4 — напряжение питания, 11 — общий

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Входной ток высокого уровня	≤ 12 мкА
Максимальный входной ток высокого уровня	≤ 120 мкА
Входной ток низкого уровня	≤ 180 мкА
Ток короткого замыкания	-3...-30 мА
Ток утечки	≤ 12 мкА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 2,5 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 0,7 мА
Средняя потребляемая мощность	2 × 4 мВт
Время задержки распространения при включении	≤ 100 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 100 нс
Входная емкость	≤ 3,5 пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации для серии К134, КР134

Напряжение питания	4,5 ...5,5 В
Емкость нагрузки	≤ 40 пФ
Длительность фронта и длительность среза входного прямоугольного импульса.	
для всех ИС	≤ 200 нс
для К134ТВ1, К134ТВ14 К134ХЛ3	≤ 25 нс
Мощность, рассеиваемая внутри корпуса без теплоотвода	≤ 100 мВт
Тепловое сопротивление корпуса в воздухе без обдува	0,25 °С/мВт
для К134ТВ1, К134ТВ14, К134ХЛ3	0,45 °С/мВт
Максимальная частота переключения	
для всех ИС	≤ 1,5 МГц
для К134ЛБ1, К134ЛБ2, К134ЛР1, К134ЛР2, К134ТВ1, К134ТВ14, К134ХЛ2, К134ХЛ3	≤ 3 МГц