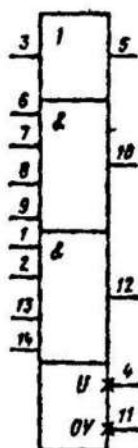


К134ЛБ2

Микросхема представляет собой 2 логических элемента 4И-НЕ/4ИЛИ-НЕ и логический элемент НЕ. Содержит 27 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-3, масса не более 0,35 г.



Условное графическое обозначение К134ЛБ2

Назначение выводов: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 13, 14 — входы; 4 — напряжения питания; 5, 10, 12 — выходы; 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
Входной ток низкого уровня	≤ 180 мкА
Ток короткого замыкания	3... 30 мА
Ток утечки	≤ 12 мкА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 1,9 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 0,5 мА
Средняя потребляемая мощность	2 × 3 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