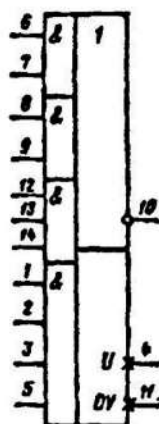


К134ЛР2

Микросхема представляет собой логический элемент 2И-2И-3И-4И-4ИЛИ-НЕ. Содержит 18 интегральных элементов. Корпус типа 401 14-3, масса не более 0,35 г.



Условное графическое обозначение К134ЛР2

Назначение выводов: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14 — входы; 4 — напряжение питания; 10 — выход; 11 — общий («земля»).

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 ($U_{вх} = 2,4$ В)	< 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	< 0,9 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	< 0,7 мА
Средняя потребляемая мощность	< 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

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