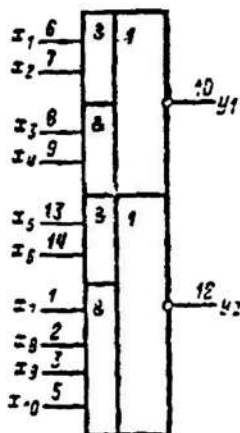


К134ЛР1

Микросхема представляет собой логический элемент 2И-2И-2ИЛИ-НЕ и логический элемент 2И-4И-2ИЛИ-НЕ. Содержит 24 интегральных элемента. Корпус типа 401 14-3, масса не более 0,35 г



Условное графическое обозначение К134ЛР1

Назначение выводов 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14 — входы; 10, 12 — выходы, 4 — напряжение питания; 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 ($U_{вх} = 5.5$ В)	≤ 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	≤ 1,3 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 0,7 мА
Средняя потребляемая мощность	2,5 × 2 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 К134ХЛЗ	≤ 25 нс
Мощность, рассеиваемая внутри корпуса без теплоотвода	≤ 100 мВт
Тепловое сопротивление корпуса в воздухе без обдува	0,25 °С/мВт
для К134ТВ1, К134ТВ14, К134ХЛЗ	0,45 °С/мВт
Максимальная частота переключения	
для всех ИС	≤ 1,5 МГц
для К134ЛБ1, К134ЛБ2, К134ЛР1, К134ЛР2, К134ТВ1, К134ТВ14, К134ХЛ2, К134ХЛЗ	≤ 3 МГц