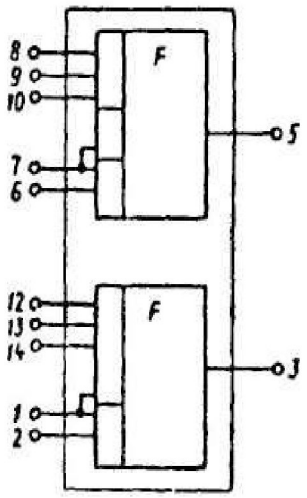
К134ХЛ2, КР134ХЛ2

Микросхемы представляют собой многоцелевой элемент цифровых структур (МЭЦС-2). Содержат 14 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-3, масса не более 0,35г и типа 201.14-2, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К134ХЛ2, КР134ХЛ2

Назначение выводов: 1, 7 - стробирующие входы; 2, 6 - разрешающие входы; 3, 5 - выходы; 4 - напряжение питания; 8, 9, 10, 12, 13, 14 - информационные входы; 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 низкого уровня ..... ≤ 300 мкА
Входной ток высокого уровня..... ≤ 36 мкА
Ток входного пробивного напряжения ..... ≤ 50 мкА
Ток потребления 1 ..... ≤ 0,8 мА
Ток потребления 2 ..... ≤ 1,6 мА
Средняя потребляемая мощность ..... ≤ 3х2 мВт
Минимальный ток опорных диодов ..... ≥ 50 мкА
Длительность входного импульса ..... 150... 700 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 ..... ≤ 3 МГц