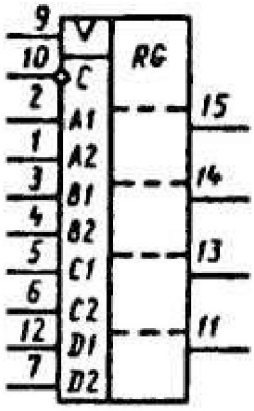
К134ИР5, КР134ИР5

Микросхемы представляют собой четырехразрядный селективный накопительный регистр. Содержат 174 интегральных элемента. Корпус типа 401.16-11, масса не более 1,1 г и типа 238.16-2, масса не более 2 г.



Условное графическое обозначение К134ИР5, КР134ИР5

Назначение выводов: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12 - информационные входы; 8 - общий; 9 - вход выборки слова; 10 - стробирующий вход; 11 - выход четвертого разряда; 13 - выход третьего разряда; 14 - выход второго разряда; 15 - выход первого разряда; 16 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня ..... ≤ 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня ..... ≥ 2,4 В
Напряжение статической помехи ..... ≤ 0,35 В
Входной ток низкого уровня ..... ≤ 180 мкА
Входной ток высокого уровня ..... ≤ 12 мкА
Ток короткого замыкания ..... 2... 30 мА
Ток потребления ..... ≤ 9 мА
Статическая потребляемая мощность ..... ≤ 50 мВт
Рабочая частота ..... ≤ 2МГц
Время задержки распространения при включении
и выключении ..... ≤ 220 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 ..... ≤ 1,5 МГц