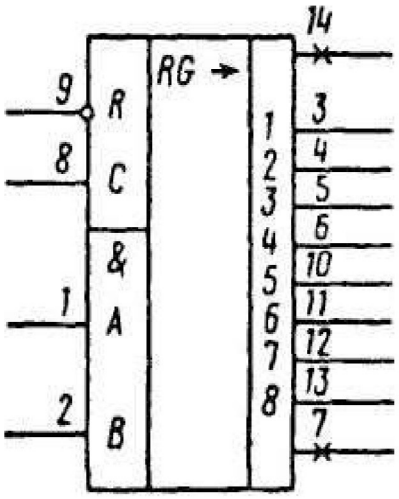
К134ИР8, КР134ИР8

Микросхемы представляют собой восьмиразрядный последовательный сдвигающий регистр с параллельным входом. Содержат 256 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-4 масса не более 0,35 г и типа 201.14-2, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К134ИР8, КР134ИР8

Назначение выводов: 1, 2 - информационные входы; 3 - выход первого разряда; 4 - выход второго разряда; 5 - выход третьего разряда; 6 - выход четвертого разряда; 7 - общий; 8 - стробирующий вход; 9 - вход установки в «0»; 10 - выход пятого разряда; 11 - выход шестого разряда; 12- выход седьмого разряда; 13 - выход восьмого разряда; 14 - 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..... ≤ 11,8 мА
Статическая потребляемая мощность ..... ≤ 65 мВт
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