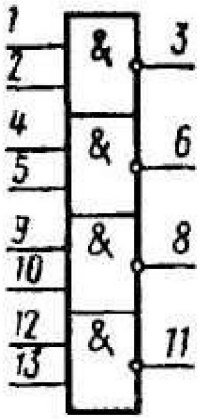
К155ЛА12, КМ155ЛА12

Микросхемы представляют собой 4 двухвходовых логических элемента И-НЕ с высокой нагрузочной способностью. Содержат 56 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-2, масса не более 1 г и типа 201.14-8, масса не более 2,2 г.



Условное графическое обозначение К155ЛА12, КМ155ЛА12

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - вход X2; 3 - выход Y1; 4 - вход X3; 5 - вход X4; 6 - выход Y2; 7 - общий; 8 - выход Y3; 9 - вход X5; 10 - вход X6; 11 - выход Y4; 12 - вход X7; 13 - вход X8; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня ..... ≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня ..... ≤ 2,4 В
Входной ток низкого уровня ..... ≤ -1,6 мА
Входной ток высокого уровня ..... ≤ 0,04 мА
Входной пробивной ток ..... ≤ 1 мА
Ток короткого замыкания ..... -18... -70 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения ..... ≤ 54 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения ..... ≤ 15,5 мА
Потребляемая статическая мощность на 1 логический элемент..... ≤ 45,5 мВт
Время задержки распространения при включении ..... ≤ 15 нс
Время задержки распространения при выключении ..... ≤ 22 нс