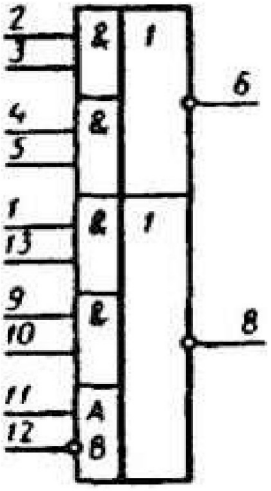
К155ЛР1, КМ155ЛР1, КБ155ЛР1-4

Микросхемы представляют собой 2 логических элемента 2-2И-2ИЛИ-НЕ, один расширяемый по ИЛИ. Содержат 36 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и типа 201.14-8, масса не более 2,2 г.



Условное графическое обозначение К155ЛР1, КМ155ЛР1, КБ155ЛР1-4

Назначение выводов: 1 - вход X5; 2 - вход X1; 3 - вход X2; 4 - вход XЗ; 5 - вход X4; 6 - выход Y1;7 - общий; 8 - выход Y2; 9 - вход X7; 10 - вход X8; 11 - вход X9; 12 - вход X10; 13 - вход X6; 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
Напряжение на антизвонном диоде ..... ≥ -1,5 В
Напряжение база-эмиттер выходного транзистора ..... ≤ 1,1 В
Входной ток низкою уровня ..... ≤ -1,6 мА
Входной ток высокого уровня ..... ≤ 0,04 мА
Входной пробивной ток ..... ≤ 1 мА
Ток короткого замыкания ..... -18... -55 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения ..... ≤ 14 мА
Ток потребления при высоком уровне
Выходного напряжения ..... ≤ 8 мА
Ток расширительных входов ..... ≤ -3,3 мА
Потребляемая статическая мощность на 1 логический элемент ..... ≤ 28 мВт
Время задержки распространения при включении ..... ≤ 15 нс
Время задержки распространения при выключении ..... ≤ 22 нс