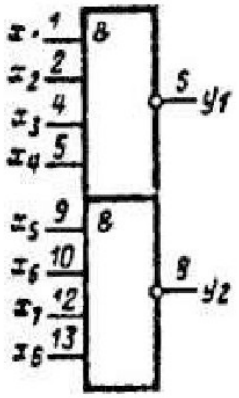
К130ЛА6

Микросхема представляет собой 2 логических элемента 4И-НЕ с большим коэффициентом разветвления по выходу. Содержит 32 интегральных элемента. Корпус типа 401 14-4, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К130ЛА6

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

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня ..... ≤ 0,35 В
Выходное напряжение высокого уровня ..... ≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде ..... ≥ -1,5В
Статическая помехоустойчивость низкого и высокого уровней ..... ≥ 0,4 В
Входной ток низкого уровня ..... ≤ -2,5 мА
Входной ток высокого уровня ..... ≤ 0,07 мА
Ток входного пробивного напряжения ..... ≤ 1 мА
Ток потребления в состоянии низкого уровня ..... ≤ 32 мА
Ток потребления в состоянии высокого уровня ..... ≤ 12 мА
Ток короткого замыкания ..... -35…-95 мА
Статическая потребляемая мощность ..... ≤ 120мВт
Время задержки распространения при включении ..... ≤ 16 нс
Время задержки распространения при выключении ..... ≤ 15 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Вытекающий ток при отрицательном напряжении на входе ..... ≤ -3 мА
Выходной ток высокого уровня ..... ≤ -10мА
Ток нагрузки при низком уровне выходного напряжения ..... ≤ 46 мА
Емкость нагрузки ..... ≤ 200 пФ
Рабочая частота ..... ≤ 20 мГц