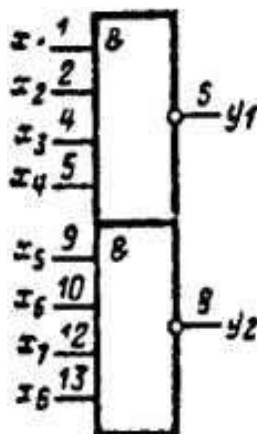


К130ЛА6

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 ≤ -10 мА
Ток нагрузки при низком уровне выходного напряжения ≤ 46 мА
Емкость нагрузки ≤ 200 пФ
Рабочая частота ≤ 20 МГц