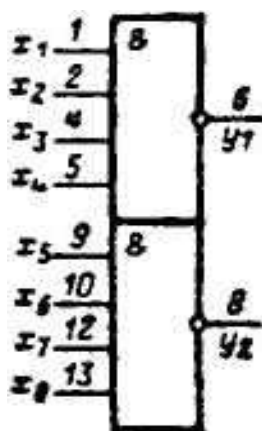


# К130ЛА1

Микросхема представляет собой 2 логических элемента 4И-НЕ. Содержит 32 интегральных элемента Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К130ЛА1

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 .....                           | ≥ -1,5 В        |
| Статическая помехоустойчивость низкого и высокого уровней ..... | ≥ 0,4 В         |
| Входной ток низкого уровня .....                                | ≤ - 2,3 мА      |
| Входной ток высокого уровня.....                                | ≤ 0,07 мА       |
| Ток входного пробивного напряжения .....                        | ≤ 1 мА          |
| Ток короткого замыкания .....                                   | - 35... - 95 мА |
| Ток потребления в состоянии низкого уровня .....                | ≤ 22 мА         |
| Ток потребления в состоянии высокого уровня .....               | ≤ 10 мА         |
| Статическая потребляемая мощность.....                          | ≤ 88 мВт        |
| Время задержки распространения при включении .....              | ≤ 10 нс         |
| Время задержки распространения при выключении .....             | ≤ 12 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 .....  $\leq 23$  мА  
Емкость нагрузки .....  $\leq 200$  пФ  
Рабочая частота .....  $\leq 20$  МГц