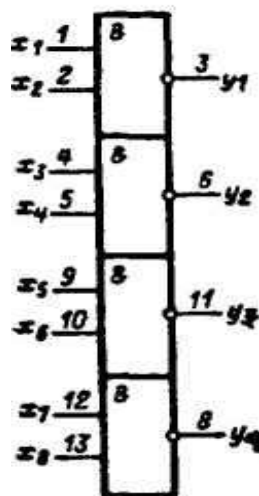


# К130ЛАЗ

Микросхема представляет собой 4 логических элемента 2И-НЕ. Содержит 56 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К130ЛАЗ

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - вход X2; 3 - выход Y1; 4 - вход X3; 5 - вход X4; 6 - выход Y2; 7 - общий; 8 - выход Y4; 9 - вход X5; 10 - вход X6; 11 - выход Y3; 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         |
| Ток входного пробивного напряжения .....                        | ≤ 1 мА          |
| Входной ток низкого уровня .....                                | ≤ -2,3 мА       |
| Входной ток высокого уровня .....                               | ≤ 0,07 мА       |
| Ток потребления в состоянии низкого уровня .....                | ≤ 44 мА         |
| Ток потребления в состоянии высокого уровня .....               | ≤ 20 мА         |
| Ток короткого замыкания .....                                   | - 35... - 95 мА |
| Статическая потребляемая мощность .....                         | ≤ 176 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 .....  $\leq -3$  мА  
Выходной ток высокого уровня .....  $\leq -10$  мА  
Ток нагрузки при низком уровне выходного напряжения .....  $\leq 23$  мА  
Емкость нагрузки .....  $\leq 200$  пФ  
Рабочая частота .....  $\leq 20$  МГц