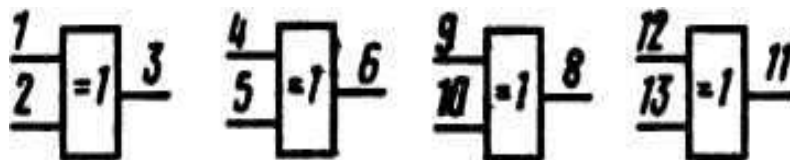


# К533ЛП5

Микросхема представляет собой четыре двухвходовых элемента Исключающее ИЛИ. Содержит 100 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-5, масса не более 0,65 г.



Условное графическое обозначение К533ЛП5

Назначение выводов: 1, 2, 4, 5, 9, 10, 12, 13 - входы; 3, 6, 8, 11 - выходы; 7 - общий; 14 - напряжение питания.

**Таблица истинности**

| Вход         |               | Выход        |
|--------------|---------------|--------------|
| 1 (4, 9, 12) | 2 (5, 10, 13) | 3 (6, 8, 11) |
| 0            | 0             | 0            |
| 1            | 0             | 1            |
| 0            | 1             | 1            |
| 1            | 1             | 0            |

## Электрические параметры

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Номинальное напряжение питания .....           | 5 В ± 5%     |
| Выходное напряжение низкого уровня .....       | ≤ 0,5 В      |
| Выходное напряжение высокого уровня .....      | ≥ 2,7 В      |
| Ток потребления.....                           | ≤ 10 мА      |
| Входной ток низкого уровня .....               | ≤   -0,8  мА |
| Входной ток высокого уровня.....               | ≤ 40 мкА     |
| Время задержки распространения при включении:  |              |
| - при $U_{вх} = 0$ .....                       | ≤ 17 нс      |
| - при $U_{вх} = 3В$ .....                      | ≤ 22 нс      |
| Время задержки распространения при выключении: |              |
| - при $U_{вх} = 0$ .....                       | ≤ 23 нс      |
| - при $U_{вх} = 3 В$ .....                     | ≤ 30 нс      |