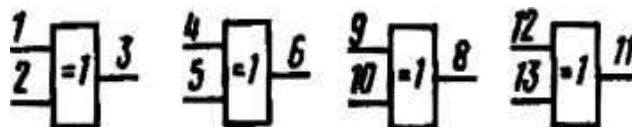


К555ЛП5, К555ЛП5В, КМ555ЛП5

Микросхемы представляют собой четыре двухходовых элемента Иключающее ИЛИ. Содержат 128 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и 201.14-8, 2102.14-2, масса не более 2,3 г.



Условное графическое обозначение К555ЛП5, КМ555ЛП5

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 |
| Потребляемая мощность: | |
| - К555ЛП5, КМ555ЛП5 | 52,5 мВт |
| - К555ЛП5В..... | 44,625 мВт |
| Время задержки распространения при включении: | |
| - при $U_{вх} = 0$ | ≤ 17 нс |
| - при $U_{вх} = 3 В$ | ≤ 22 нс |
| Время задержки распространения при выключении: | |
| - при $U_{вх} = 0$ | ≤ 23 нс |
| - при $U_{вх} = 3 В$ | ≤ 30 нс |
| Коэффициент разветвления по выходу..... | 10 |