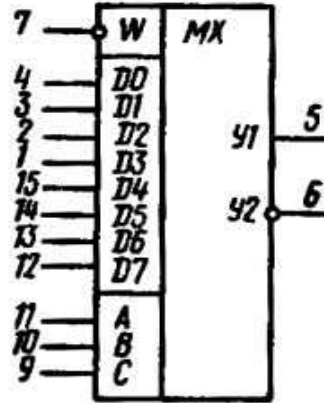


# К555КП7

Микросхема представляет собой селектор-мультиплексор на 8 каналов со стробированием. Содержит 148 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение К555КП7

## Таблица истинности

| Входы     |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | Выходы |            |
|-----------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|------------|
| $\bar{V}$ | C | B | A | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | Y1     | $\bar{Y2}$ |
| 1         | X | X | X | 0  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | 0      | 1          |
| 0         | 0 | 0 | 0 | 0  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | 0      | 1          |
| 0         | 0 | 0 | 0 | 1  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | 1      | 0          |
| 0         | 0 | 0 | 1 | X  | 0  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | 0      | 1          |
| 0         | 0 | 0 | 1 | X  | 1  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | 1      | 0          |
| 0         | 0 | 1 | 0 | X  | X  | 0  | X  | X  | X  | X  | X  | 0      | 1          |
| 0         | 0 | 1 | 0 | X  | X  | 1  | X  | X  | X  | X  | X  | 1      | 0          |
| 0         | 0 | 1 | 1 | X  | X  | X  | 0  | X  | X  | X  | X  | 0      | 1          |
| 0         | 0 | 1 | 1 | X  | X  | X  | 1  | X  | X  | X  | X  | 1      | 0          |
| 0         | 1 | 0 | 0 | X  | X  | X  | X  | 0  | X  | X  | X  | 0      | 1          |
| 0         | 1 | 0 | 0 | X  | X  | X  | X  | 1  | X  | X  | X  | 1      | 0          |
| 0         | 1 | 0 | 1 | X  | X  | X  | X  | X  | 0  | X  | X  | 0      | 1          |
| 0         | 1 | 0 | 1 | X  | X  | X  | X  | X  | 1  | X  | X  | 1      | 0          |
| 0         | 1 | 1 | 0 | X  | X  | X  | X  | X  | X  | 0  | X  | 0      | 1          |
| 0         | 1 | 1 | 0 | X  | X  | X  | X  | X  | X  | 1  | X  | 1      | 0          |
| 0         | 1 | 1 | 1 | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | 0  | 0      | 1          |
| 0         | 1 | 1 | 1 | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | 1  | 1      | 0          |

Назначение выводов: 1 - вход D3; 2 - вход D2; 3 - вход D1; 4 - вход D0; 5 - выход Y1; 6 - выход  $\overline{Y2}$ ; 7 - вход разрешения  $\overline{W}$ ; 8 - общий; 9 - вход C; 10 - вход B; 11 - вход A; 12 - вход D7; 13 - вход D6; 14 - вход D5; 15 - вход D4; 16 - напряжение питания.

### Электрические параметры

|   |              |
|---|--------------|
| Номинальное напряжение питания .....                                | 5 В ± 5%     |
| Выходное напряжение низкого уровня .....                            | ≤ 0,48 В     |
| Выходное напряжение высокого уровня .....                           | ≥ 2,85 В     |
| Ток потребления .....   | ≤ 9,7 мА     |
| Входной ток низкого уровня .....                                    | ≤  -0,38  мА |
| Входной ток высокого уровня .....                                   | ≤ 3 мкА      |
| Потребляемая мощность .....   | 55 мВт       |
| Время задержки распространения при выключении:                      |              |
| - по выводам от 4 до 5 .....  | ≤ 32 нс      |
| - по выводам от 7, 11 до 5 .....                                    | ≤ 43 нс      |
| - по выводам от 1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 до 6 ..... | ≤ 24 нс      |
| Время задержки распространения при включении:                       |              |
| - по выводам от 4 до 5, от 1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15 до 6 .....    | ≤ 24 нс      |
| - по выводам от 7, 11 до 5, от 7, 9, 10, 11 до 6 .....              | ≤ 32 нс      |
| Коэффициент разветвления по выходу .....                            | 20           |