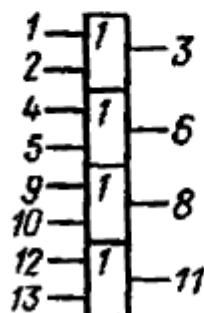


## К555ЛЛ1, КМ555ЛЛ1

Микросхемы представляют собой четыре логических элемента 2ИЛИ. Содержат 88 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 К555ЛЛ1,  
КМ555ЛЛ1

Назначение выводов: 1 — вход X1; 2 — вход X2; 3 — выход Y1; 4 — вход X3; 5 — вход X4; 6 — выход Y2; 7 — общий; 8 — выход Y3; 9 — вход X5; 10 — вход X6; 11 — выход Y4; 12 — вход X7; 13 — вход X8; 14 — напряжение питания.

**Таблица истинности**

| Входы          |                | Выходы         |
|----------------|----------------|----------------|
| X1, X3, X5, X7 | X2, X4, X6, X8 | Y1, Y2, Y3, Y4 |
| 0              | 0              | 0              |
| 0              | 1              | 1              |
| 1              | 0              | 1              |
| 1              | 1              | 1              |

### Электрические параметры

- Номинальное напряжение питания . . . . . 5 В ± 5%
- Выходное напряжение низкого уровня . . . . . ≤ 0,5 В
- Выходное напряжение высокого уровня . . . . . ≥ 2,7 В
- Ток потребления при низком уровне выходного  
напряжения . . . . . ≤ 9,8 мА
- Ток потребления при высоком уровне выходного  
напряжения . . . . . ≤ 6,2 мА
- Входной ток низкого уровня . . . . . ≤ |−0,36| мА
- Входной ток высокого уровня . . . . . ≤ 0,02 мА
- Потребляемая мощность . . . . . 42 мВт
- Время задержки распространения при включении  
(выключении) . . . . . ≤ 22 нс
- Коэффициент разветвления по выходу . . . . . 20

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

|  |              |
|--|--------------|
| Максимальное входное напряжение низкого уровня ..... | 0,4 В        |
| Минимальное входное напряжение высокого уровня ..... | 2,7 В        |
| Максимальный выходной ток высокого уровня .....      | -0,4 мА      |
| Активная длительность фронта .....                   | 12...15 нс   |
| Максимальная активная длительность среза .....       | 6 нс         |
| Максимальная емкость нагрузки .....                  | 15 пФ        |
| Температура окружающей среды:                        |              |
| К555ЛЛ1 .....  | -10...+70 °С |
| КМ555ЛЛ1 .....                                       | -45...+85 °С |