

# К555ЛА11, КМ555ЛА11

Микросхемы представляют собой четыре двухходовых высоковольтных логических элемента И-НЕ с открытым коллектором. Содержит 36 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 К555ЛА11, КМ555ЛА11

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

## Таблица истинности

| Вход |   | Выход |
|------|---|-------|
| 1    | 2 | 3     |
| 0    | 0 | 1     |
| 0    | 1 | 1     |
| 1    | 0 | 1     |
| 1    | 1 | 0     |

Примечание. Состояние обеспечивается при подключении резистора между выходом и источником питания.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 5%  
Выходное напряжение низкого уровня:  
- при  $I_{\text{вых}}^0 = 4 \text{ мА}$  ..... ≤ 0,4 В  
- при  $I_{\text{вых}}^0 = 8 \text{ мА}$  ..... ≤ 0,5 В  
Напряжение блокировки ..... ≤ |-1,5| В  
Ток потребления при низком уровне выходного  
напряжения ..... ≤ 4,4 мА  
Ток потребления при высоком уровне выходного  
напряжения ..... ≤ 1,6 мА  
Входной ток низкого уровня ..... ≤ |-0,4| мА  
Входной ток высокого уровня ..... ≤ 20 мкА

Выходной ток высокого уровня:

- при  $U_{\text{вых}}^1 = 12 \text{ В}$  .....  $\leq 50 \text{ мкА}$
- при  $U_{\text{вых}}^1 = 15 \text{ В}$  .....  $\leq 1000 \text{ мкА}$

Входной пробивной ток .....  $\leq 0,1 \text{ мА}$

Потребляемая мощность .....  $3,937 \text{ мВт}$

Время задержки распространения сигнала при  
включении .....  $\leq 28 \text{ нс}$

Время задержки распространения сигнала при  
выключении .....  $\leq 32 \text{ нс}$