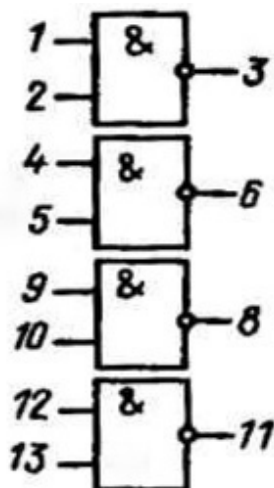


# К555ЛА12, К555ЛА12В, КМ555ЛА12

Микросхемы представляют собой четыре логических элемента 2И-НЕ с повышенной нагрузочной способностью. Содержат 80 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 К555ЛА12, КМ555ЛА12

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	2	3
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 5%  
Выходное напряжение низкого уровня:  
- при  $I_{\text{вых}}^0 = 12$  мА ..... ≤ 0,4 В  
- при  $I_{\text{вых}}^0 = 24$  мА ..... ≤ 0,5 В  
Выходное напряжение высокого уровня ..... ≥ 2,7 В  
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения ..... ≤ 12 мА

Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения .....	$\leq 2$ мА
Входной ток низкого уровня .....	$\leq  -0,4 $ мА
Входной ток высокого уровня .....	$\leq 0,02$ мА
Потребляемая мощность:	
- К555ЛА12, КМ555ЛА12 .....	36,5 мВт
- К555ЛА12В .....	30,187 мВт
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении) .....	$\leq 24$ нс
Коэффициент разветвления по выходу .....	60