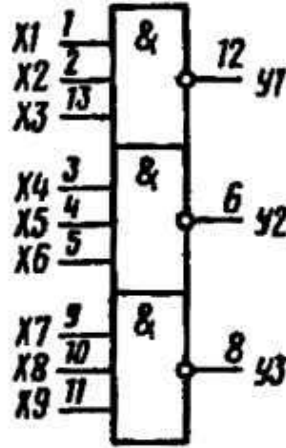


# К555ЛА4, КМ555ЛА4

Микросхемы представляют собой три логических элемента ЗИ-НЕ. Содержат 54 интегральных элемента. 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 К555ЛА4, КМ555ЛА4

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - вход X2; 3 - вход X4; 4 - вход X5; 5 - вход X6; 6 - выход  $\overline{Y2}$ ; 7 - общий; 8 - выход  $\overline{Y3}$ ; 9 - вход X7; 10 - вход X8; 11 - вход X9; 12 - выход  $\overline{Y1}$ ; 13 - вход X3; 14 - напряжение питания.

## Таблица истинности

Вход			Выход
X1, X4, X7	X2, X5, X8	X3, X6, X9	$\overline{Y1}, \overline{Y2}, \overline{Y3}$
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	1
1	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 при низком уровне выходного напряжения .....	$\leq 3,3$ мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения .....	$\leq 1,2$ мА
Входной ток низкого уровня .....	$\leq  -0,36 $ мА
Входной ток высокого уровня .....	$\leq 0,02$ мА
Потребляемая мощность .....	11,8 мВт
Время задержки распространения при включении (выключении) .....	$\leq 15$ 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:	
- К555ЛА4 .....	-10...+70 °С
- КМ555ЛА4 .....	-45...+85 °С