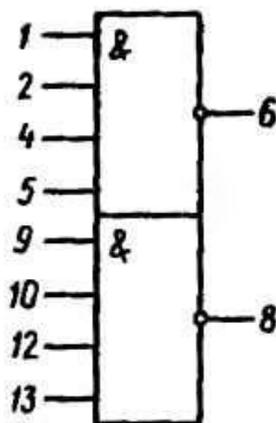


# К555ЛА7, КБ555ЛА7-4

Микросхемы представляют собой два логических элемента 4И-НЕ с открытым коллекторным выходом и большим коэффициентом разветвления по выходу (элемент индикации). Содержат 26 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К555ЛА7

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

## 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 .....	≤ 2,2 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения .....	≤ 0,8 мА
Входной ток низкого уровня .....	≤   -0,4   мА
Входной ток высокого уровня .....	≤ 0,1 мА
Потребляемая мощность .....	7,88 мВт
Время задержки распространения при включении (при $f_c = 15$ МГц) .....	≤ 28 нс
Время задержки распространения при выключении .....	≤ 32 нс
Коэффициент разветвления по выходу .....	20

## Таблица истинности

Вход				Выход
X1, X5	X2, X6	X3, X7	X4, X8	$\overline{Y1}, \overline{Y2}$
0	0	0	0	1
0	0	0	1	1
0	0	1	0	1
0	0	1	1	1
0	1	0	0	1
0	1	0	1	1
0	1	1	0	1
0	1	1	1	1
1	0	0	0	1
1	0	0	1	1
1	0	1	0	1
1	0	1	1	1
1	1	0	0	1
1	1	0	1	1
1	1	1	0	1
1	1	1	1	0