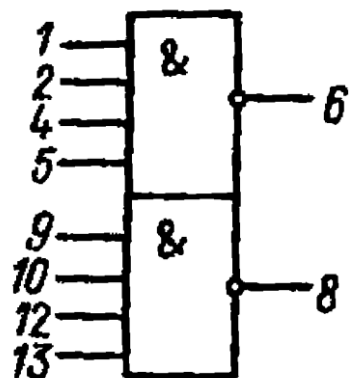


# К555ЛА1, КБ555ЛА1-4, КМ555ЛА1

Микросхемы представляют собой два логических элемента 4И-НЕ. Содержат 40 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 К555ЛА1, КМ555ЛА1

Назначение выводов: 1 — вход  $X_1$ ; 2 — вход  $X_2$ ; 3 — свободный; 4 — вход  $X_3$ ; 5 — вход  $X_4$ ; 6 — выход  $\overline{Y_1}$ ; 7 — общий; 8 — выход  $\overline{Y_2}$ ; 9 — вход  $X_5$ ; 10 — вход  $X_6$ ; 11 — свободный; 12 — вход  $X_7$ ; 13 — вход  $X_8$ ; 14 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы				Выходы
$X_1, X_5$	$X_2, X_6$	$X_3, X_7$	$X_4, X_8$	$Y_1, Y_2$
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

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	$5 \text{ В} \pm 5\%$
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq 0,5 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня	$\geq 2,7 \text{ В}$
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	$\leq 2,2 \text{ мА}$
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	$\leq 0,8 \text{ мА}$
Входной ток низкого уровня	$\leq  -0,36  \text{ мА}$
Входной ток высокого уровня	$\leq 0,02 \text{ мА}$
Потребляемая мощность	$7,88 \text{ мВт}$
Время задержки распространения при включении (выключении)	$\leq 20 \text{ нс}$
Коэффициент разветвления по выходу	20