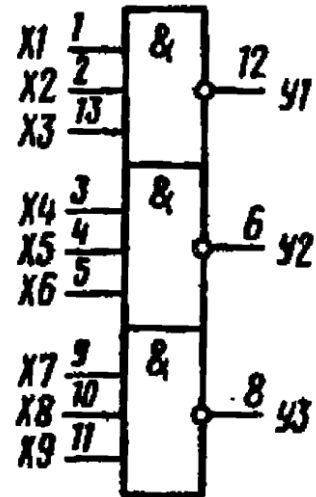


К555ЛА4, КМ555ЛА4

Микросхемы представляют собой три логических элемента 3И-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 ≤ 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)	≤ 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