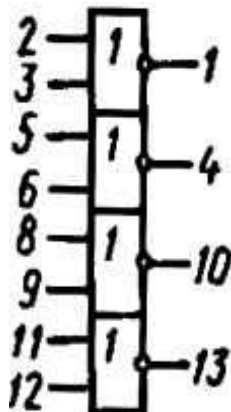


К555ЛЕ1, КМ555ЛЕ1

Микросхемы представляют собой четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ. Содержат 72 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 К555ЛЕ1, КМ555ЛЕ1

Назначение выводов: 1 - выход $\overline{Y1}$; 2 - вход X1; 3 - вход X2; 4 - выход $\overline{Y2}$; 5 - вход X3; 6 - вход X4; 7 - общий; 8 - вход X5; 9 - вход X6; 10 - выход $\overline{Y3}$; 11 - вход X7; 12 - вход X8; 13 - выход $\overline{Y4}$; 14 - напряжение питания.

Таблица истинности

Вход		Выход
X1, X3, X5, X7	X2, X4, X6, X8	$\overline{Y1}, \overline{Y2}, \overline{Y3}, \overline{Y4}$
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания 5 В \pm 5%
Выходное напряжение низкого уровня \leq 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня \geq 2,7 В
Ток потребления при низком уровне выходного
напряжения \leq 5,4 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного
напряжения \leq 3,2 мА
Входной ток низкого уровня \leq |-0,36| мА

Входной ток высокого уровня	$\leq 0,02$ мА
Выходной ток низкого уровня	≤ 8 мА
Потребляемая мощность	22,6 мВт
Время задержки распространения при включении (выключении)	≤ 15 нс
Коэффициент разветвления по выходу	20

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное входное напряжение низкого уровня	0,5 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:	
- К555ЛЕ1	-10...+ 70 °С
- КМ555ЛЕ1	-45...+ 85 °С