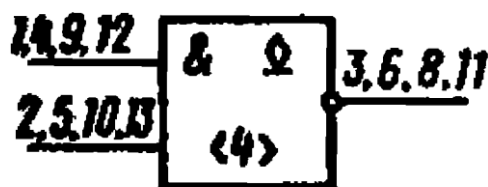


К555ЛА13, К555ЛА13В, КМ555ЛА13

Микросхемы представляют собой четыре логических буферных элемента 2И-НЕ с открытым коллектором. Содержат 48 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 К555ЛА13, КМ555ЛА13

Назначение выводов: 1, 2, 4, 5, 9, 10, 12, 13 — входы; 3, 6, 8, 11 — выходы; 7 — общий; 14 — напряжение питания.

Таблица истинности

Вход		Выход
1 (4, 9, 12)	2 (5, 10, 13)	3 (6, 8, 11)
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания $5 \text{ В} \pm 5\%$

Выходное напряжение низкого уровня:

при $I_{\text{Вых}}^0 = 12 \text{ мА}$ $\leq 0,4 \text{ В}$

при $I_{\text{Вых}}^0 = 24 \text{ мА}$ $\leq 0,5 \text{ В}$

Ток потребления при низком уровне выходного напряжения $\leq 2 \text{ мА}$

Ток потребления при высоком уровне выходного

напряжения	≤ 12 мА
Входной ток низкого уровня	$\leq -0,4 $ мА
Входной ток высокого уровня	≤ 20 мкА
Выходной ток высокого уровня	$\leq 0,25$ мА
Потребляемая мощность:	
К555ЛА13, КМ555ЛА13	36,7 мВт
К555ЛА13В	30,187 мВт
Время задержки распространения сигнала при включении	≤ 28 нс
Время задержки распространения сигнала при выключении	≤ 32 нс
Коэффициент разветвления по выходу	60

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	0,25 мА
Максимальный выходной ток низкого уровня:	
при $U_{\text{вых}}^1 = 0,4$ В	12 мА
при $U_{\text{вых}}^1 = 0,5$ В	24 мА
Максимальная длительность среза (фронта) входного импульса	6 (15) нс
Температура окружающей среды:	
К555ЛА13	-10...+70 °С
КМ555ЛА13	-45...+85 °С