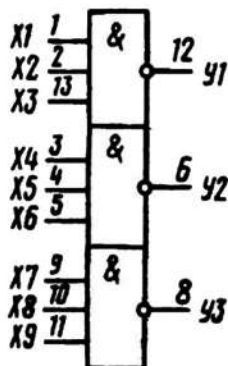


533ЛА4, К533ЛА4, КБ533ЛА4-4

Микросхемы представляют собой три логических элемента 3И-НЕ. Содержат 54 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-5, масса не более 0,65 г.



Условное графическое обозначение
К533ЛА4

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	Y1, Y2, 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	≤ 1,2 мА
Входной ток низкого уровня	≤ −0,36 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,02 мА
Время задержки распространения при включении (выключении)	≤ 15 нс

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	−10...+70° С