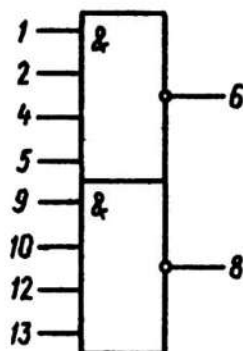


533ЛА7, К533ЛА7

Микросхемы представляют собой два логических элемента 4И-НЕ с открытым коллекторным выходом и большим коэффициентом разветвления по выходу (элемент индикации). Содержат 30 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-5, масса не более 0,65 г.



Условное графическое обозначение
К533ЛА7

Назначение выводов: 1 — вход X1; 2 — вход X2; 3 — свободный; 4 — вход X3; 5 — вход X4; 6 — выход $\bar{Y}1$; 7 — общий; 8 — выход $\bar{Y}2$; 9 — вход X5; 10 — вход X6; 11 — свободный; 12 — вход X7; 13 — вход X8; 14 — напряжение питания.

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	≤ 2,2 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 0,8 мА
Входной ток низкого уровня	≤ −0,4 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,1 мА
Время задержки распространения при включении (при $f_c = 15$ МГц)	≤ 28 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 32 нс
Коэффициент разветвления по выходу	20

Таблица истинности

Вход				Выход
X1, X5	X2, X6	X3, X7	X4, X8	Y1, Y2
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