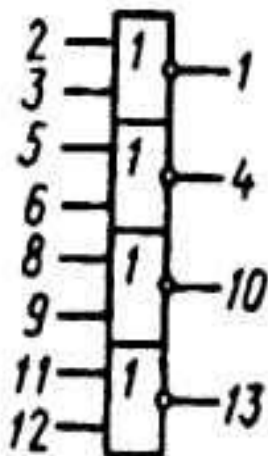


К533ЛЕ1

Микросхема представляет собой четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ. Содержит 72 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-5, масса не более 0,65г.



Условное графическое обозначение К533ЛЕ1

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	Y1, Y2, Y3, Y4
0	0	1
0	1	0
1	0	0
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 ≤ 5,4 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения ≤ 3,2 мА
Входной ток низкого уровня ≤ | -0,36 | мА

Входной ток высокого уровня $\leq 0,02$ мА
Время задержки распространения при включении
(выключении) ≤ 15 нс

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 -10...+70°C