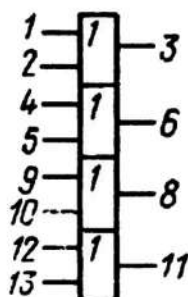


533ЛЛ1 К533ЛЛ1

Микросхема представляет собой четыре логических элемента 2ИЛИ. Содержит 98 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К533ЛЛ1

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

Таблица истинности

Входы		Выходы
X1, X3, X5, X7	X2, X4, X6, X8	Y1, Y2, Y3, Y4
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

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 ≤ 9,8 мА
 Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения ≤ 6,2 мА
 Входной ток низкого уровня ≤ |−0,36| мА
 Входной ток высокого уровня ≤ 0,02 мА
 Время задержки распространения при включении (выключении) ≤ 22 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