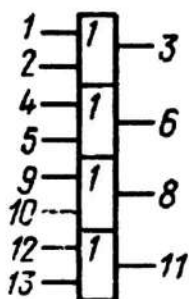


## 533ЛЛ1 К533ЛЛ1

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