

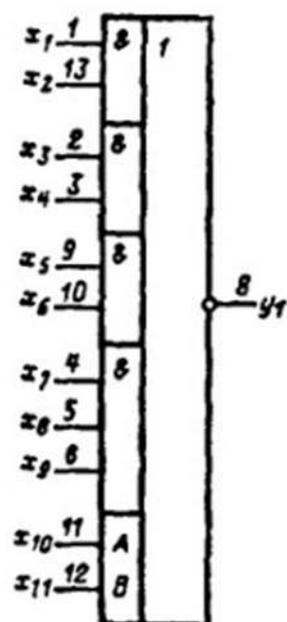
## К131ЛР3

Микросхема представляет собой логический элемент 2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ. Содержит 30 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.

Назначение выводов: 1 — вход X1; 2 — вход X3; 3 — вход X4; 4 — вход X7; 5 — вход X8; 6 — вход X9; 7 — общий; 8 — выход Y; 9 — вход X5; 10 — вход X6; 11 — вход расширительный X10; 12 — вход расширительный X11; 13 — вход X2; 14 — напряжение питания.

### Электрические параметры

Номинальное напряжение питания . . . . .	5 В ± 5%
Выходное напряжение высокого уровня . . . . .	> 2,4 В
Выходное напряжение низкого уровня . . . . .	< 0,4 В
Входной ток высокого уровня . . . . .	≤ 0,05 мА
Входной ток низкого уровня . . . . .	≤ 2 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения . . . . .	≤ 14 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения . . . . .	≤ 11 мА



Условное графическое обозначение 1МС К131ЛР3

Время задержки распространения сигнала при включении .....	< 11 нс
Время задержки распространения сигнала при выключении .....	< 15 нс
Нагрузочная способность .....	> 10

#### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания .....	4,75... 5,25 В
Входное напряжение низкого уровня .....	< 0,5 В
Входное напряжение высокого уровня .....	> 2,7 В
Выходное напряжение (предельное) .....	< 5,5 В
Выходной ток низкого уровня .....	< 20 мА
Выходной ток высокого уровня .....	< 1 мА
Длительность фронта и среза импульса .....	< 7 нс
Суммарная емкость нагрузки .....	< 25 пФ
Температура окружающей среды .....	- 10...+ 70 °С