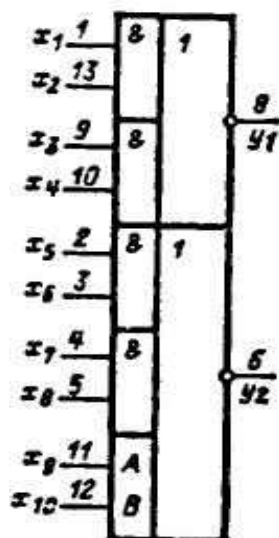


К131ЛР1

Микросхема представляет собой 2 логических элемента 2-2И-2ИЛИ-НЕ, один расширяемый по ИЛИ. Содержит 38 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К131ЛР1

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - вход X5; 3 - вход X6; 4 - вход X7; 5 - вход X8; 6 - выход Y2; 7 - общий; 8 - выход Y1; 9 - вход X3; 10 - вход X4; 11 - вход расширительный X9; 12 - вход расширительный X10; 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 | ≤ 24 мА |
| Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения | ≤ 12,8 мА |
| Время задержки распространения сигнала при включении..... | ≤ 11 нс |
| Время задержки распространения сигнала при выключении | ≤ 15 нс |
| Нагрузочная способность | ≥ 10 |

Предельно допустимые режимы эксплуатации

| | |
|--------------------------------------------|----------------|
| Напряжения питания | 4,75... 5,25 В |
| Входное напряжение низкого уровня | $\leq 0,5$ В |
| Входное напряжение высокого уровня | $\geq 2,7$ В |
| Выходное напряжение (предельное) | $\leq 5,5$ 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 |