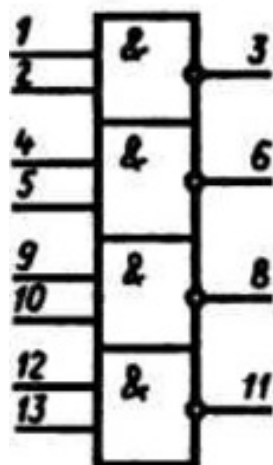


К530ЛА13

Микросхема представляет собой четыре двухвходовых логических элемента И-НЕ с открытым коллектором и повышенной нагрузочной способностью. Содержит 32 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-5, масса не более 0,65 г.



Условное графическое обозначение К530ЛА13

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

Электрические параметры

| | |
|---|-------------|
| Номинальное напряжение питания | 5 В ± 5% |
| Выходное напряжение низкого уровня | ≤ 0,5 В |
| Ток потребления при низком уровне выходного напряжения | ≤ 80 мА |
| Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения | ≤ 36 мА |
| Входной ток низкого уровня | ≤ -4 мА |
| Входной ток высокого уровня | ≤ 100 мкА |
| Выходной ток высокого уровня | ≤ 250 мкА |
| Время задержки распространения при включении (выключении) | ≤ 10 нс |

Предельно допустимые режимы эксплуатации

| | |
|--|--------------|
| Максимальное входное напряжение низкого уровня | 0,5 В |
| Максимальный выходной ток низкого уровня | 20 мА |
| Максимальная длительность фронта импульса | 2,5 нс |
| Максимальная длительность среза импульса | 2,5 нс |
| Суммарная емкость нагрузки | 15 пФ |
| Температура окружающей среды | -10...+70 °С |