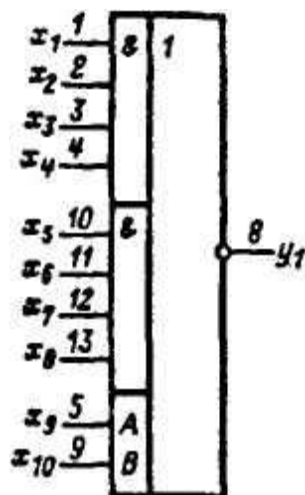


К130ЛР4

Микросхема представляет собой логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ. Содержит 23 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К130ЛР4

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

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,35 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде	≥ -1,5 В
Статическая помехоустойчивость	≥ 0,4 В
Ток входного пробивного напряжения	≤ 1 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -2,3 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 0,07 мА
Ток потребления в состоянии низкого уровня	≤ 12 мА
Ток потребления в состоянии высокого уровня	≤ 6,5 мА
Ток короткого замыкания	-35... -95 мА
Статическая потребляемая мощность	≤ 50 мВт
Время задержки распространения при включении	≤ 12 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 15 нс
Коэффициент объединения по ИЛИ.....	8

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Вытекающий ток при отрицательном напряжении на входе ≤ -3 мА
Выходной ток высокого уровня ≤ -10 мА
Ток нагрузки при низком уровне выходного напряжения ≤ 23 мА
Емкость нагрузки ≤ 200 пФ
Рабочая частота ≤ 20 МГц