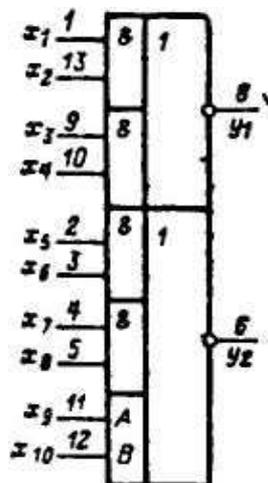


К130ЛР1

Микросхема представляет собой 2 логических элемента 2-2И-2ИЛИ-НЕ, один расширяемый по ИЛИ. Содержит 38 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение ИМС К130ЛР1

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 ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня ·	≤ 0,35 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде	≥ -1,5 В
Статическая помехоустойчивость низкого и высокого уровней	≥ 0,4 В
Входной ток низкого уровня	≤ -2,3 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 0,07 мА
Ток входного пробивного напряжения	≤ 1 мА
Ток короткого замыкания	-35... -95 мА
Ток потребления в состоянии низкого уровня	≤ 24 мА
Ток потребления в состоянии высокого уровня	≤ 13 мА
Статическая потребляемая мощность.....	≤ 100 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