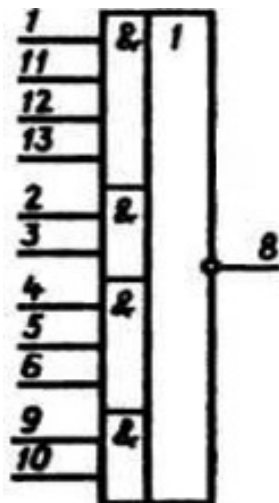


К530ЛР10, КМ530ЛР10

Микросхемы представляют собой логический элемент 4-2-3-2И-4ИЛИ-НЕ с открытым коллектором. Содержат 45 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-5, масса не более 0,65 г и типа 201.14-10, масса не более 1,6 г.



Условное графическое обозначение К530ЛР10, КМ530ЛР10

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - вход X5; 3 - вход X6; 4 - вход X7; 5 - вход X8; 6 - вход X9; 7 - общий; 8 - выход \bar{Y} ; 9 - вход X10; 10 - вход X11; 11 - вход X2; 12 - вход X3; 13 - вход X4; 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	≤ 16 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения.....	≤ 11 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -2 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 0,05 мА
Выходной ток высокого уровня	≤ 0,25 мА
Время задержки распространения при включении	≤ 8,5 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 7,5 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный выходной ток низкого уровня	20 мА
Максимальное выходное напряжение	5,5 В
Максимальная емкость нагрузки	15 пФ
Температура окружающей среды	-10...+ 70 °С