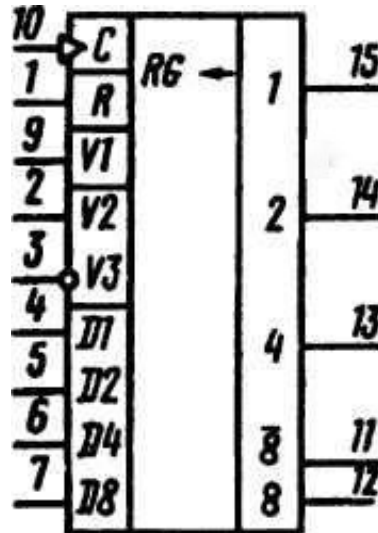


# КР531ИР12

Микросхема представляет собой четырехразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом информации. Содержит 254 интегральных элемента. Корпус типа 201.16-6, масса не более 1,4 г.



Условное графическое обозначение КР531ИР12

Назначение выводов: 1 - вход установки в «0» R; 2 - вход подготовительный V2; 3 - вход подготовительный  $\overline{V3}$ ; 4 - вход информационный D1; 5 - вход информационный D2; 6 - вход информационный D4; 7 - вход информационный D8; 8 - общий; 9 - вход сдвиг-загрузки V1; 10 - вход синхронизации C; 11 - выход  $\overline{8}$ ; 12 - выход 8; 13 - выход 4; 14 - выход 2; 15 - выход 1; 16 - напряжение питания.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня .....	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня .....	≥ 2,7 В
Ток потребления .....	≤ 109 мА
Входной ток низкого уровня .....	≤   -2   мА
Входной ток высокого уровня .....	≤ 0,05 мА
Время задержки распространения при включении по выводам:	
- от 1 до 15, 14, 13, 12 .....	≤ 22 нс
- от 10 до 15, 14, 13, 12 .....	≤ 20 нс
Время задержки распространения при выключении по выводам от 10 до 15, 14, 13, 12 .....	
.....	≤ 14,5 нс

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный выходной ток низкого уровня .....	20 мА
Максимальный выходной ток высокого уровня .....	-1 мА
Максимальная емкость нагрузки .....	50 пФ
Максимальная длительность фронта (среза) входного импульса по входу С .....	≤ 30 нс
Температура окружающей среды .....	-10...+70 °С