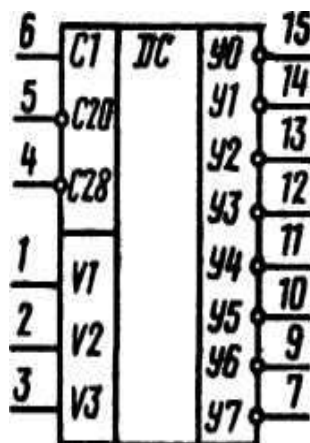


КР531ИД7

Микросхема представляет собой двоичный дешифратор на восемь направлений. Содержит 266 интегральных элементов. Корпус типа 201.16-16, масса не более 1,4 г.



Условное графическое обозначение КР531ИД7

Назначение выводов: 1 - вход кодирующий V1; 2 - вход V2; 3 - вход V3; 4 - вход стробирующий C28; 5 - вход C20; 6 - вход C1; 7 - выход Y7; 8 - общий; 9 - выход Y6; 10 — выход Y5; 11 - выход Y4; 12 - выход Y3; 13 - выход Y2; 14 - выход Y1; 15 - выход Y0; 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	≤ 74 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -2 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,05 мА
Время задержки распространения при включении по выводам:	
- от 1 до 9; от 2 до 10, 11; от 3 до 12, 13, 14, 15	≤ 10,5 нс
- от 1 до 7, 14; от 2 до 9, 12, 13; от 3 до 10, 11	≤ 12 нс
- от 4 до 7, 9, 10, 11; от 5 до 12, 13, 14, 15;	
от 6 до 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	≤ 11 нс
Время задержки распространения при выключении по выводам:	
- от 1 до 9; от 2 до 10, 11; от 3 до 12, 13, 14, 15	≤ 7 нс
- от 1 до 7, 14; от 2 до 9, 12, 13; от 3 до 10, 11	≤ 12 нс
- от 4 до 7, 9, 10, 11; от 5 до 12, 13, 14, 15	≤ 8 нс
- от 6 до 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	≤ 11 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный выходной ток низкого уровня	20 мА
Максимальный выходной ток высокого уровня	$ -1 $ мА
Максимальная емкость нагрузки	15 пФ
Температура окружающей среды	-10...+ 70 °С