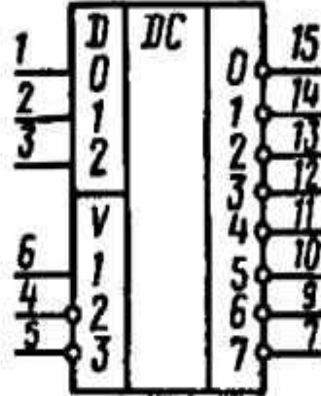


К555ИД7

Микросхема представляет собой двоичной дешифратор на восемь направлений. Содержит 203 интегральных элемента. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение К555ИД7

Назначение выводов: 1 - вход D0; 2 - вход D1; 3 - вход D2; 4 - вход разрешения $\overline{V2}$; 5 - вход разрешения $\overline{V3}$; 6 - вход разрешения V1; 7 - выход 7; 8 - общий; 9 - выход 6; 10 - выход 5; 11 - выход 4; 12 - выход 3; 13 - выход 2; 14 - выход 1; 15 - выход 0; 16 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,48 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,9 В
Ток потребления	≤ 9,7 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -0,34 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 3 мкА
Потребляемая мощность	51 мВт
Время задержки распространения при включении по выводам:	
- от 4 до 15	≤ 18 нс
- от 1, 2, 3 до 15	≤ 20 нс
- от 1, 2, 3 до 7	≤ 27 нс
- от 6 до 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	≤ 26 нс
Время задержки распространения при выключении по выводам:	
- от 4 до 15	≤ 32 нс
- от 1, 2, 3 до 15	≤ 41 нс
- от 1, 2, 3 до 7	≤ 39 нс
- от 6 до 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	≤ 38 нс
Коэффициент разветвления по выходу	10