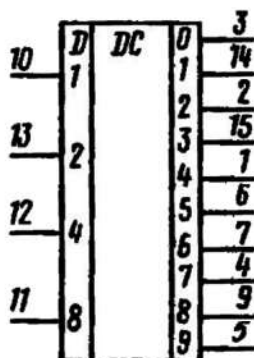


К561ИД1, КС561ИД1, ЭКА561ИД1, ЭКФ561ИД1

Микросхемы представляют собой двоично-десятичный дешифратор. Содержат 136 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г, 201.16-5 масса не более 3 г, 2103.16-6, масса не более 1,5 г и 4307.16-А.



Условное графическое обозначение К561ИД1, КС561ИД1,
ЭКА561ИД1, ЭКФ561ИД1

Назначение выводов: 1 — выход 4; 2 — выход 2; 3 — выход 0; 4 — выход 7; 5 — выход 9; 6 — выход 5; 7 — выход 6; 8 — общий; 9 — выход 8; 10 — вход D1; 11 — вход D8; 12 — вход D4; 13 — вход D2; 14 — выход 1; 15 — выход 3; 16 — напряжение питания.

Электрические параметры

Напряжение питания3...15 В
 Выходное напряжение низкого уровня при
 воздействии помехи при $U_n = 10$ В ≤ 1 В
 Выходное напряжение высокого уровня при
 воздействии помехи при $U_n = 10$ В ≥ 9 В
 Ток потребления при $U_n = 15$ В ≤ 100 мкА
 Входной ток низкого (высокого) уровня $\geq 0,3$ мкА
 Выходной ток низкого уровня при $U_n = 10$ В ... $\geq 1,2$ мкА
 Выходной ток высокого уровня при $U_n = 10$ В ... $\geq 0,95$ мА
 Время задержки распространения при вклю-
 чении (выключении) при $U_n = 10$ В ≤ 230 нс
 Входная емкость при $U_n = 10$ В ≤ 10 пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания 3...15 В
 Входное напряжение -0,2...(U_п+0,2) В
 Температура окружающей среды -45...+85 °С

Таблица истинности

Входы				Выходы									
8	4	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1