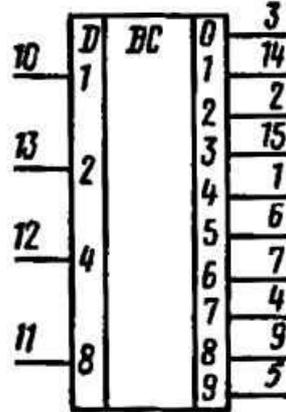


К564ИД1, КР564ИД1В

Микросхемы представляют собой двоично-десятичный дешифратор. Содержат 136 интегральных элементов. Корпус типа 402,16-23, масса не более 1,5 г и 238.16-2, масса не более 2 г.



Условное графическое обозначение К564ИД1, К564ИД1В

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.

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

Электрические параметры

Напряжение питания	3...15 В
Ток потребления при $U_n = 15$ В	≤ 100 мкА
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
Входной ток низкого (высокого) уровня	$\leq 0,3$ мкА
Выходной ток низкого уровня при $U_n = 10$ В	$\geq 1,2$ мА
Выходной ток высокого уровня при $U_n = 10$ В	$\geq 0,95$ мА
Время задержки распространения при включении (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	$-0,2..(U_n+0,2)$ В
Температура окружающей среды	$-45...+85$ °С