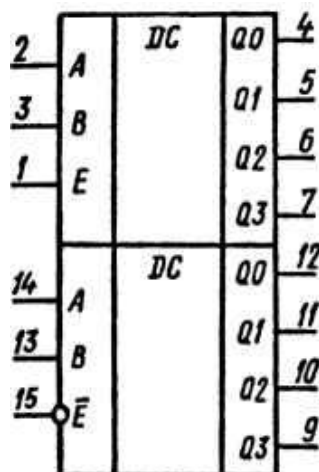


КР1561ИД7

Микросхема представляет собой два двоичных декодера-демультиплексора с переключением выхода в низкий уровень. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г.

Назначение выводов: 1 - вход разрешения \bar{E} ; 2 - вход А; 3 - вход В; 4 - выход Q0; 5 - выход Q1; 6 - выход Q2; 7 - выход Q3; 8 - общий; 9 - выход Q3; 10 - выход Q2; 11 - выход Q1; 12 - выход Q0; 13 - вход В; 14 - вход А; 15 - вход разрешения \bar{E} ; 16 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1561ИД7

Таблица истинности

Входные сигналы			Выходы			
\bar{E}	В	А	Q3	Q2	Q1	Q0
0	0	0	1	1	1	0
0	0	1	1	1	0	1
0	1	0	1	0	1	1
0	1	1	0	1	1	1
1	X	X	1	1	1	1

Примечание: X - безразличное состояние.

Электрические параметры

Напряжение питания3...18 В
 Максимальное выходное напряжение низкого уровня
 при $U_n = 10$ В $\leq 0,5$ В

Максимальное выходное напряжение высокого уровня при $U_n = 10$ В	≥ 9 В
Выходное напряжение низкого уровня при $U_n = 10$ В	$\leq 0,05$ В
Выходное напряжение высокого уровня при $U_n = 10$ В	$\geq 9,95$ В
Ток потребления при $U_n = 18$ В	≤ 100 мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня при $U_n = 18$ В	$\leq \pm 0,1 $ мкА
Выходной ток низкого уровня при $U_n = 10$ В	$\geq 1,3$ мА
Выходной ток высокого уровня при $U_n = 10$ В	$\geq -1,3 $ мА
Время задержки распространения при включении (выключении) при $U_n = 10$ В:	
- от переключающих входов к выходу	≤ 190 нс
- от входа разрешения к выходу	≤ 170 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	3...18 В
Напряжение на входах	0... U_n В
Температура окружающей среды	-10...+70 °С