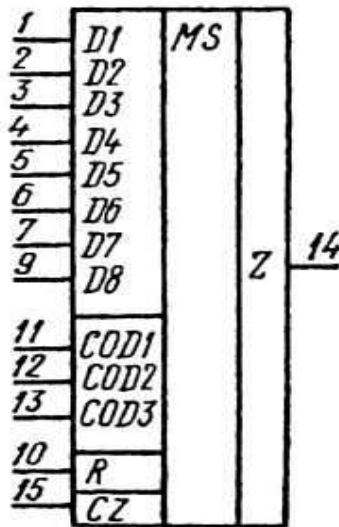


КР1561КПЗ

Микросхема представляет собой восьмиканальный мультиплексор. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г.

Назначение выводов: 1 - вход канала 1; 2 - вход канала 2; 3 - вход канала 3; 4 - вход канала 4; 5 - вход канала 5; 6 - вход канала 6; 7 - вход канала 7; 8 - общий; 9 - вход канала 8; 10 - вход управления установки в «0» R; 11 - вход управления, 0-й разряд; 12 - вход управления, 1-й разряд; 13 - вход управления, 2-й разряд; 14 - выход; 15 - вход управления отключением выхода CZ; 16 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1561КПЗ

Таблица истинности

Вход					Выход
COD1	COD2	COD3	R	CZ	Z
0	0	0	0	0	D1
1	0	0	0	0	D2
0	1	0	0	0	D3
1	1	0	0	0	D4
0	0	1	0	0	D5
1	0	1	0	0	D6
0	1	1	0	0	D7
1	1	1	0	0	D8
X	X	X	1	0	0
X	X	X	X	1	Z

Примечание. X - безразличное состояние.

Электрические параметры

Напряжение питания	3...18 В
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq 0,05$ В
Выходное напряжение высокого уровня:	
- при $U_n = 5$ В	$\geq 4,95$ В
- при $U_n = 10$ В	$\geq 9,95$ В
- при $U_n = 15$ В	$\geq 14,95$ В
Минимальное выходное напряжение высокого уровня:	
- при $U_n = 5$ В	$\geq 4,5$ В
- при $U_n = 10$ В	≥ 9 В
- при $U_n = 15$ В	$\geq 13,5$ В
Максимальное выходное напряжение низкого уровня:	
- при $U_n = 5$ В	$\leq 0,5$ В
- при $U_n = 10$ В	≤ 1 В
- при $U_n = 15$ В	$\leq 1,5$ В
Ток потребления:	
- при $U_n = 5$ В	≤ 20 мкА
- при $U_n = 10$ В	≤ 40 мкА
- при $U_n = 15$ В	≤ 80 мкА
Входной ток низкого уровня при $U_n = 15$ В	$\leq -0,3 $ мкА
Входной ток высокого уровня при $U_n = 15$ В	$\leq 0,3$ мкА
Ток утечки низкого уровня на выходе при $U_n = 15$ В	$\leq -1 $ мкА
Ток утечки высокого уровня на выходе при $U_n = 15$ В	≤ 1 мкА
Время задержки распространения при выключении:	
- при $U_n = 5$ В	≤ 650 нс
- при $U_n = 10$ В	≤ 250 нс
- при $U_n = 15$ В	≤ 170 нс
Время задержки распространения при включении высокого (низкого) уровня на выходе из закрытого состояния на выходе:	
- при $U_n = 5$ В	≤ 150 нс
- при $U_n = 10$ В	≤ 100 нс
- при $U_n = 15$ В	≤ 75 нс
Время задержки распространения при выключении высокого (низкого) уровня на выходе в закрытое состояние на выходе:	
- при $U_n = 5$ В	≤ 150 нс
- при $U_n = 10$ В	≤ 100 нс
- при $U_n = 15$ В	≤ 75 нс