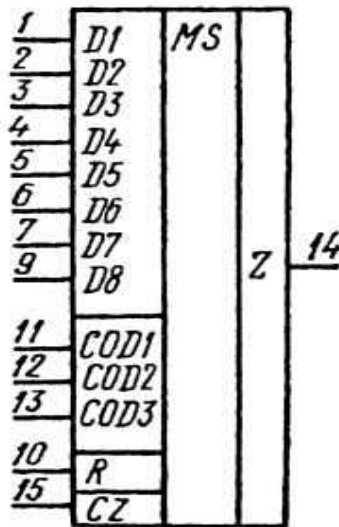


КР1561КПЗ

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 питания3...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