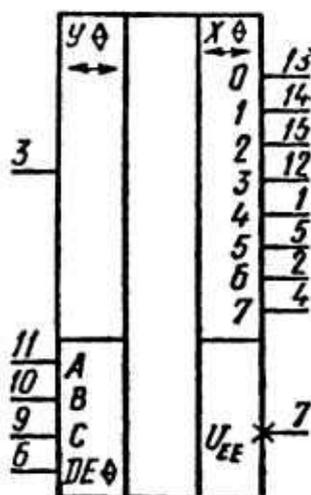


КР1561КП2

Микросхема представляет собой восьмиканальный мультиплексор. Содержит 168 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г.

Назначение выводов: 1 - выход/вход канала 4; 2 - выход/вход канала 6; 3 - вход/выход общий; 4 - выход/вход канала 7; 5 - выход/вход канала 5; 6 - вход запрета $DE\phi$; 7 - напряжение смещения; 8 - общий; 9 - вход управления С; 10 - вход управления В; 11 - вход управления А; 12 - выход/вход канала 3; 13 - выход/вход канала 0; 14 - выход/вход канала 1; 15 - выход/вход канала 2; 16 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1561КП2

Таблица истинности для положительной логики

Логические уровни входных сигналов				Открытые каналы
$DE\phi$	С	В	А	
0	0	0	0	Канал 0 $Yx0$
0	0	0	1	Канал 1 $Yx1$
0	0	1	0	Канал 2 $Yx2$
0	0	1	1	Канал 3 $Yx3$
0	1	0	0	Канал 4 $Yx4$
0	1	0	1	Канал 5 $Yx5$
0	1	1	0	Канал 6 $Yx6$
0	1	1	1	Канал 7 $Yx7$
1	X	X	X	Все каналы закрыты

Электрические параметры

Напряжение питания	3...18 В
Падение напряжения на открытом ключе:	
- при $U_n = 5$ В	≤ 105 мВ
- при $U_n = 10$ В	≤ 400 мВ
- при $U_n = 15$ В	≤ 240 мВ
Максимальное падение напряжения на открытом ключе	≤ 800 мВ
Ток потребления при $U_n = 18$ В	≤ 40 мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня при $U_n = 18$ В	$\leq 0,1$ мкА
Ток утечки каждого закрытого ключа при $U_n = 18$ В	$\leq 0,1$ мкА
Суммарный ток утечки закрытых ключей при $U_n = 18$ В.....	$\leq 0,1$ мкА
Максимальный суммарный ток утечки закрытых ключей	≤ 2 мкА
Время задержки распространения от входов управления	
к выходу при включении ключа при $U_n = 10$ В	≤ 320 нс
Время задержки распространения от входа «запрет»	
к выходу при включении ключа при $U_n = 10$ В	≤ 320 нс
Время задержки распространения от входа «запрет» к выходу	
при выключении ключа при $U_n = 10$ В	≤ 210 нс
Время задержки распространения при включении	
(выключении) через открытый ключ при $U_n = 10$ В	≤ 30 нс
Входная емкость по входам «управление»	
и «запрет» при $U_n = 10$ В	$\leq 7,5$ пФ
Входная емкость ключей при $U_n = 10$ В	≤ 15 пФ
Суммарная емкость ключей при $U_n = 10$ В	≤ 90 пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный ток на входах «управление», «запрет»	10 мА
Максимальный ток через ключ	25 мА
Рассеиваемая мощность	200 мВт
Температура окружающей среды	-45...+85 °С