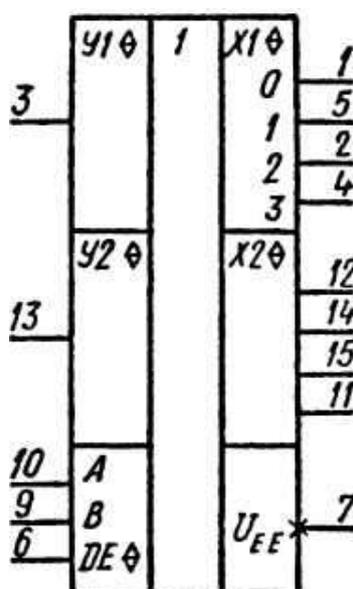


# КР1561КП1

Микросхема представляет собой двойной четырехканальный мультиплексор. Содержит 156 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г.

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



Условное графическое обозначение КР1561КП1

## Таблица истинности для положительной логики

Логические уровни входных сигналов			Открытые каналы
DE	B	A	
0	0	0	Каналы 0 Y1x10 и Y2x20
0	0	1	Каналы 1 Y1x11 и Y2x21
0	1	0	Каналы 2 Y2x12 и Y2x22
0	1	1	Каналы 3 Y1x13 и Y2x23
1	X	X	Все каналы закрыты

## Электрические параметры

Напряжение питания .....	3...18 В
Падение напряжения на открытом ключе:	
- при $U_n = 5$ В .....	$\leq 105$ мВ
- при $U_n = 10$ В .....	$\leq 400$ мВ
- при $U_n = 15$ В .....	$\leq 240$ мВ
Максимальное падение напряжения на открытом ключе .....	$\leq 800$ мВ
Ток потребления при $U_n = 18$ В .....	$\leq 40$ 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 .....	$\leq 2$ мкА
Время задержки распространения от входов управления	
к выходу при включении ключа при $U_n = 10$ В .....	$\leq 320$ нс
Время задержки распространения от входа «запрет»	
к выходу при включении ключа при $U_n = 10$ В .....	$\leq 320$ нс
Время задержки распространения от входа «запрет»	
к выходу при выключении ключа при $U_n = 10$ В .....	$\leq 210$ нс
Время задержки распространения при включении	
(выключении) через открытый ключ при $U_n = 10$ В .....	$\leq 30$ 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 .....	$\leq 15$ пФ
Суммарная емкость ключей при $U_n = 10$ В .....	$\leq 40$ пФ