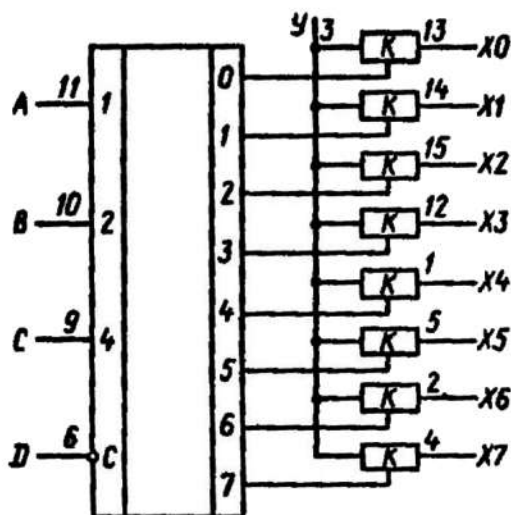


## K561КП2, ЭКФ561КП2

Микросхемы представляют собой восьмиканальный мультиплексор. Содержат 188 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г и 4307.16-А.



Функциональная схема K561КП2, ЭКФ561КП2

Назначение выводов: 1 — выход/вход канала X4; 2 — выход/вход канала X6; 3 — выход/вход Y; 4 — выход/вход канала X7; 5 — выход/вход канала X5; 6 — вход запрета  $\bar{D}$ ; 7 — напряжение смещения; 8 — общий; 9 — вход управления C; 10 — вход управления B; 11 — вход управления A; 12 — выход/вход канала X3; 13 — выход/вход канала X0; 14 — выход/вход канала X1; 15 — выход/вход канала X2; 16 — напряжение питания.

**Таблица истинности**

Логические уровни входных сигналов				Открытые каналы
$\bar{D}$	C	B	A	
0	0	0	0	YX0
0	0	0	1	YX1
0	0	1	0	YX2
0	0	1	1	YX3
0	1	0	0	YX4
0	1	0	1	YX5
0	1	1	0	YX6
0	1	1	1	YX7
1	X	X	X	Все закрыты

## Электрические параметры

Напряжение питания .....	3...15 В
Падение напряжения на открытом ключе при $U_n = 10$ В .....	$\leq 300$ мВ
Ток потребления при $U_n \approx 15$ В .....	$\leq 100$ мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня при $U_n = 15$ В .....	$\leq 0,3$ мкА
Ток утечки закрытого ключа при $U_n = 10$ В .....	$\leq 0,5$ мкА
Суммарный ток утечки закрытых ключей при $U_n = 10$ В .....	$\leq 2$ мкА
Ток утечки закрытого ключа при воздействии помехи при $U_n = 10$ В .....	$\leq 10$ мкА
Время задержки распространения при включении (выключении) при $U_n = 10$ В:	
от входа управления к выходу ключа .....	$\leq 320$ нс
от входа «запрет» к выходу ключа .....	$\leq 400$ нс
через открытый ключ .....	$\leq 30$ нс
Емкость управляющих входов при $U_n = 10$ В .....	$\leq 10$ пФ
Входная емкость при $U_n = 10$ В .....	$\leq 15$ пФ
Выходная емкость .....	$\leq 90$ пФ
Проходная емкость ключа .....	$\leq 1$ пФ

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания .....	3...15 В
Входное напряжение .....	$-0,2...(U_n+0,2)$ В
Температура окружающей среды .....	$-45...+85$ °С