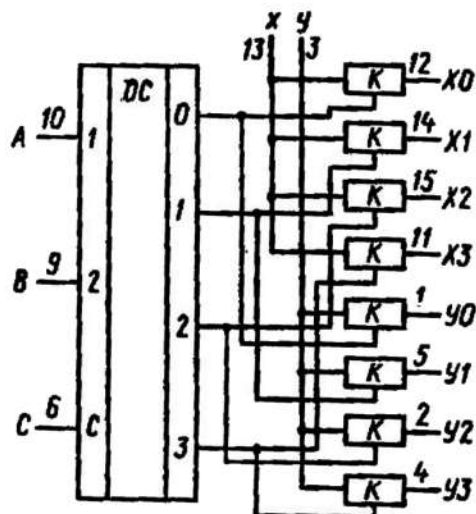


## К561КП1, ЭКФ561КП1

Микросхемы представляют собой двойной четырехканальный мультиплексор. Содержат 158 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г и 4307.16-А.



Функциональная схема К561КП1, ЭКФ561КП1

Назначение выводов: 1 — выход/вход  $Y_0$ ; 2 — выход/вход  $Y_2$ ; 3 — выход/вход  $Y$ ; 4 — выход/вход  $Y_3$ ; 5 — выход/вход  $Y_1$ ; 6 — вход запрета  $C$ ; 7 — напряжение питания; 8 — общий; 9 — вход управления  $B$ ; 10 — вход управления  $A$ ; 11 — выход/вход  $X_3$ ; 12 — выход/вход  $X_0$ ; 13 — выход/вход  $X$ ; 14 — выход/вход  $X_1$ ; 15 — выход/вход  $X_2$ ; 16 — напряжение питания.

**Таблица истинности**

Логические уровни входных сигналов			Открытые каналы
$C$	$B$	$A$	
0	0	0	$XX_0, YY_0$
0	0	1	$XX_1, YY_1$
0	1	0	$XX_2, YY_2$
0	1	1	$XX_3, YY_3$
1	X	X	—

## Электрические параметры

Напряжение питания .....	3...15 В
Ток потребления при $U_n = 15$ В .....	$\leq 20$ мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня при $U_n = 15$ В ..	$\leq 0,3$ мкА
Ток утечки закрытого ключа при воздействии помехи	$\leq 10$ мкА
Время задержки распространения при включении (выключении):	
от входа управления к выходу ключа	
при $U_n = 5$ В .....	$\leq 1200$ нс
при $U_n = 10$ В .....	$\leq 400$ нс
от входа запрет к выходу ключа	
при $U_n = 5$ В .....	$\leq 1300$ нс
при $U_n = 10$ В .....	$\leq 600$ нс
Емкость управляющих входов при $U_n = 10$ В .....	$\leq 10$ пФ
Входная емкость при $U_n = 10$ В .....	$\leq 20$ пФ
Выходная емкость при $U_n = 10$ В .....	$\leq 50$ пФ
Проходная емкость ключа при $U_n = 10$ В .....	$\leq 1$ пФ