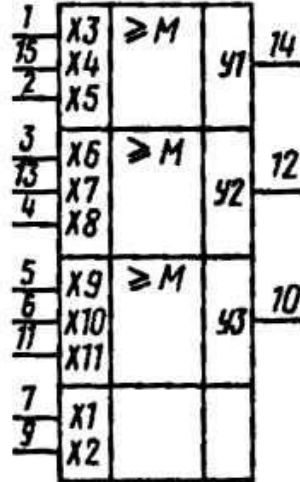


# К561ИК1, КА561ИК1

Микросхема представляет собой строенный мажоритарно-мультиплексорный элемент. Содержит 138 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г.



Условное графическое обозначение К561ИК1, КА561ИК1

Назначение выводов: 1 - вход информации X3; 2 - вход информации X5; 3 - вход информации X6; 4 - вход информации X8; 5 - вход информации X9; 6 - вход информации X10; 7 - вход адреса X1; 8 - общий; 9 - вход адреса X2; 10 - выход информации Y3; 11 - вход информации X11; 12 - выход информации Y2; 13 - вход информации X7; 14 - выход информации Y1; 15 - вход информации X4; 16 - напряжение питания.

## Таблица истинности

X1	X2	Y1	Y2	Y3
0	0	X3(X4 V X5) V X4X5	X6(X7 V X8) V X7X8	X9(X10 V X11) V X10X11
1	0	X3	X6	X9
0	1	X5	X8	X11
1	1	X4	X7	X10

## Электрические параметры

Напряжение питания .....3...15 В  
 Выходное напряжение низкого уровня при воздействии помехи при  $U_n = 10$  В ..... $\leq 1$  В  
 Выходное напряжение высокого уровня при воздействии помехи при  $U_n = 10$  В ..... $\geq 9$  В

Ток потребления при $U_n = 15$ В .....	$\leq 100$ мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня при $U_n = 15$ В .....	$\leq 0,3$ мкА
Выходной ток низкого уровня при $U_n = 10$ В .....	$\geq 0,9$ мА
Выходной ток высокого уровня при $U_n = 10$ В.....	$\geq 0,5$ мА
Время задержки распространения при включении (выключении) при $U_n = 10$ В:	
- от входа к выходу .....	$\leq 150$ нс
- от входа к выходу через мажоритарный элемент, от входа адреса к выходу.....	$\leq 200$ нс
Входная емкость при $U_n = 10$ В .....	$\leq 12$ 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