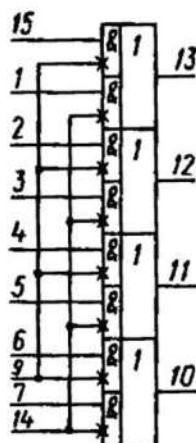


## К561ЛС2, ЭК561ЛС2, ЭКФ561ЛС2

Микросхемы представляют собой четыре логических элемента И-ИЛИ. Содержат 82 интегральных элемента. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г, 2103.16-А и 4307.16-А.



Назначение выводов: 1 — вход  $B_4$ ; 2 — вход  $A_3$ ; 3 — вход  $B_3$ ; 4 — вход  $A_2$ ; 5 — вход  $B_2$ ; 6 — вход  $A_1$ ; 7 — вход  $B_1$ ; 8 — общий; 9 — вход  $K_A$ ; 10 — выход  $D_1$ ; 12 — выход  $D_2$ ; 13 — выход  $D_3$ ; 14 — вход  $K_B$ ; 15 — вход  $A_4$ ; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы										Выходы			
$A_1$	$B_1$	$A_2$	$B_2$	$A_3$	$B_3$	$A_4$	$B_4$	$K_A$	$K_B$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	$D_4$
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1
0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0
1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1
1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Электрические параметры

Напряжение питания .....	3... 15 В
Выходное напряжение низкого уровня .....	$\leq 0,01$ В
Выходное напряжение высокого уровня:	
при $U_n = 5$ В .....	$\geq 4,99$ В
при $U_n = 10$ В .....	$\geq 9,99$ В
Максимальное выходное напряжение низкого уровня:	
при $U_n = 5$ В .....	$\leq 0,95$ В
при $U_n = 10$ В .....	$\leq 2,9$ В
Минимальное выходное напряжение высокого уровня:	
при $U_n = 5$ В .....	$\geq 3,6$ В
при $U_n = 10$ В .....	$\geq 7,2$ В
Ток потребления:	
при $U_n = 5$ В .....	$\leq 50$ мкА
при $U_n = 10$ В .....	$\leq 100$ мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня при $U_n = 10$ В .....	$\leq 0,2$ мкА
Выходной ток низкого уровня:	
при $U_n = 5$ В .....	$\geq 0,3$ мА
при $U_n = 10$ В .....	$\geq 0,65$ мА
Выходной ток высокого уровня:	
при $U_n = 5$ В .....	$\geq 0,12$ мА
при $U_n = 10$ В .....	$\geq 0,5$ мА
Время задержки распространения при включении (выключении):	
при $U_n = 5$ В .....	$\leq 450$ нс
при $U_n = 10$ В .....	$\leq 190$ нс

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания .....	3...15 В
Напряжение на входах .....	$-0,2...(U_n+0,2)$ В
Максимальная потребляемая мощность при температуре 25 °С .....	150 мВт
Максимальный допустимый ток на один (любой) вывод .....	10 мА
Температура окружающей среды .....	$-45...+85$ °С