

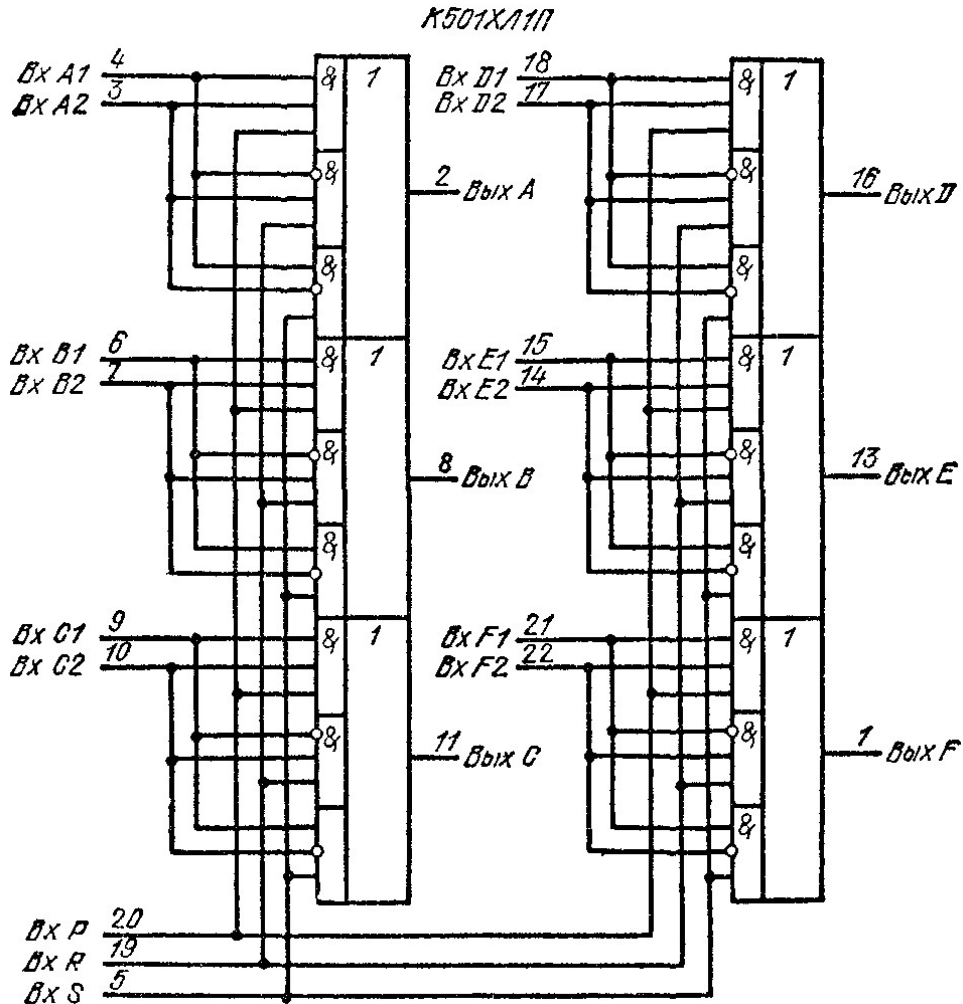
К5ЖЛ011, К501ХЛ1П, КР501ХЛ1

Набор из шести многофункциональных двухвходовых логических элементов, тип логики: МОП-структуры (р-канальные).

Корпус (К501ХЛ1П, КР501ХЛ1): прямоугольный пластмассовый 209.24-3.

Выводы: общий — 12; —Uип₁ — 24; Uип₂ — 23.

Напряжение источника питания: Uип₁ = -12 В±10%; Uип₂ = -27 В±10%.



Электрические параметры

Входное напряжение низкого уровня	> -2 В
Входное напряжение высокого уровня	< -8,5 В
Выходное напряжение низкого уровня	> -1 В
Выходное напряжение высокого уровня	< -9,5 В
Напряжение помехи, не более	1,0 В
Входной ток высокого уровня	< 0,4 мкА
Ток потребления I _{пот1} , не более	9 мА
Ток потребления I _{пот2} , не более	4,5 мА
Мощность потребления, не более	260 мВт
Время задержки сигнала	< 2 мкс
Время перехода микросхемы из состояния «0» в состояние «1»	< 3,5 мкс
Время перехода микросхемы из состояния «1» в состояние «0»	< 3 мкс
Коэффициент разветвления	30
Емкость выводов (f = 125 кГц):	
3, 4, 6, 7, 9, 10, 14, 15, 17, 18, 21, 22	4 пФ
5	10 пФ
19	8 пФ
20	9 пФ

Предельно допустимые электрические режимы эксплуатации

Напряжение положительной полярности на любом выводе, не более	0,3В
Напряжение источника питания:	
$U_{ип1}$, не менее	—20 В
$U_{ип2}$, не менее	—30 В
Входное напряжение, не менее	—30 В
Выходное напряжение, не менее	—20 В
Допустимое значение статического потенциала на выводах, не более	30 В

Условия применения (К501ХЛ1П, КР501ХЛ1)

Температура окружающей среды	-45...+70 °С
Многokратное циклическое изменение температур	-45...+70 °С
Относительная влажность воздуха при +25 °С	98%
Синусоидальная вибрация (1-600 Гц)	10 g
Многokратные удары с ускорением	75 g
Линейное ускорение	25 g

Допускается применение ИС при токе нагрузки 0,4 мА в состоянии «0» на выходе при изменении выходного напряжения «0» до —2 В. Допускается ток нагрузки до 1 мА в состоянии «0» без регламентации уровня. Допускается выходное напряжение —6,5 В в состоянии «1» при подключении резистора $R_n = 13 \text{ КОМ}$ между контролируемым и общим выводами микросхем.