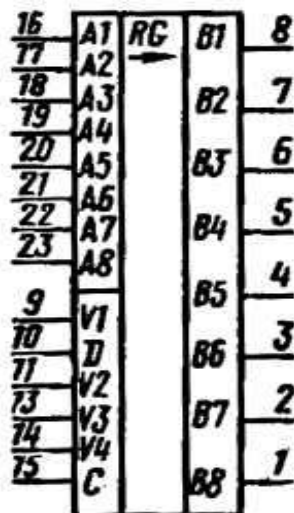


К561ИР6, КМ561ИР6, ЭКФ561ИР6

Микросхемы представляют собой восьмиразрядный сдвигающий регистр. Содержат 638 интегральных элементов. Корпус типа 239.24-1, масса не более 3 г и 4322.24-А.



Условное графическое обозначение К561ИР6, КМ561ИР6, ЭКФ561ИР6

Назначение выводов: 1 - выход/вход В8; 2 - выход/вход В7; 3 - выход/вход В6; 4 - выход/вход В5; 5 - выход/вход В4; 6 - выход/вход В3; 7 - выход/вход В2; 8 - выход/вход В1; 9 - вход считывание/хранение V1; 10 - вход последовательного кода D; 11 - вход управления направлением V2; 12 - общий; 13 - вход «параллельно/последовательно» V3; 14 - вход «асинхронно/синхронно» V4; 15 - вход синхронизации C; 16 - вход/выход А1; 17 - вход/выход А2; 18 - вход/выход А3; 19 - вход/выход А4; 20 - вход/выход А4; 21 - вход/выход А6; 22 - вход/выход А7; 23 - вход/выход А8; 24 - напряжение питания.

Таблица рабочих состояний

V1	V2	V3	V4	Режим работы
0	0	0	X	Последовательный синхронный ввод, шины групп А и В отключены
0	0	1	X	Последовательный синхронный ввод, выходы - шины группы В, шины группы А отключены
0	1	0	0	Параллельный синхронный ввод, входы - шины групп В, А отключены
0	1	0	1	Параллельный асинхронный ввод, входы - шины групп В, шины групп А отключены
0	1	1	0	Информация в регистре не изменяется, выходы - шины группы В, шины группы А отключены
0	1	1	1	Информация в регистре не изменяется, выходы - шины группы В, шины группы А отключены
1	0	0	X	Последовательный синхронный ввод, выходы - шины группы А, шины группы В отключены
1	0	1	X	Последовательный синхронный ввод, выходы - шины группы В, шины группы А отключены
1	1	0	0	Параллельный синхронный ввод, входы - шины группы В, выходы - группы А отключены
1	1	0	1	Параллельный синхронный ввод, входы - шины группы В, выходы - шины группы А
1	1	1	0	Параллельный синхронный ввод, входы - шины группы А, выходы - шины группы В
1	1	1	1	Параллельный асинхронный ввод, входы - шины группы А, выходы - шины группы В

Электрические параметры

Напряжение питания	3...15 В
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,01 В
Выходное напряжение высокого уровня:	
- при $U_n = 5$ В	≥ 4,99 В
- при $U_n = 10$ В	≥ 9,99 В
Максимальное выходное напряжение низкого уровня:	
- при $U_n = 5$ В	≤ 0,8 В
- при $U_n = 10$ В	≤ 1 В
Максимальное выходное напряжение высокого уровня:	
- при $U_n = 5$ В	≥ 4,2 В
- при $U_n = 10$ В	≥ 9 В

Ток потребления в статическом режиме:

- при $U_n = 5 \text{ В}$ $\leq 50 \text{ мкА}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$ $\leq 100 \text{ мкА}$

Входной ток низкого уровня при $U_n = 10 \text{ В}$ $\leq |-0,05| \text{ мкА}$

Входной ток высокого уровня при $U_n = 10 \text{ В}$ $\leq 0,05 \text{ мкА}$

Выходной ток низкого уровня:

- при $U_n = 5 \text{ В}$ $\geq 0,05 \text{ мА}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$ $\geq 0,14 \text{ мА}$

Выходной ток высокого уровня:

- при $U_n = 5 \text{ В}$ $\geq |-0,02| \text{ мА}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$ $\geq |-0,05| \text{ мА}$

Ток утечки низкого (высокого) уровня при $U_n = 10 \text{ В}$ $\leq 10 \text{ мкА}$

Время задержки распространения при включении (выключении):

- при $U_n = 5 \text{ В}$ $\leq 1250 \text{ нс}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$ $\leq 410 \text{ нс}$

Входная емкость при $U_n = 10 \text{ В}$ $\leq 5 \text{ пФ}$

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания $3...15 \text{ В}$

Напряжение на входах $-0,2..(U_n+0,2)\text{В}$

Температура окружающей среды $-45...+85 \text{ }^\circ\text{C}$