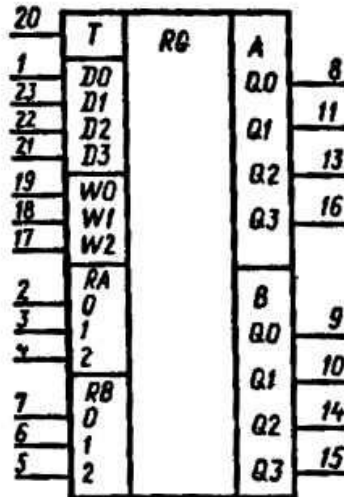


К561ИР11, КФ561ИР11

Микросхемы представляют собой многоцелевой регистр (8х4 бит). Содержат 1100 интегральных элементов. Корпус типа 239.24-2, масса не более 3 г и 4324.Ю.24-А.



Условное графическое обозначение К561ИР11, КФ561ИР11

Назначение выводов: 1 - информационный вход D0; 2 - вход адреса считывания R0A; 3 - вход адреса считывания R1A; 4 - адреса считывания R2A; 5 - вход адреса считывания R2B; 6 - вход адреса считывания R1B; 7 - вход адреса считывания R0B; 8 - выход Q0A; 9 - выход Q0B; 10 - выход Q1B; 11 - выход Q1A; 12 - общий; 13 - выход Q2A; 14 - выход Q2B; 15 - выход Q3B; 16 - выход Q3A; 17 - вход адреса записи W2; 18 - вход адреса записи W1; 19 - вход адреса записи W0; 20 - тактовый вход T; 21 - информационный вход D3; 22 - информационный вход D2; 23 - информационный вход D1; 24 - напряжение литания.

Таблица истинности

Вход											Выход	
T	W2	W1	W0	RA2	RA1	RA0	RB2	RB1	RB0	D _i	Канал А	Канал В
┌	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	1	1	1
┐	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	0	0	0
└	X	X	X	S1	S2	S3	S1	S2	S3	X	Не изменяется	
0	X	X	X	S1	S2	S3	S1	S2	S3	X	Не изменяется	
1	X	X	X	S1	S2	S3	S1	S2	S3	X	Не изменяется	
┘	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	Отображается слово с адреса: 001 010	

Примечание. S1, S2, S3 - означает, что на входы подается 0 или 1; X - неопределенное состояние; ┌ - положительный фронт тактового импульса; └ - отрицательный фронт тактового импульса.

Электрические параметры

- Напряжение питания 3... 15 В
- Выходное напряжение низкого уровня ≤ 0,01 В
- Выходное напряжение высокого уровня:
- при U_п = 5 В ≥ 4,99 В
 - при U_п = 10 В ≥ 9,99 В
- Максимальное выходное напряжение низкого уровня:
- при U_п = 5 В ≤ 0,8 В
 - при U_п = 10 В ≤ 1 В
- Минимальное выходное напряжение высокого уровня:
- при U_п = 5 В ≥ 4,2 В
 - при U_п = 10 В ≥ 9 В
- Ток потребления в статическом режиме:
- при U_п = 5 В ≤ 400 мкА
 - при U_п = 10 В ≤ 800 мкА
- Входной ток низкого уровня при U_п = 10 В ≤ |-0,05| мкА
- Входной ток высокого уровня при U_п = 10 В ≤ 0,05 мкА
- Выходной ток низкого уровня:
- при U_п = 5 В ≥ 0,2 мА
 - при U_п = 10 В ≥ 0,5 мА
- Выходной ток высокого уровня:
- при U_п = 5 В ≥ |-0,12| мА
 - при U_п = 10 В ≥ |-0,2| мА

Время задержки распространения при включении (выключении):

при $U_n = 5$ В

- по тактовому входу ≤ 900 нс
- по адресному входу ≤ 825 нс

при $U_n = 10$ В ≤ 360 нс

- по тактовому входу ≤ 450 нс
- по адресному входу ≤ 410 нс

Входная емкость при $U_n = 10$ В ≤ 8 пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение литания 3...15 В

Напряжение на входах $-0,2..(U_n+0,2)$ В

Температура окружающей среды $-45...+85$ °С