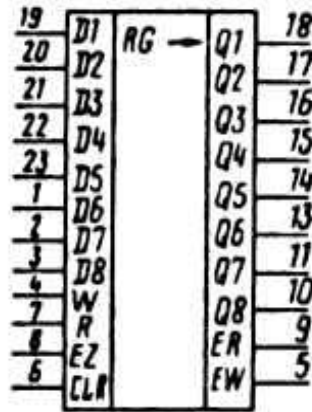


К1002ИР1

Микросхема представляет собой регистровое запоминающее устройство емкостью 304 бита (38x8). Содержит 2410 интегральных элементов. Корпус типа 405.24-7, масса не более 2,5 г.



Условное графическое обозначение К1002ИР1

Назначение выводов: 1 - вход информационный D6; 2 - вход информационный D7; 3 - вход информационный D8; 4 - вход «запись» W; 5 - выход «разрешение записи» EW; 6 - вход «начальная установка» CLR; 7 - вход «считывание» R; 8 - вход «блокировка» EZ; 9 - выход «разрешение считывания» ER; 10, 11, 13...18 - выходы информации Q8...Q1; 12 - общий; 19...23 - входы информации D1...D5; 24 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Максимальное выходное напряжение низкого уровня	0,8 В
Минимальное выходное напряжение высокого уровня	4,2 В
Ток потребления.....	≤ 20 мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня	≤ 0,3 мкА
Выходной ток низкого уровня	≥ 0,48 мА
Выходной ток высокого уровня.....	≥ 0,15 мА
Выходной ток в состоянии «включено»	≤ 0,5 мкА
Максимальная частота записи и считывания информации	≥ 1 МГц
Время задержки распространения от входа «блокировка» к информационным входам и к выходу «разрешение считывания»	≤ 500 нс
Входная емкость.....	≤ 7,5 пФ
Емкость выхода в режиме высокого сопротивления	≤ 15пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания4,5...5,5 В
Напряжение на входе-0,2...(U_п + 0,2) В
Температура окружающей среды-45...+85 °С