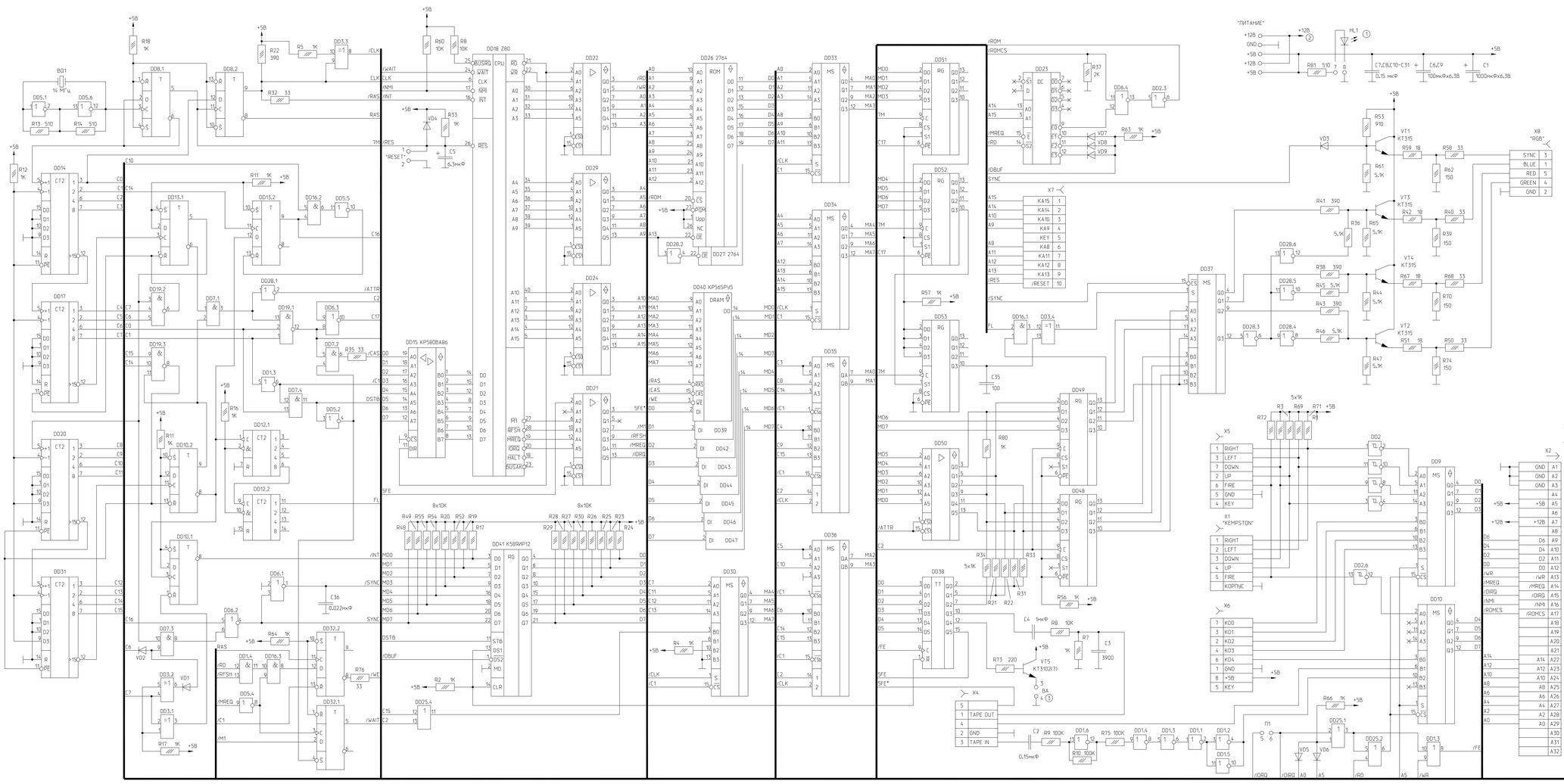
Составление схемы по готовому изделию - ©Prusak
http://zxbyte.ru

3.01.2016

КОМПЬЮТЕР РАТОН-9003

(ВАРИАНТ НА МЕЛКОЙ ЛОГИКЕ)



DD1 - К561ЛН2
DD2 - КР1533ТЛ2
DD3 - КР1533ЛП5
DD4 - КР1533ЛН1
DD5 - КР1533ЛН1
DD6 - КР1533ЛЕ1
DD7 - КР1533ЛИ1
DD8 - КР1533ТМ2
DD9 - КР1533КП11
DD10 - КР1533ТМ2
DD11 - КР1533КП11
DD12 - К561ИЕ10
DD13 - КР1533ТМ2
DD14 - КР1533ИЕ7
DD15 - КР580ВА86
DD16 - КР1533ЛИ1
DD17 - КР1533ИЕ7
DD18 - Z80A
DD19 - КР1533ЛА4
DD20 - КР1533ИЕ7
DD21 - К155ЛП10
DD22 - К155ЛП10
DD23 - КР1533ИД4
DD24 - К155ЛП10
DD25 - КР1533ЛИ1
DD26 - К573РФ4
DD27 - К573РФ4
DD28 - КР1555ЛН1
DD29 - К155ЛП10
DD30 - КР1533КП11
DD31 - КР1533ИЕ7
DD32 - КР1533ТМ2
DD33 - КР1533КП11
DD34 - КР1533КП11
DD35 - КР1533КП12
DD36 - КР1533КП12
DD37 - КР1533КП16
DD38 - КР1533ТМ9
DD39 - КР565РУ5Г
DD40 - КР565РУ5Г
DD41 - К589ИР12
DD42 - КР565РУ5Г
DD43 - КР565РУ5Г
DD44 - КР565РУ5Г
DD45 - КР565РУ5Г
DD46 - КР565РУ5Г
DD47 - КР565РУ5Г
DD48 - К555ИР16
DD49 - К555ИР16
DD50 - К155ЛП10
DD51 - К555ИР16
DD52 - К555ИР16
DD53 - К555ИР16

VD1..VD9 - КД521 (522)
VT1..VT4 - КТ315

1 Светодиод HL1 располагается на передней панели компьютера и подключается к пинам 7 и 8 на плате;
2 Напряжение питания +12В в компьютере не используется и выведено только на контакты системных разъёмов X2,X3;
3 К пинам 3,4 платы компьютера подключается динамик;
4 Клавиатура подключается через три разъёма X5,X6,X7;
5 Все сигналы процессора на системных разъёмах пробуферированы;
6 Сигналом /ROMCS можно отключать внутреннее ПЗУ компьютера. Если этот сигнал установить в лог.1, внутреннее ПЗУ отключается.
7 Сигналом /DIRQ можно отключать все порты компьютера. Для этого необходимо снять перемычку П1 и установить /DIRQ в лог.1. В этом режиме для разрешения работы портов компьютера необходима подать на /DIRQ сигнал /DIRQ. Если не предполагается отключать порты какими-либо внешними устройствами, перемычка П1 должна быть установлена;
8 Кнопка сброса подключается к контактам 1 и 2 платы компьютера.
9 Нумерация элементов соответствует номерам элементов, указанных на оригинальной печатной плате компьютера. Исключение - резистор R37, который ошибочно промаркирован на плате два раза.