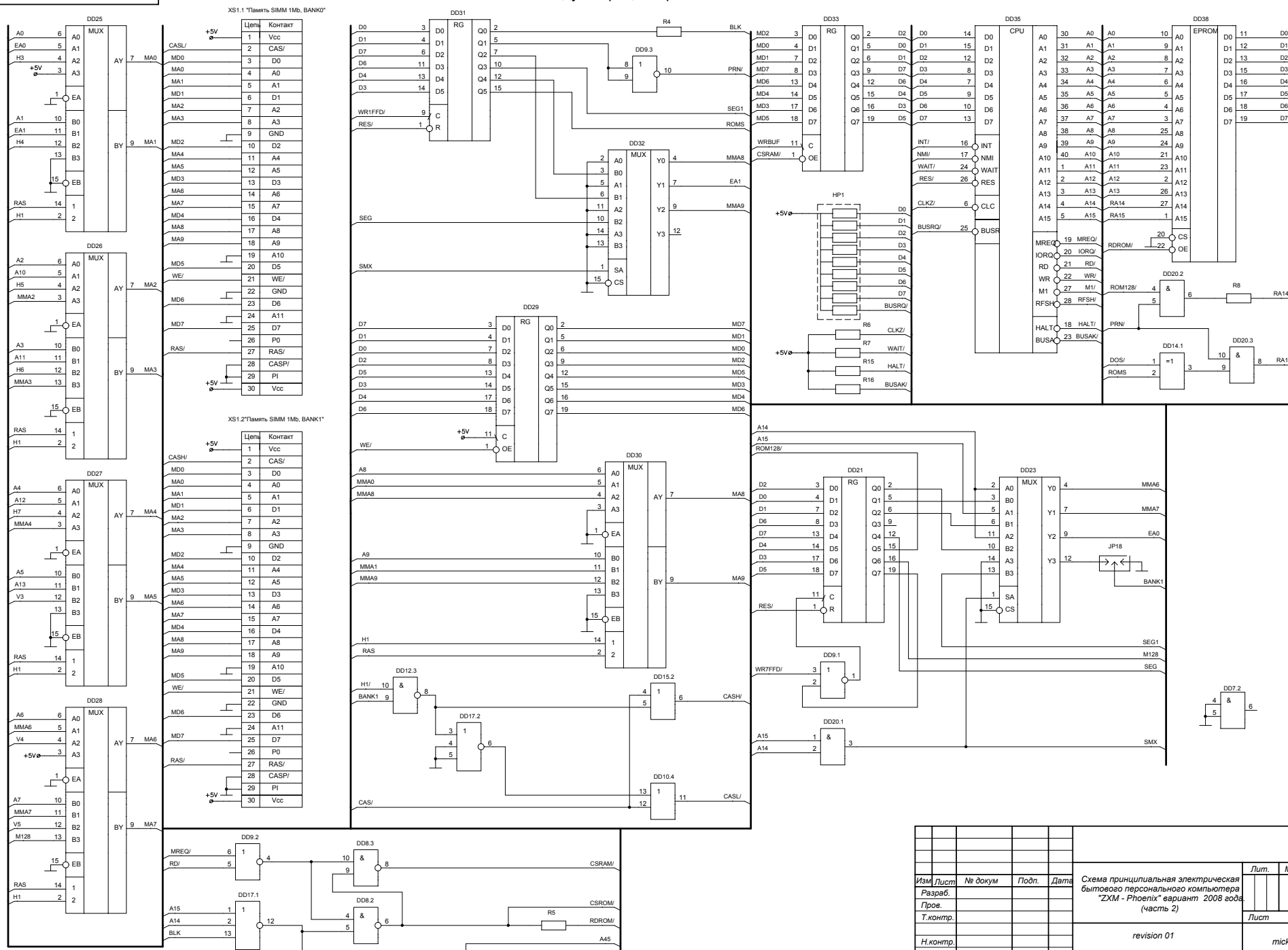
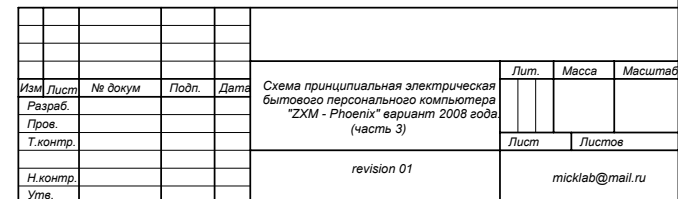


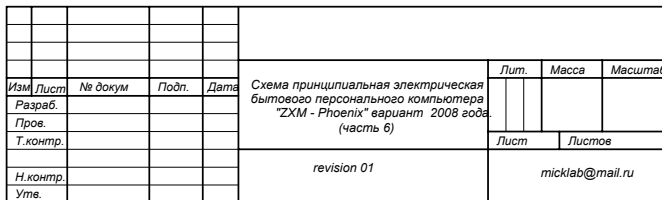
Модуль процессора и памяти.

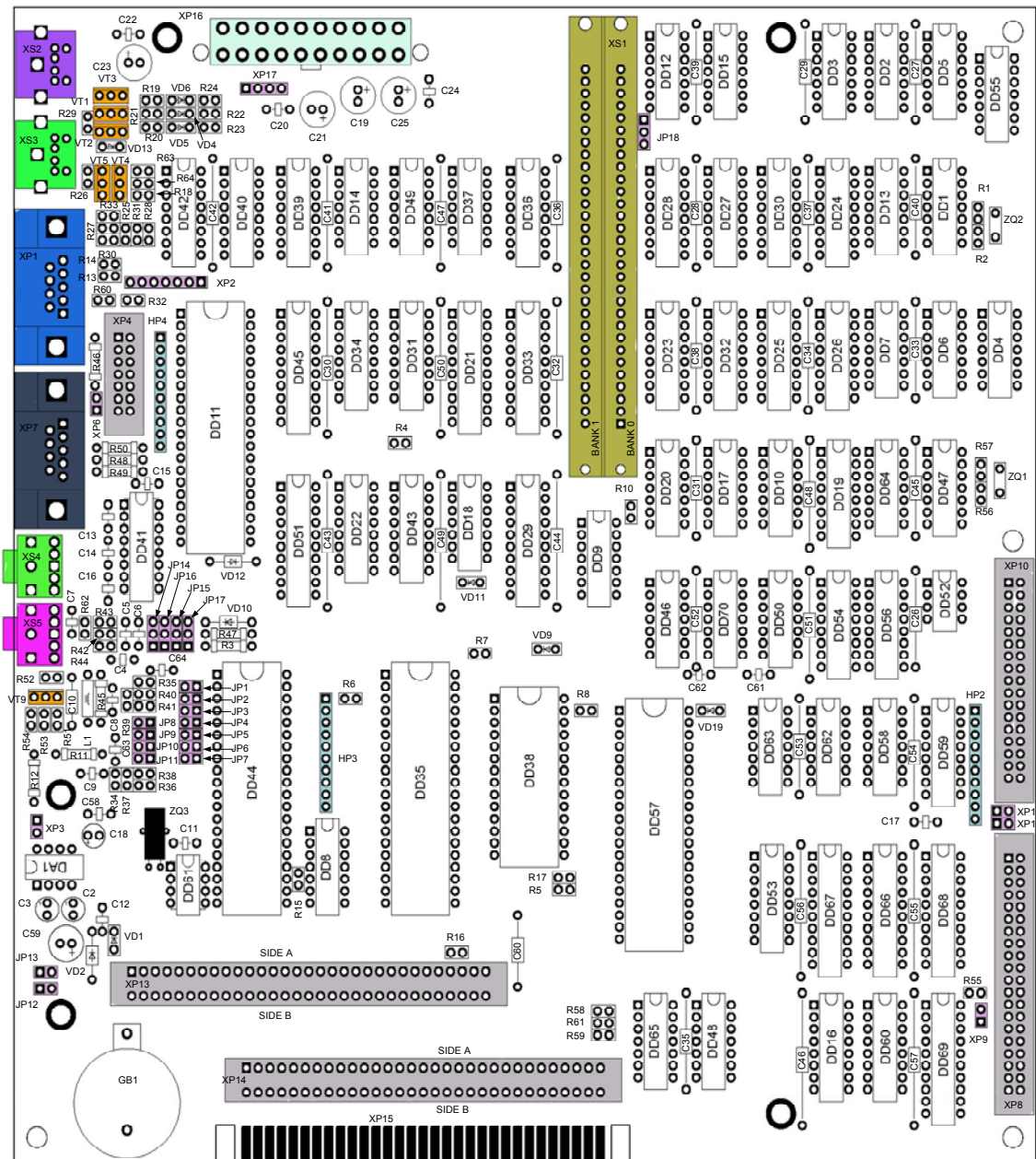
[illegible]





[illegible]





Позиц. Обозначение.	Наименование
DD1, DD47	Микросхемы
DD2 – DD4, DD64	K1533ПН1
DD5	K1533ПН19
DD6, DD50, DD55	K1533ПН3
DD7, DD20, DD49, DD70	K1533ПН2
DD8, DD12, DD18	K1533ПН1
DD9	K1533ПН3
DD10, DD15, DD48, DD65	K1533ПН1
DD11	ATMEGA8515-16
DD13	K1533ПН4
DD14	K1533ПН5
DD16, DD19, DD22, DD43, DD60	K1533ПН7
DD17, DD62	K1533ПН4
DD21	K1533ПН3
DD23, DD24, DD32, DD42	K1533ПН11
DD25 – DD28, DD30	K1533ПН12
DD29, DD33	K1533ПН22
DD31, DD34, DD53	K1533ПН9
DD35	Z80A
DD36	K1533ПН10
DD37	K555ПН16
DD38	MC27C512
DD39, DD40	K1533ПН13
DD41	MAX232
DD44	YM2149F
DD45, DD51, DD68, DD69	K1533ПН6
DD46	K1533ПН2
DD52	K155ПН18
DD54	K1533ПН8
DD56	K1533ПН7
DD57	K18188ПН3
DD58	K1533ПН2
DD59	K155ПН11
DD61	PCF8583
DD63	K1533ПН16
DD66, DD67	K1533ПН23
DA1	MC34119

Позиц. Обозначение.	Наименование
R1, R2, R26, R55-R57, R63	Резисторы
МЛТ-0.125 510 Ом	
R3 – R5, R8, R10, R17, R58, R59, R61	МЛТ-0.125 680 Ом
R6, R19-R21, R29, R45, R51, R54, R64	МЛТ-0.125 1,0 кОм
R7, R11, R15, R16, R34, R35, R37, R39, R46, R53	МЛТ-0.125 10 кОм
R12	МЛТ-0.125 75 кОм
R13, R27, R30, R33, R60	МЛТ-0.125 33 Ом
R14, R25, R28, R31, R32	МЛТ-0.125 200 Ом
R18, R22-R24	МЛТ-0.125 2,0 кОм
R43, R44, R62	МЛТ-0.125 3,0 кОм
R36, R41	МЛТ-0.125 5,1 кОм
R38, R40	МЛТ-0.125 4,7 кОм
R42	МЛТ-0.125 1,5 кОм
R47	МЛТ-0.125 270 Ом
R48-R50	МЛТ-0.125 5,6 кОм
R52	МЛТ-0.125 15 кОм
HP2, HP4	9A562J (5,6 кОм)
HP3	10A103J (10 кОм)
	Конденсаторы
C2, C3, C18, C21, C23, C25	K50 - 35 100мкФ x 15В
C4 - C8, C13 - C16, C58, C63, C64	K10 - 17 0,1 мкФ
C10	K10 - 17 0,47 мкФ
C11	K10 - 17 6,8 нФ
C17, C20, C22, C24, C26 - C57, C60	K10 - 17 0,22 мкФ
C19	K50 - 35 470мкФ x 15В
C59	K50 - 35 220мкФ x 15В
C61, C62	K10 - 17 470 нФ

Позиц. Обозначение.	Наименование
VD1, VD2, VD4 – VD6, VD9 - VD13, VD19	Диоды
	KD5225
	Кварц, резонаторы
ZQ1	HC-49U 8,0 мГц
ZQ2	HC-49U 14,0 мГц
ZQ3	DT-387 32768 Гц
	Дроссели
L1	ДПМ-0,1 100мГн
	Разъемы
XS1	SIMM-60
XS2, XS3	MDN-6FRS
XS4, XS5	ST-029N06
XP1	DRB-9F
XP2	BLD-7
XP3, XP6, XP9, XP11, XP12	BLD-2
XP4	ВН-14
XP7	DRB-9M
XP8	ВН-40
XP10	ВН-34
XP13, XP14	SL-62
XP16	MOLEX3929-9202
XP17	BLD-4
	Джамперы
JP1 – JP13	BLD-2
JP14 – JP18	BLD-3
	Транзисторы
VT1 – VT5, VT9	КТ315
	Батарейный отсек
GB1	ВН-810

Выходы микросхем: - цель питания +5В	Выходы микросхем: - цель питания +12В	Выходы микросхем: - цель питания GND
Выход 8: DD52	Выход 40: DD57	Выход 1: DD44
Выход 11: DD29		Выход 4: DD52
Выход 14: DD1 - DD10, DD12 – DD15, DD17, DD18, DD20, DD37, DD46 – DD50, DD55, DD58, DD62 – DD65, DD70		Выход 7: DD1 - DD10, DD12 – DD15, DD17, DD18, DD20, DD37, DD46 – DD50, DD55, DD58, DD62 – DD65, DD70
Выход 16: DD16, DD19, DD22 – DD28, DD30 – DD32, DD34, DD36, DD39, DD40 – DD42, DD43, DD53, DD54, DD56, DD59		Выход 8: DD16, DD19, DD22 – DD28, DD30 – DD32, DD34, DD36, DD39, DD40, DD42, DD43, DD53, DD54, DD56, DD59
Выход 20: DD21, DD29, DD33, DD45, DD51, DD68 – DD69		Выход 10: DD21, DD29, DD33, DD45, DD51, DD68 – DD69
Выход 21: DD57		Выход 14: DD38
Выход 28: DD38		Выход 15: DD41
Выход 40: DD11, DD44		Выход 20: DD11, DD57
		Выход 29: DD35

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Схема расположения и перечень элементов вытеснено персональным компьютером "ZDM - Rhovex" вариант 2008 года.	Лист	Масса	Масштаб
Утверд.								
Проектир.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Уте.								