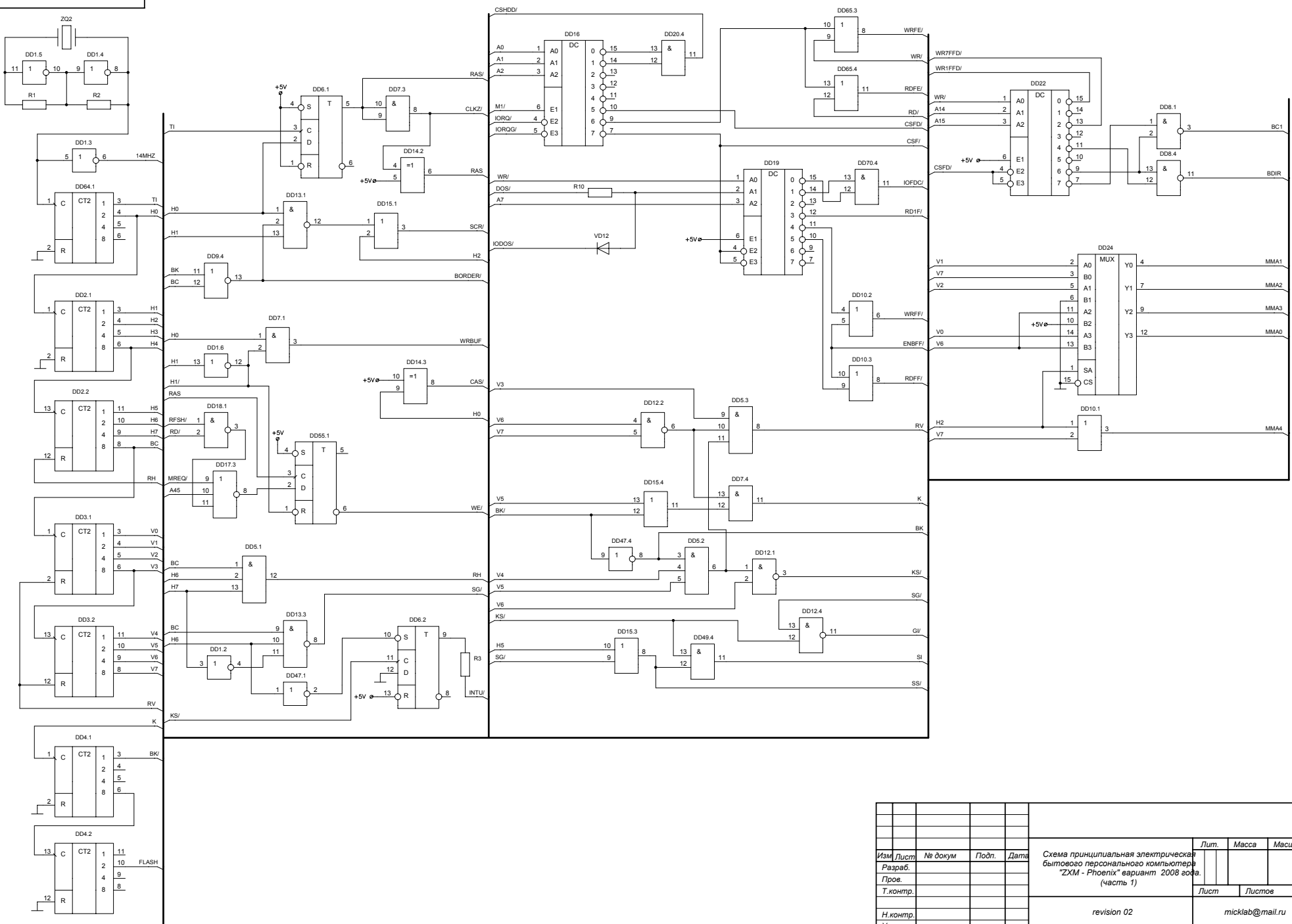


Модуль синхрогенератора и дешифратора портов.



Листов: 1  
Справ. №

Имя, инв. №  
Инв. № дубл.  
Изм. инв. №  
Листов: 1  
Имя, № модиф.  
Дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Прое.							
Т.контр.							
Н.контр.							
Уте.							

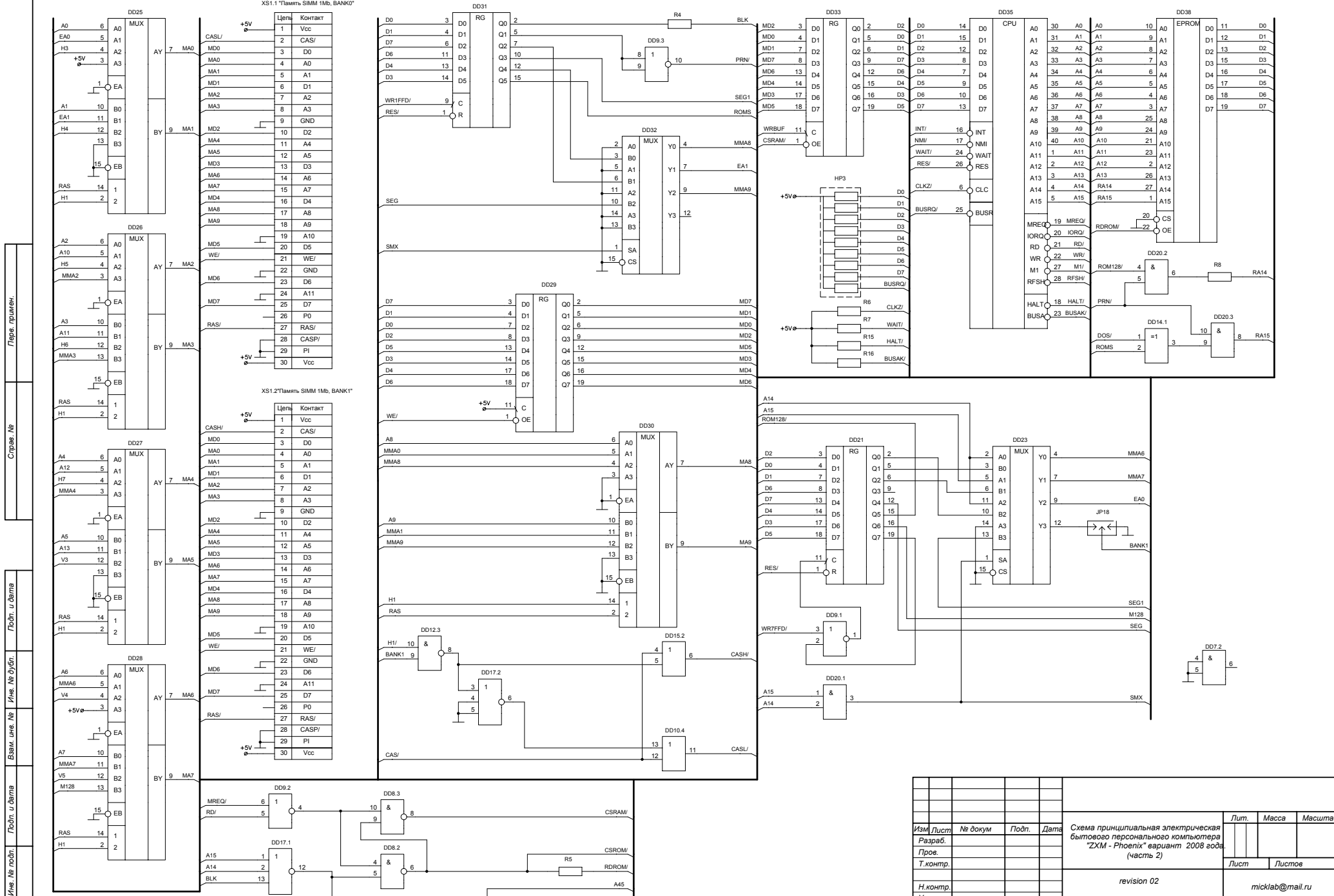
Схема принципиальная электрическая  
бытового персонального компьютера  
"ZXM - Phoenix" вариант 2008 года.  
(часть 1)

Лист 1 из 1

revision 02

micklab@mail.ru

# Модуль процессора и памяти.



Плата протипен.

Справ. №

Подл. и дата

Взам. инв. №

Или. № дубл.

Подл. и дата

Или. № подл.

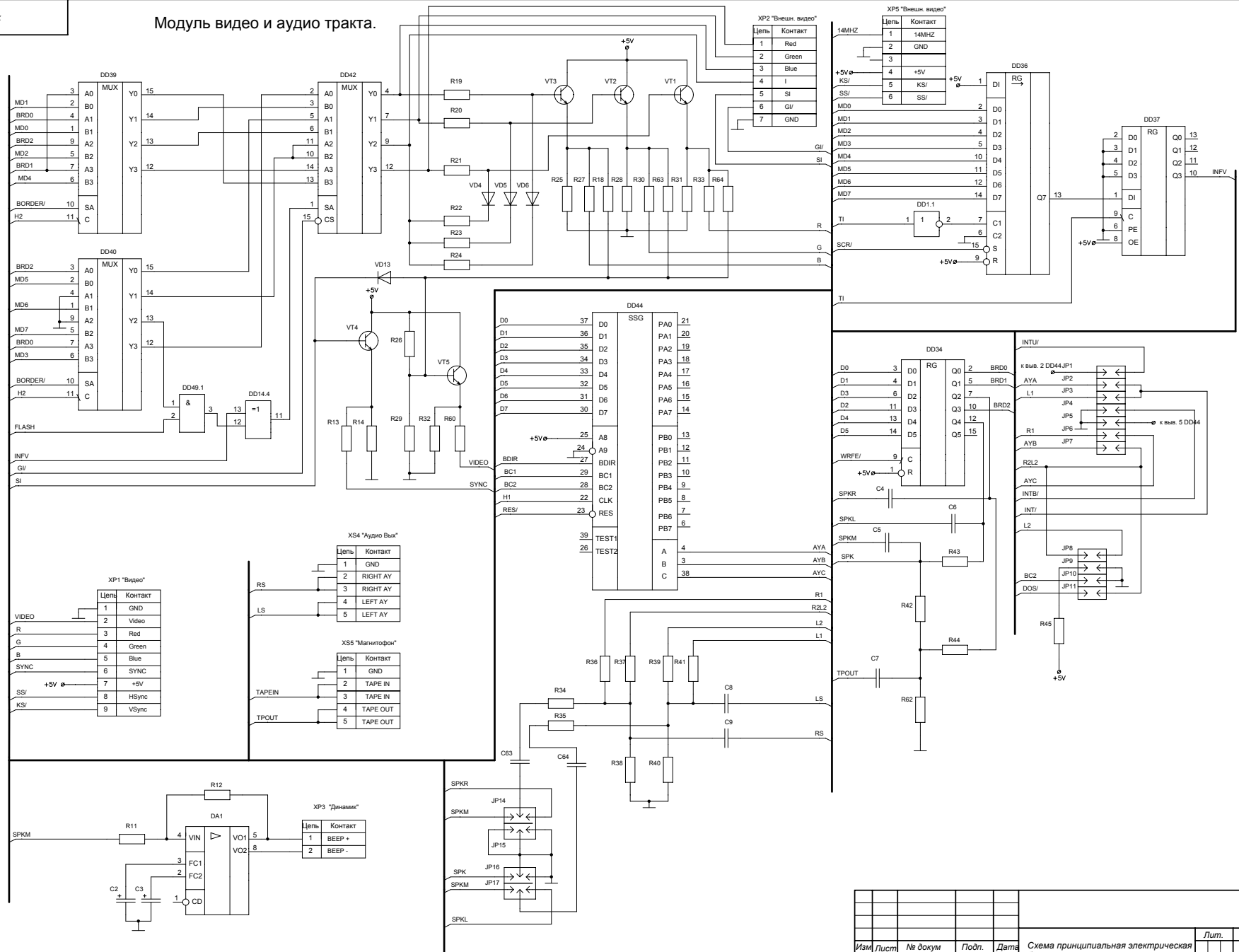
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Прое.							
Т.контр.							
Н.контр.							
Умт.							

Схема принципиальная электрическая  
бытового персонального компьютера  
"ZXM - Phoenix" вариант 2008 года.  
(часть 2)

revision 02

micklab@mail.ru

# Модуль видео и аудио тракта.



Плата примен.

Стрив. №

Полн. и дата

Име. № Дубл.

Базм. име. №

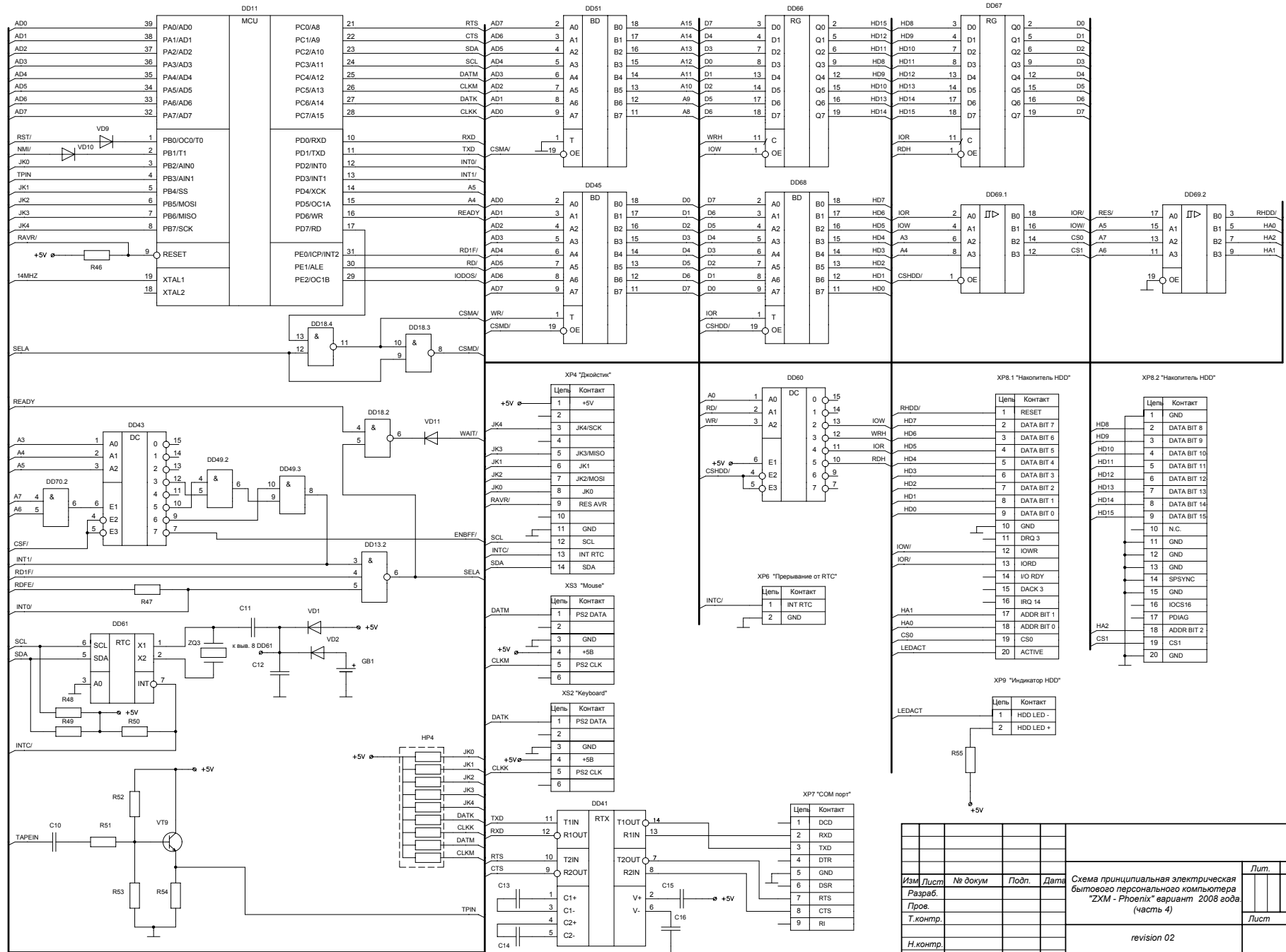
Име. № модл.

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Прое.							
Т.контр.					Лист	Листов	
Н.контр.					revision 02		
Уте.					micklab@mail.ru		

Схема принципиальная электрическая  
бытового персонального компьютера  
"XIM - Phoenix" вариант 2008 года  
(часть 3)

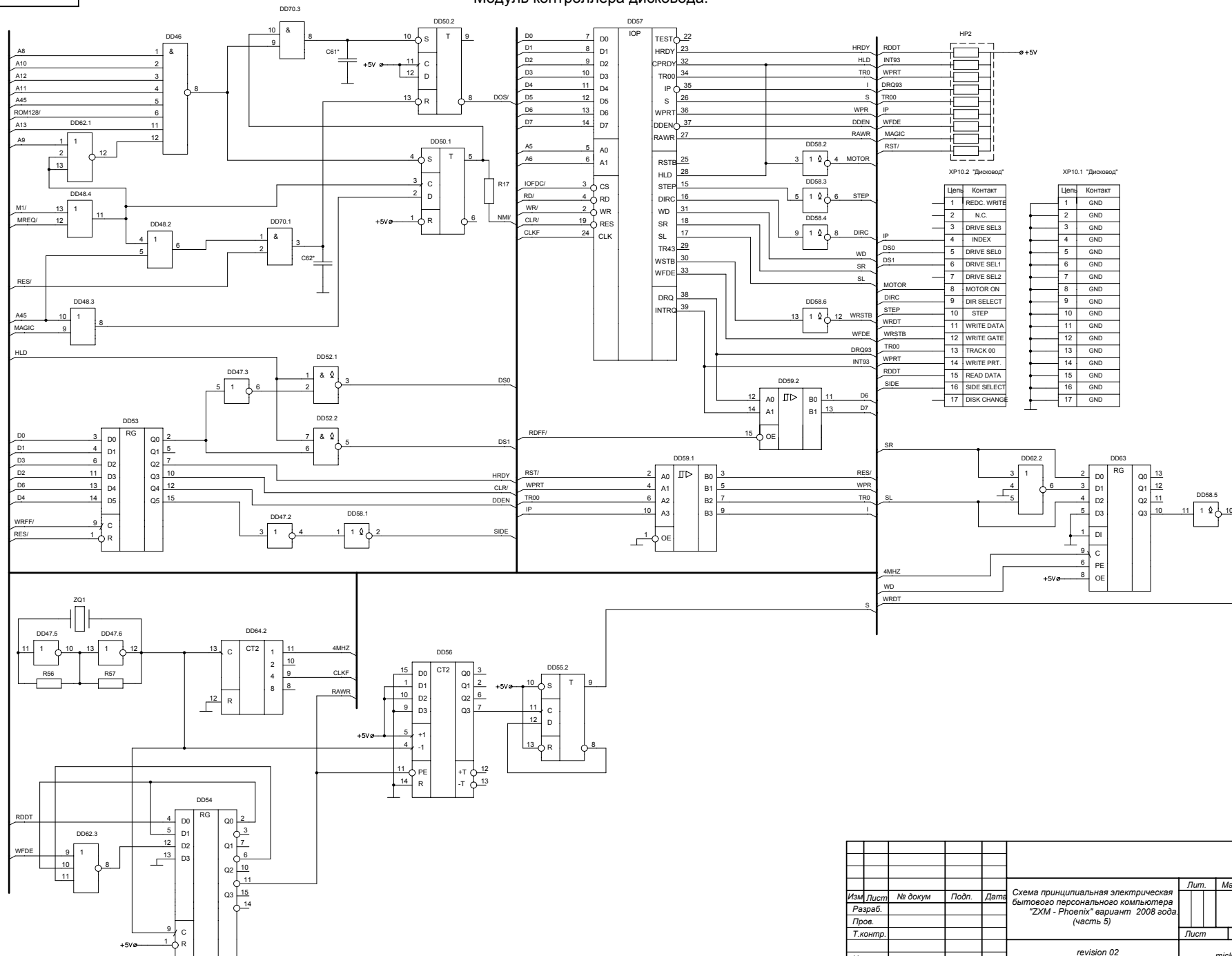
# Модуль мультикарты ZXMC 2.0 Камила Каримова (Caro)

# Модуль контроллера жесткого диска NEMO IDE



Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Схема принципиальная электрическая byteвого персонального компьютера "ZXM - Phoenix" вариант 2008 года (часть 4)	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Прое.								
Т.контр.						Лист	Листов	
Н.контр.								
Уте.					revision 02		micklab@mail.ru	

### Модуль контролера дисковода.

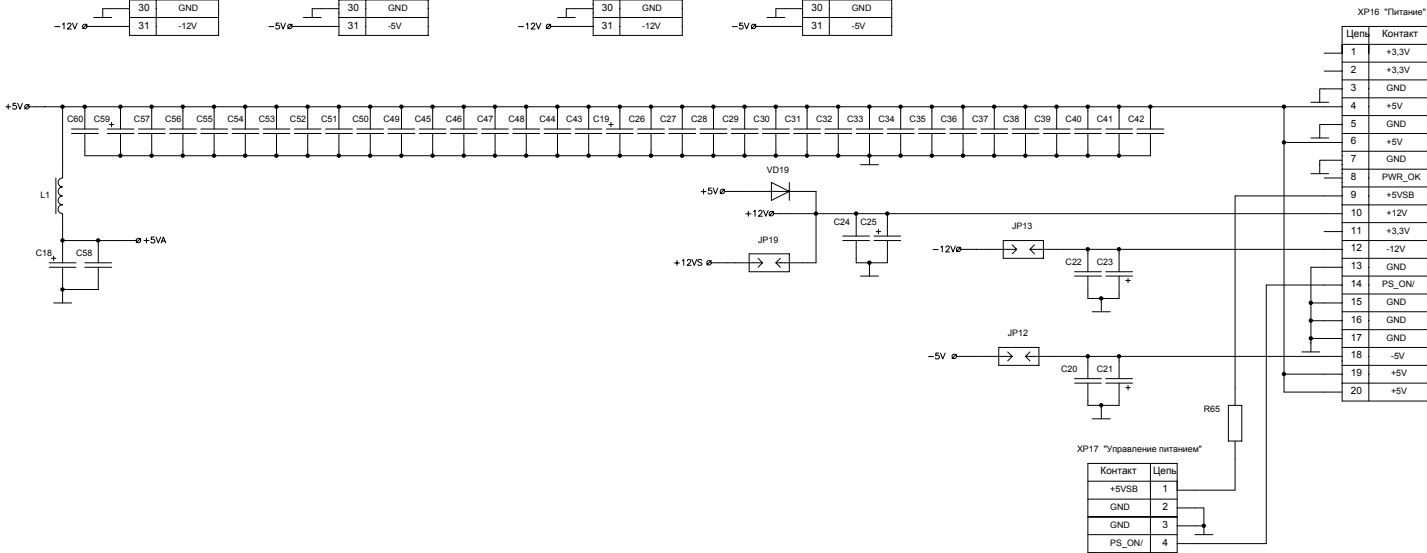
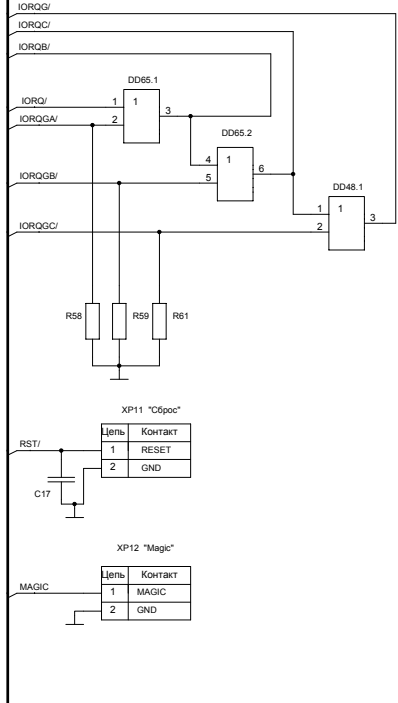
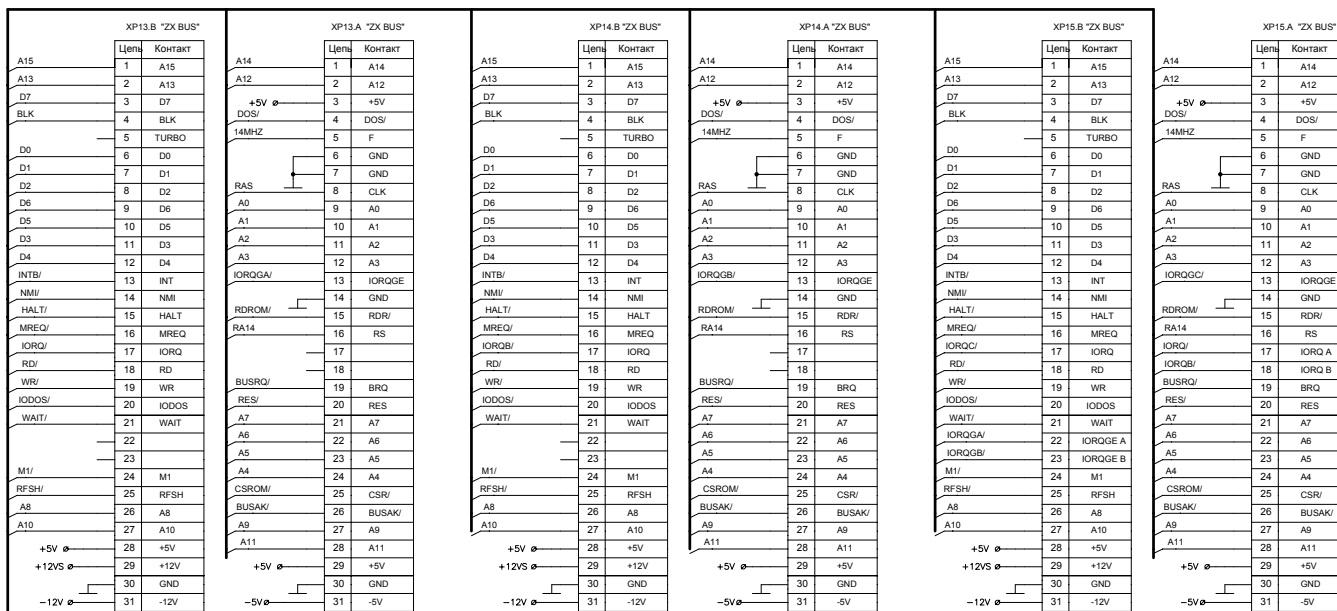


Листа. пр.ліцен.  
Справ. №

Побл. у бірна  
Інес. № дубл.  
Базм. інес. №  
Побл. у бірна  
Інес. № модл.

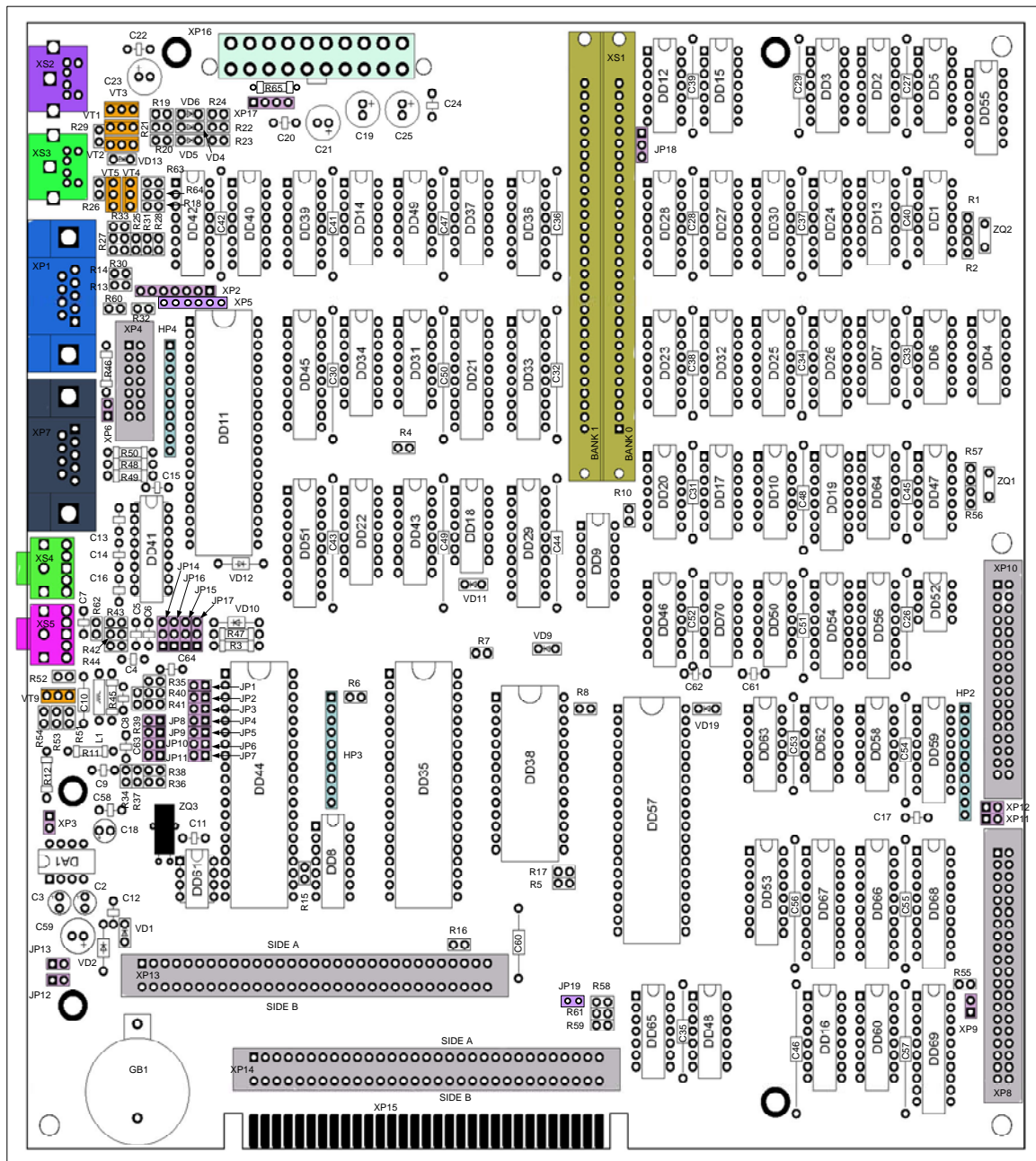
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Схема принципиальная электрическая Бытового персонального компьютера "ZXM - Phoenix" вариант 2008 года (часть 5)	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.									
Прое.									
Т.контр.									
Н.контр.									
Уте.									
revision 02									
						micklab@mail.ru			

### Модуль разъемов и питания.



Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Схема принципиальная электрическая бытового персонального компьютера "ZXM - Phoenix" вариант 2008 года. (часть 6)	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Прое.						Лист	Листов	
Т.контр.								
Н.контр.					revision 02			
Уме.								micklab@mail.ru

Лист: 1 из 1  
Стр.: 1 из 1  
Имя файла: XP13.B "ZX BUS".doc



Позиц. Обозначение.	Наименование	Позиц. Обозначение.	Наименование	Позиц. Обозначение.	Наименование
	Микросхемы		Резисторы		Диоды
DD1, DD47	K1533ЛН1	R1, R2, R26, R55- R57, R63	МЛТ-0.125 510 Ом	VD1, VD2, VD4 – VD6, VD9 - VD13, VD19	КД522Б
DD2 – DD4, DD64	K1533ИЕ19	R3 – R5, R8, R10, R17, R58, R59, R61	МЛТ-0.125 680 Ом		Кварц, резонаторы
DD5	K1533ЛП3	R6, R19-R21, R29, R45, R51, R54, R54	МЛТ-0.125 1,0 кОм	ZQ1	HC-49U 8,0 мГц
DD6, DD50, DD55	K1533ТМ2	R7, R11, R15, R16, R34, R35, R37, R39, R46, R53	МЛТ-0.125 10 кОм	ZQ2	HC-49U 14,0 мГц
DD7, DD20, DD49, DD70	K1533ЛП1	R12	МЛТ-0.125 75 кОм	ZQ3	DT-38Т 32768 Гц
DD8, DD12, DD18	K1533ЛА3	R13, R27, R30, R33, R60	МЛТ-0.125 33 Ом		Дроссели
DD9	K1533ЛЕ1	R14, R25, R28, R31, R32	МЛТ-0.125 200 Ом	L1	ДПМ-0,1 100мГн
DD10, DD15, DD48, DD65	K1533ЛП1	R18, R22 - R24	МЛТ-0.125 2,0 кОм	XS1	СИММ-60
DD11	АТМЕГА8515-16	R43, R44, R62	МЛТ-0.125 3,0 кОм	XS2, XS3	MDN-6FRS
DD13	K1533ЛА4	R36, R41	МЛТ-0.125 5,1 кОм	XS4, XS5	ST-029N06
DD14	K1533ЛП5	R38, R40	МЛТ-0.125 4,7 кОм	XP1	DRB-9F
DD16, DD19, DD22, DD43, DD60	K1533ИД7	R42	МЛТ-0.125 1,5 кОм	XP2	BLD-2
DD17, DD62	K1533ЛЕ4	R47	МЛТ-0.125 270 Ом	XP3, XP6, XP9, XP11, XP12	BLD-2
DD21	K1533ИР35	R48 - R50	МЛТ-0.125 5,6 кОм	XP4	ВН-14
DD23, DD24, DD32, DD42	K1533КП11	R52	МЛТ-0.125 15 кОм	XP7	DRB-9M
DD25 – DD28, DD30	K1533КП12	HP2, HP4	9А562J (5,6 кОм)	XP8	ВН-40
DD29, DD33	K1533ИР22	HP3	10А103J (10 кОм)	XP10	ВН-34
DD31, DD34, DD53	K1533ТМ9		Конденсаторы	XP13, XP14	SL-62
DD35	Z80А	C2, C3, C18, C21, C23, C25	K50 - 35 100мкФ x 15В	XP16	МОЛЕХК3929-9202
DD36	K1533ИР10	C4 – C9, C12 – C16, C58, C63, C64	K10 - 17 0,1 мкФ	XP17	BLD-4
DD37	K55ИР16	C10	K10 - 17 0,47 мкФ		Джамперы
DD38	MC27С512	C11	K10 - 17 6,8 пФ	JP1 – JP13, JP19	BLD-2
DD39, DD40	K1533КП13	C17, C20, C22, C24, C26 – C57, C60	K10 - 17 0,22 мкФ	JP14 – JP18	BLD-3
DD41	MAX232	C19	K50 - 35 470мкФ x 15В		Транзисторы
DD44	УМ2149F	C59	K50 - 35 220мкФ x 15В	VT1 – VT5, VT9	КТ315
DD45, DD51, DD68,	K1533АП6	C61, C62	K10 - 17 470 пФ		Батарейный отсек
DD46	K1533АЛ2			GB1	ВН-810
DD52	K1550А18				
DD54	K1533ТМ8				
DD56	K1533ИЕ7				
DD57	K1818ВГ93				
DD58	K1533ЛН2				
DD59	K155ЛП11				
DD61	РСF8583				
DD63	K1533ИР16				
DD66, DD67	K1533ИР23				
DD69	K1533АП5				
DA1	MC34119				

Выходы микросхем: - цепь питания +5В	Выходы микросхем: - цепь питания +12В	Выходы микросхем: - цепь питания GND
Выход 8: DD52	Выход 40: DD57	Выход 4: DD44
Выход 11: DD29		Выход 7: DD1 - DD10, DD12 – DD15, DD17, DD18, DD20, DD37, DD46 – DD50, DD55, DD58, DD62 – DD65, DD70
Выход 14: DD1 - DD10, DD12 – DD15, DD17, DD18, DD20, DD37, DD46 – DD50, DD55, DD58, DD62 – DD65, DD70		Выход 8: DD16, DD19, DD22 – DD28, DD30 – DD32, DD34, DD36, DD39, DD40, DD42, DD43, DD53, DD54, DD56, DD59
Выход 16: DD16, DD19, DD22 – DD28, DD30 – DD32, DD34, DD36, DD39, DD40 - DD42, DD43, DD53, DD54, DD56, DD59		Выход 10: DD21, DD29, DD33, DD45, DD51, DD66 – DD69
Выход 20: DD21, DD29, DD33, DD45, DD51, DD66 – DD69		Выход 14: DD38
Выход 21: DD57		Выход 15: DD41
Выход 28: DD38		Выход 20: DD11, DD57
Выход 40: DD11, DD44		Выход 29: DD35