

Designed by Mick

Модуль синхрогенератора и дешифратора портов.

Перв. примен.

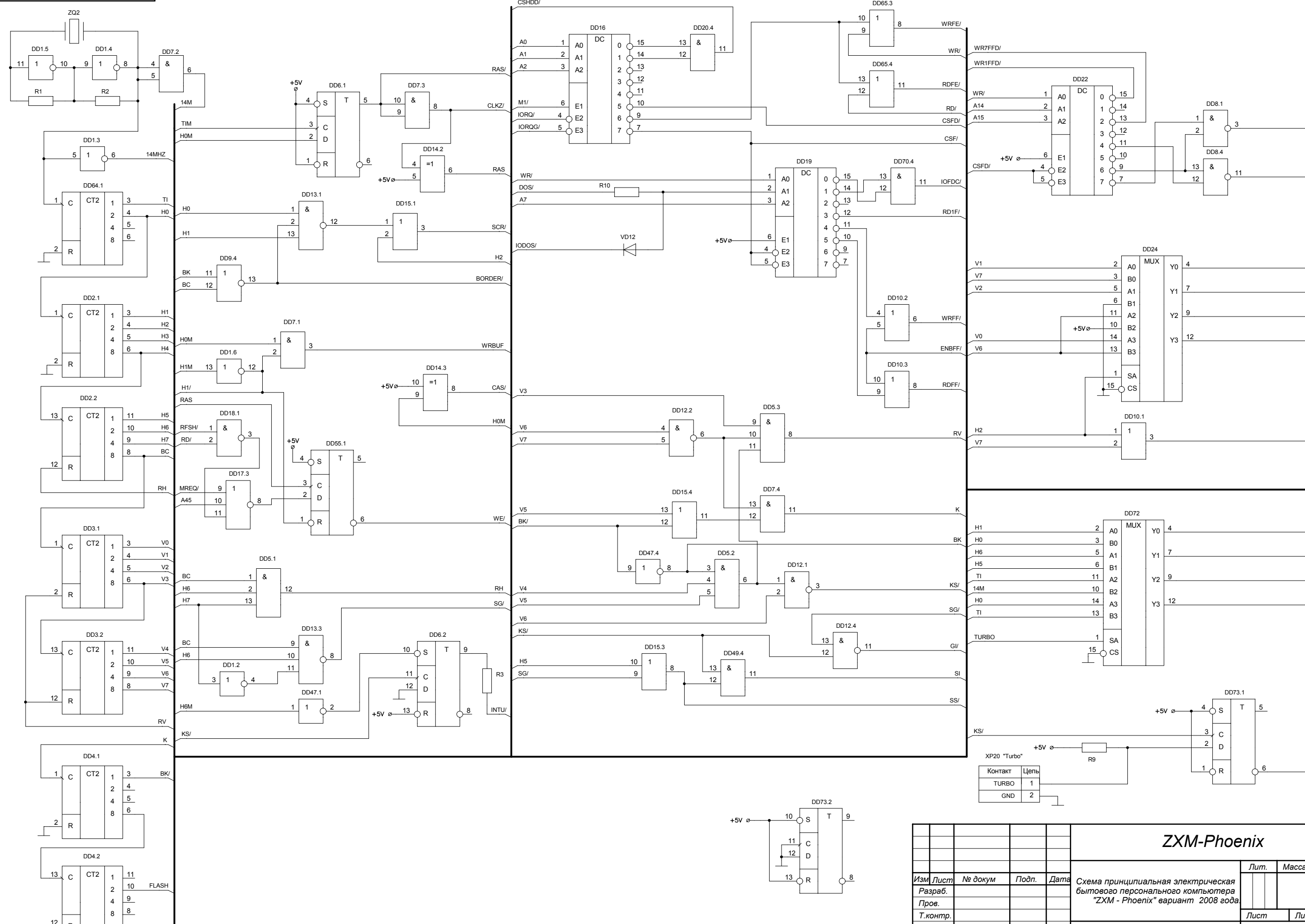
Стрел. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

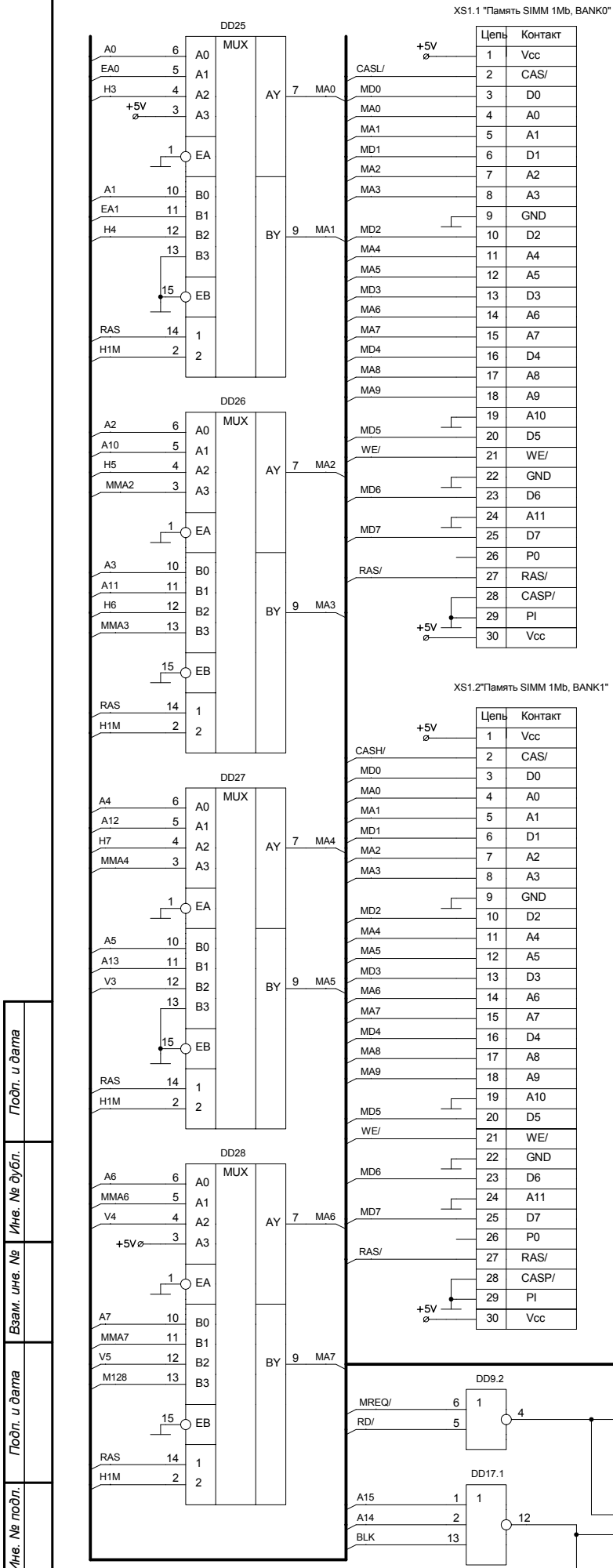


Контакт	Цепь
TURBO	1
GND	2

						ZXM-Phoenix					
						Схема принципиальная электрическая бытового персонального компьютера "ZXM - Phoenix" вариант 2008 года			Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата							
Разраб.											
Пров.											
Т.контр.						Лист		Листов			
Н.контр.						revision 04 (2011)			micklab@mail.ru		
Уте.											

Designed by Mick

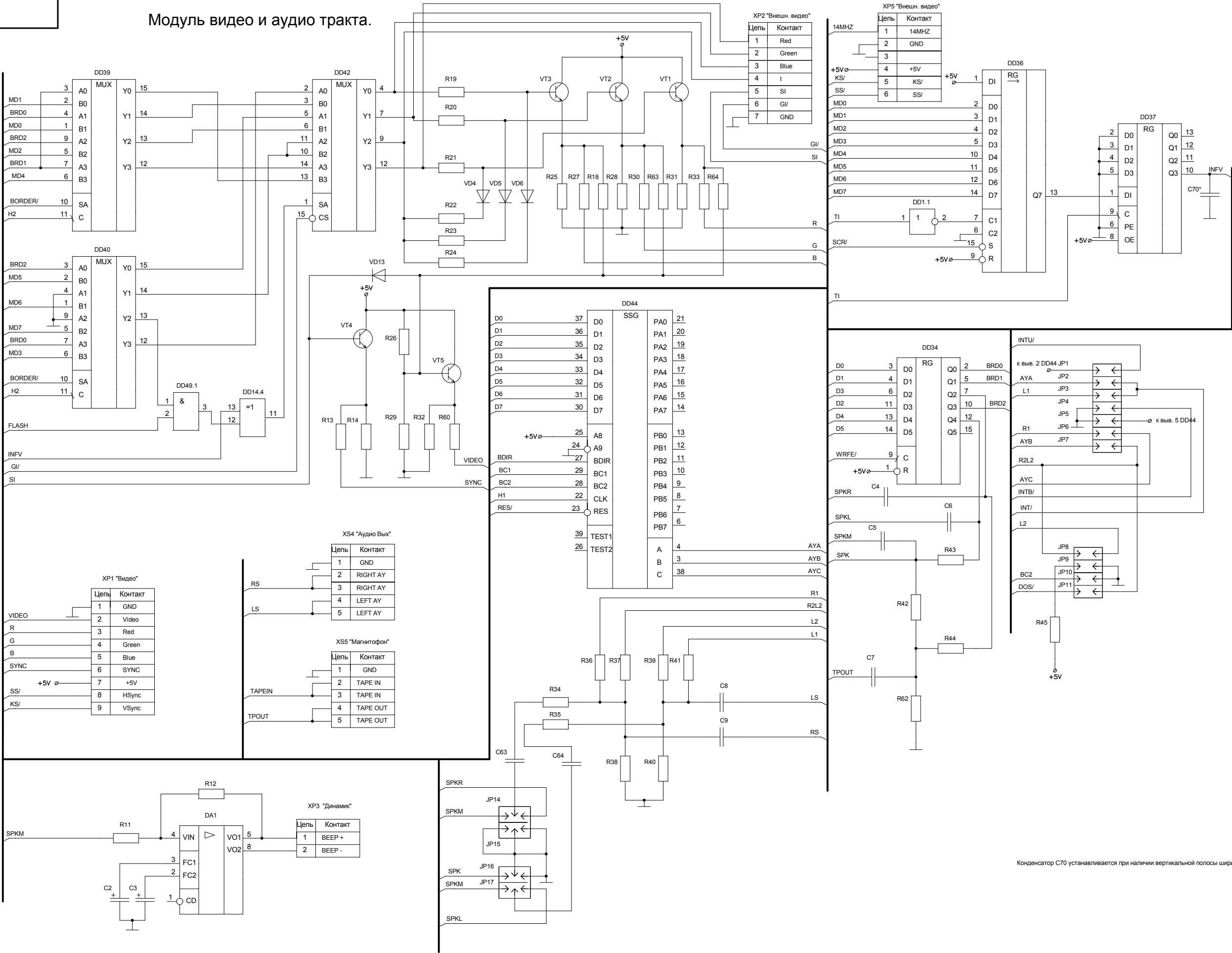
Модуль процессора и памяти.



7учет
2

Формат А2

Модуль видео и аудио тракта.



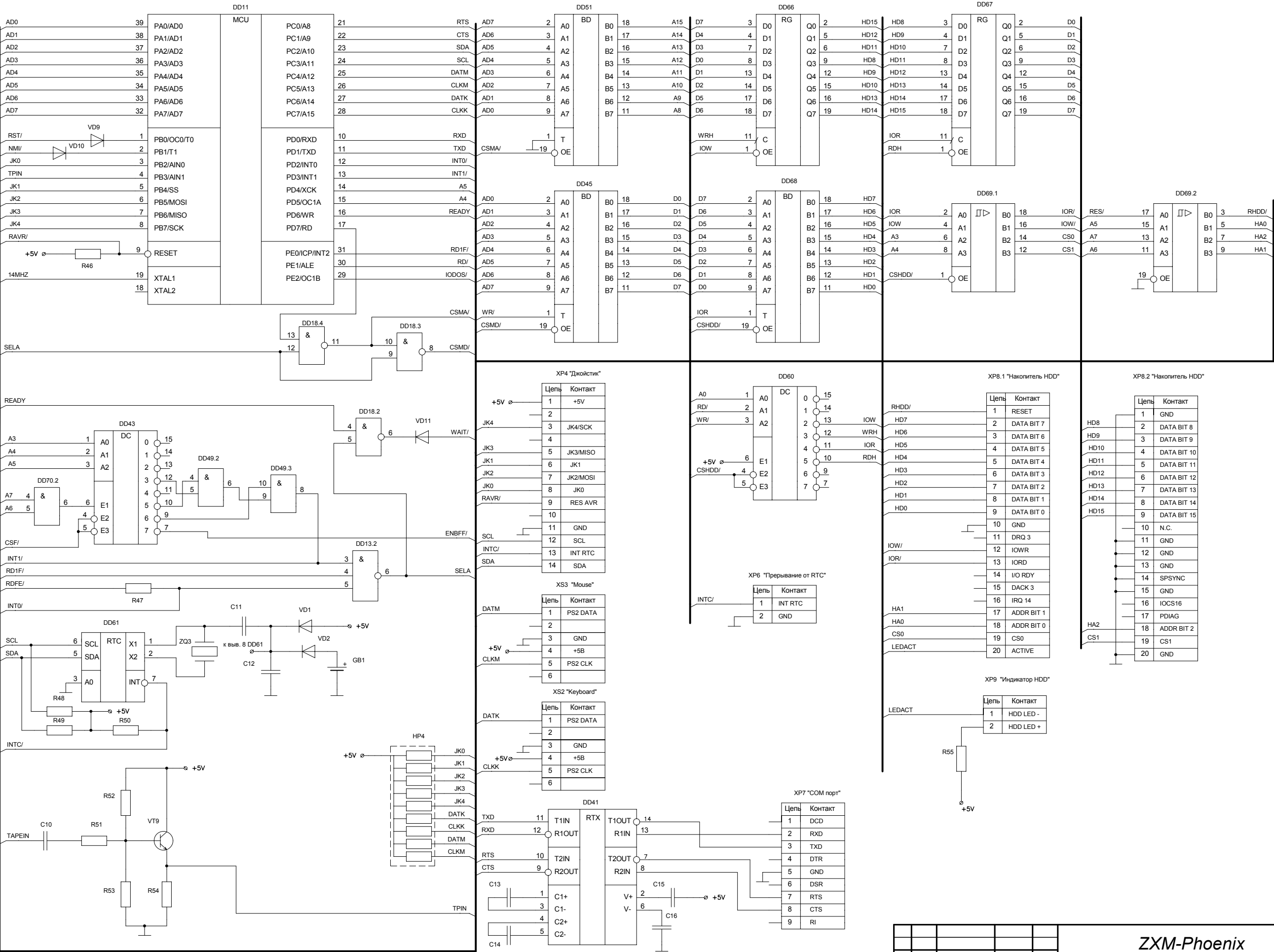
Конденсатор C70 устанавливается при наличии вертикальной полосы шириной в один пиксель.

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

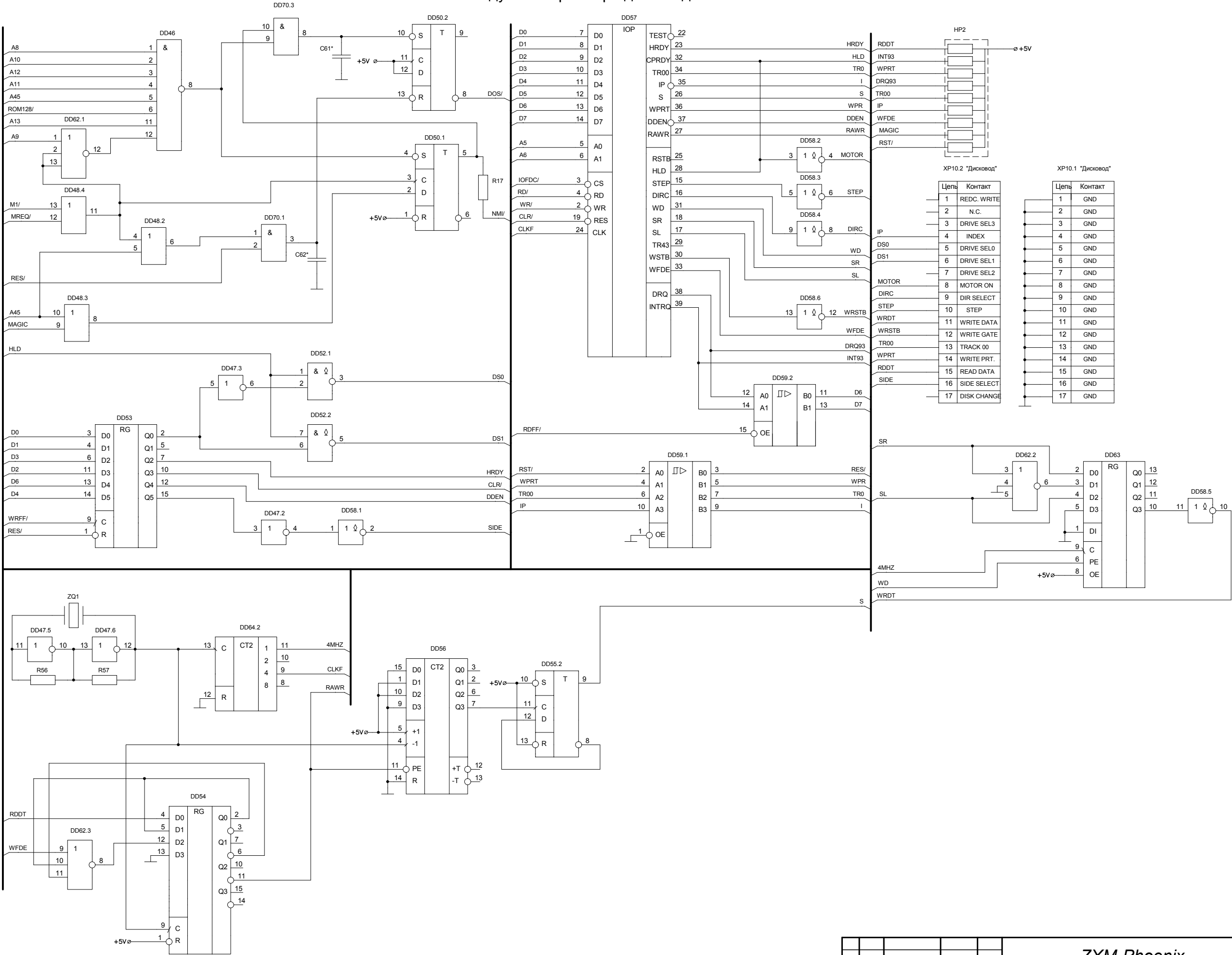
Модуль мультикарты ZXMC 2.0 Камила Каримова (Саго)

Модуль контроллера жесткого диска NEMO IDE



Име. № подл. Подп. и дата
Взам. име. № Име. № дубл. Подп. и дата

Модуль контроллера дисковода.

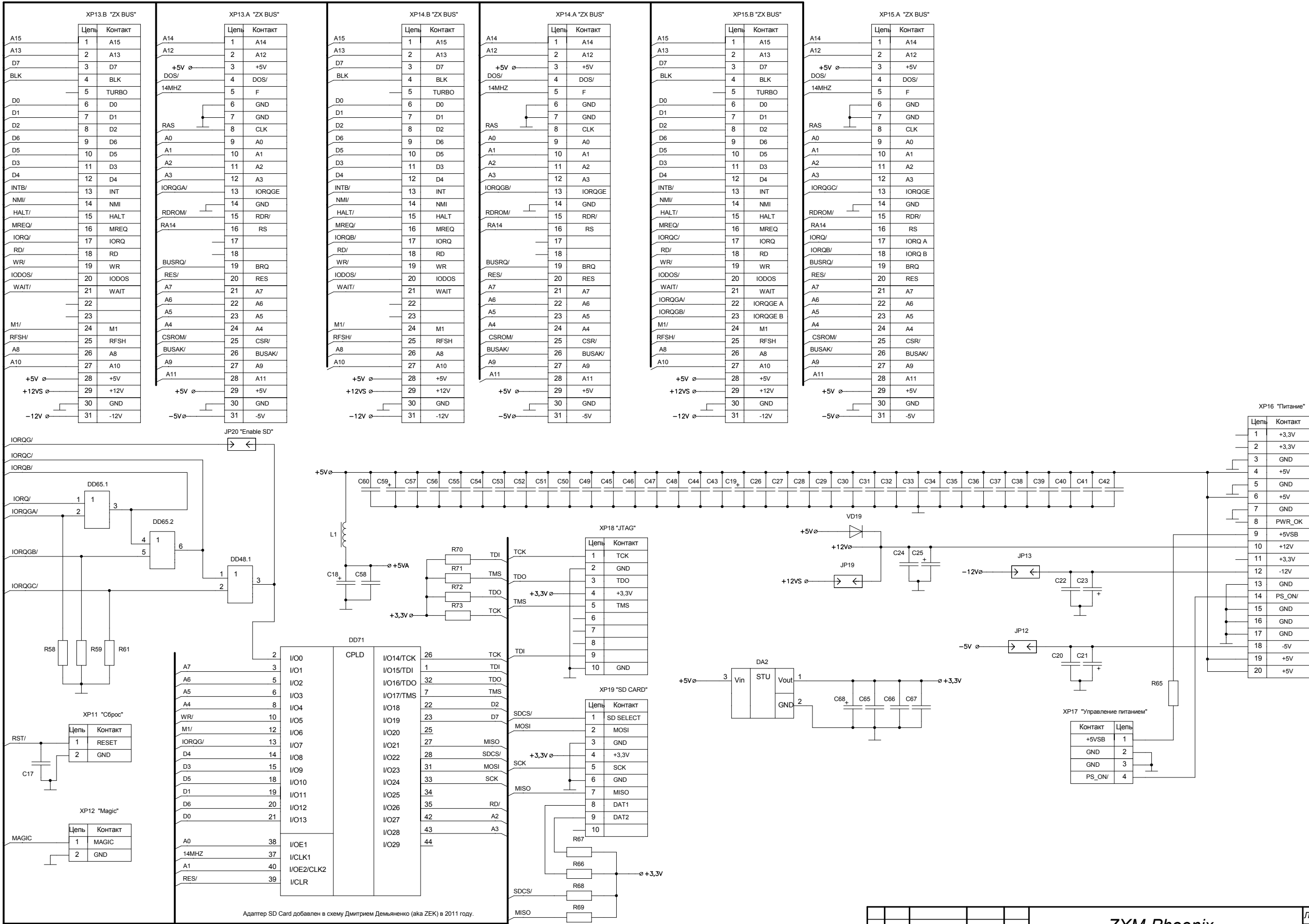


Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	
Име. № подл.	

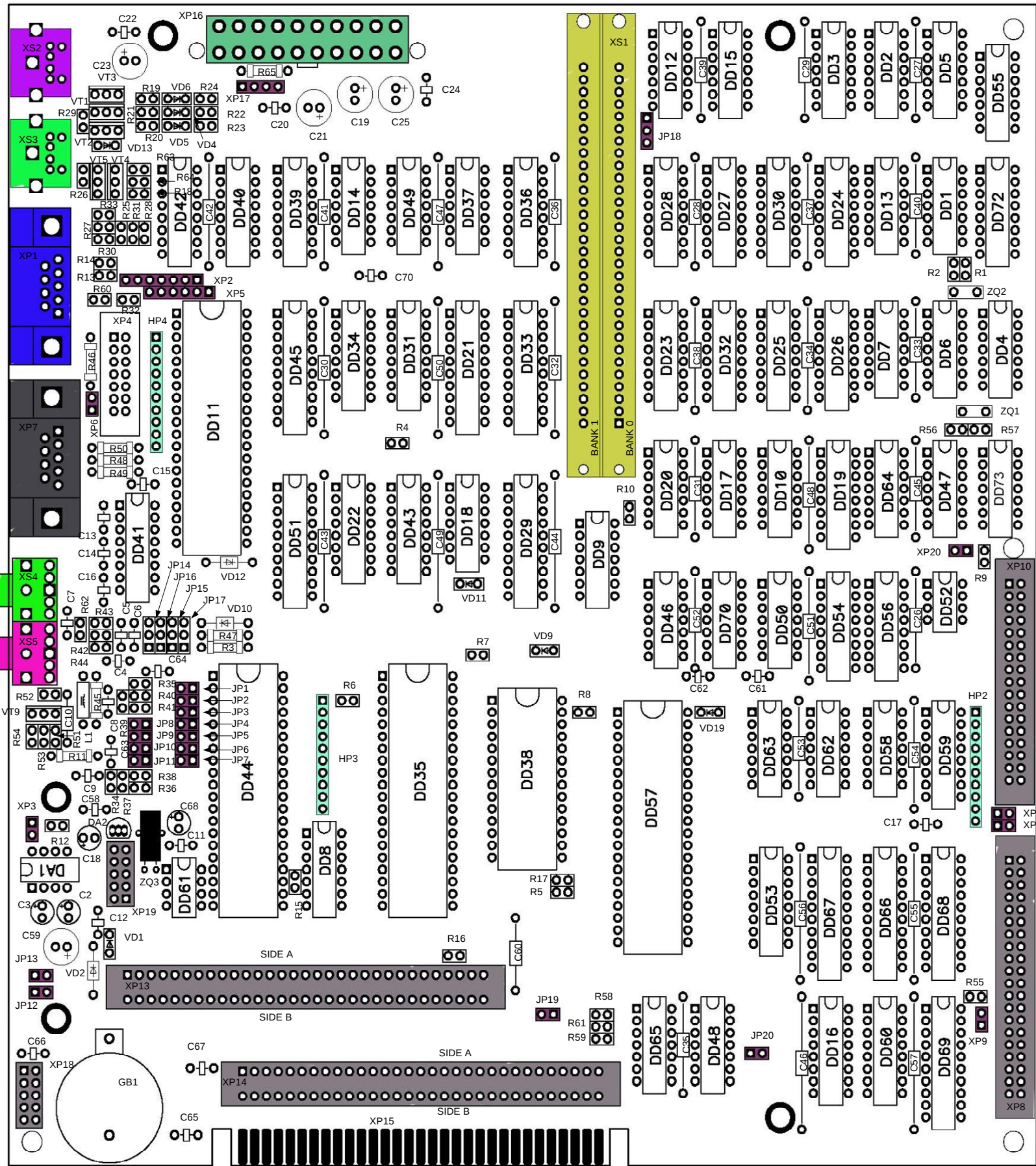
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ZXM-Phoenix

Модуль разъемов и питания и SD интерфейса.

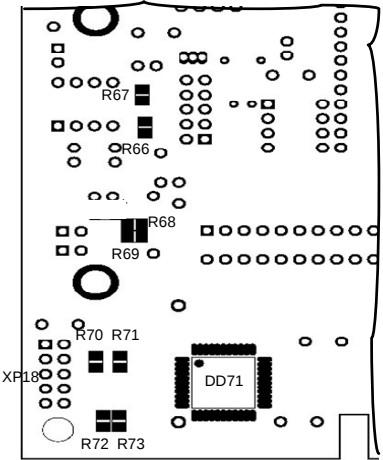


Име. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Ине. № дубл. Подп. и дата.



Позиц. Обозначение.	Наименование
	Микросхемы
DD1, DD47	КР1533ЛН1
DD2 – DD4, DD64	КР1533ИЕ19
DD5	КР1533ЛИ3
DD6, DD50, DD55, DD73	КР1533ТМ2
DD7, DD20, DD49, DD70	КР1533ЛИ1
DD8, DD12, DD18	КР1533ЛА3
DD9	КР1533ЛЕ1
DD10, DD15, DD48, DD65	КР1533ЛЛ1
DD11	АТМЕГА8515-16
DD13	КР1533ЛА4
DD14	КР1533ЛП5
DD16, DD19, DD22, DD43, DD60	КР1533ИД7
DD17, DD62	КР1533ЛЕ4
DD21	КР1533ИР35
DD23, DD24, DD32, DD42, DD72	КР1533КП11
DD25 – DD28, DD30	КР1533КП12
DD29, DD33	КР1531ИР22
DD31, DD34, DD53	КР1533ТМ9
DD35	Z80B
DD36	КР1533ИР10
DD37	К555ИР16
DD38	MC27C512
DD39, DD40	КР1533КП13
DD41	МАХ232
DD44	УМ2149F
DD45, DD51, DD68,	КР1533АП6 (DD68-К555АП6)
DD46	КР1533ЛА2
DD52	К155ЛА18
DD54	КР1533ТМ8
DD56	КР1533ИЕ7
DD57	КР1818ВГ93
DD58	КР1533ЛН2
DD59	К155ЛП11
DD61	РСF8583
DD63	КР1533ИР16
DD66, DD67	К555ИР23
DD69	К555АП5
DD71	ЕРМ3064АТС44
DA1	МС34119
DA2	LPC2950ACZ33

Расположение деталей со стороны пайки.



Позиц. Обозначение.	Наименование
	Резисторы
R1, R2, R26, R55- R57, R63, R65	МЛТ- 0.125 510 Ом
R3 – R5, R8, R10, R17, R58, R59, R61	МЛТ- 0.125 680 Ом
R6, R9, 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, R60	МЛТ- 0.125 75 Ом
R14, R25, R27, R28, R30 - R33	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
R66 – R69	RR0805 10 кОм
R70 – R73	RR0805 1,0 кОм
HP2, HP4	10А562J (5,6 кОм)
HP3	10А103J (10 кОм)
	Конденсаторы
C2, C3, C18, C21, C23, C25	К50 - 35 100мкФ х 15В
C4 – C9, C12 – C16, C58, C63 - C67	К10 - 17 0,1 мкФ
C10	К10 - 17 0,47 мкФ
C11	К10 - 17 6,8 нФ
C17, C20, C22, C24, C26 – C57, C60	К10 - 17 0,22 мкФ
C19	К50 - 35 470мкФ х 15В
C59	К50 - 35 220мкФ х 15В
C61, C62	К10 - 17 470 нФ
C68	К50 - 35 10мкФ х 15В
C70	К10-17 47 пФ

Выходы микросхем: - цепь питания +5В	Выходы микросхем: - цепь питания +12В	
	Выход 40: DD57	Выход 1: DD44
		Выход 4: DD52
Выход 11: DD29		Выход 7: DD1 - DD10, DD12 – DD15, DD17, DD18, DD20, DD37, DD46 – DD50, DD55, DD58, DD62 – DD65, DD70, DD73
Выход 14: DD1 - DD10, DD12 – DD15, DD17, DD18, DD20, DD37, DD46 – DD50, DD55, DD58, DD62 – DD65, DD70, DD73		Выход 8: DD16, DD19, DD22 – DD28, DD30 – DD32, DD34, DD36, DD39, DD40, DD42, DD43, DD53, DD54, DD56, DD59, DD72
Выход 16: DD16, DD19, DD22 – DD28, DD30 – DD32, DD34, DD36, DD39, DD40 – DD42, DD43, DD53, DD54, DD56, DD59, DD72		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

Выходы микросхем DD71:			
цепь питания +3,3В	9, 17, 29, 41	цепь питания GND	4, 11, 16, 24, 30, 36