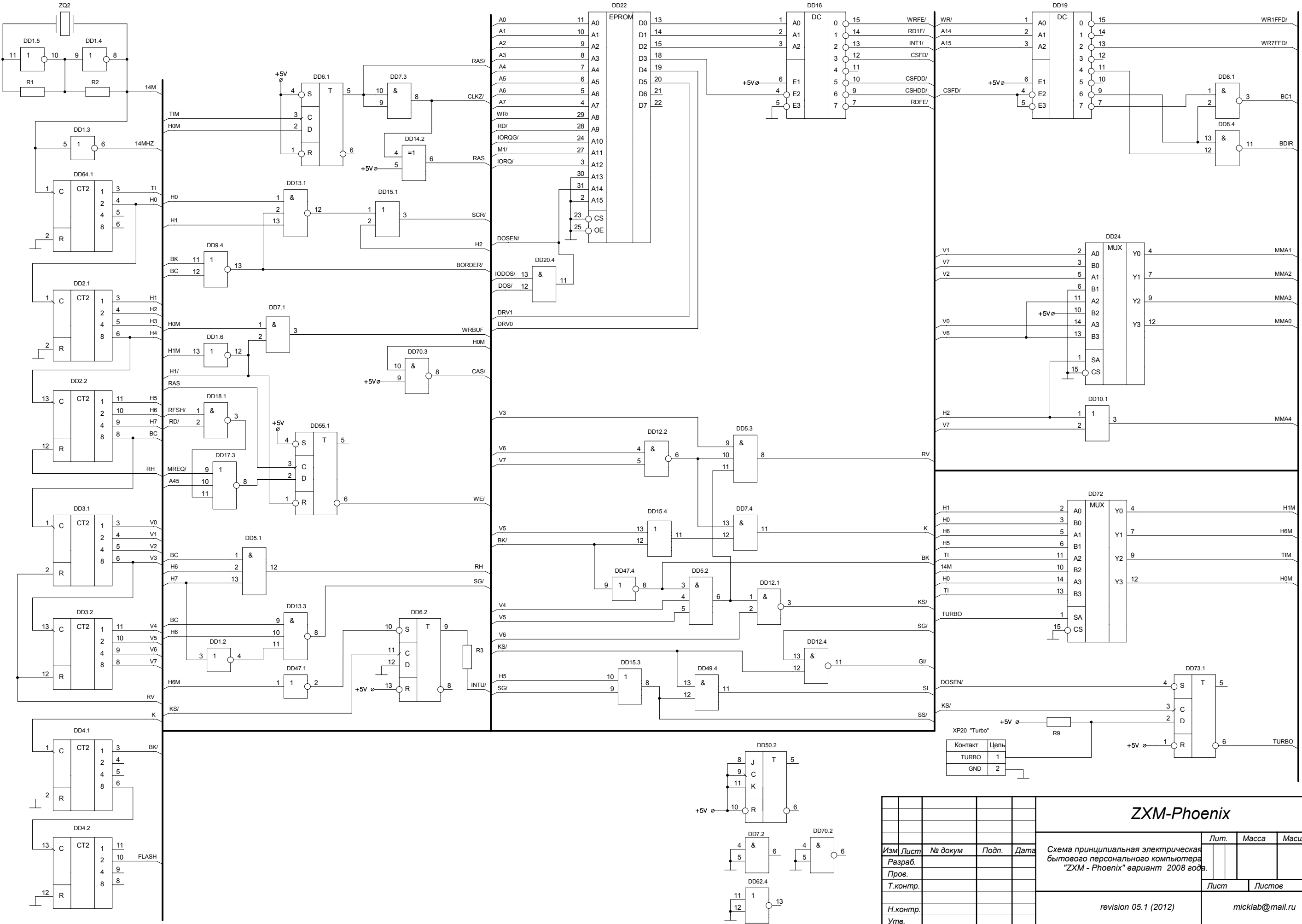


Designed by Mick

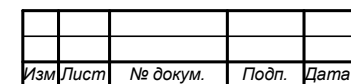
Модуль синхрогенератора и дешифратора портов.



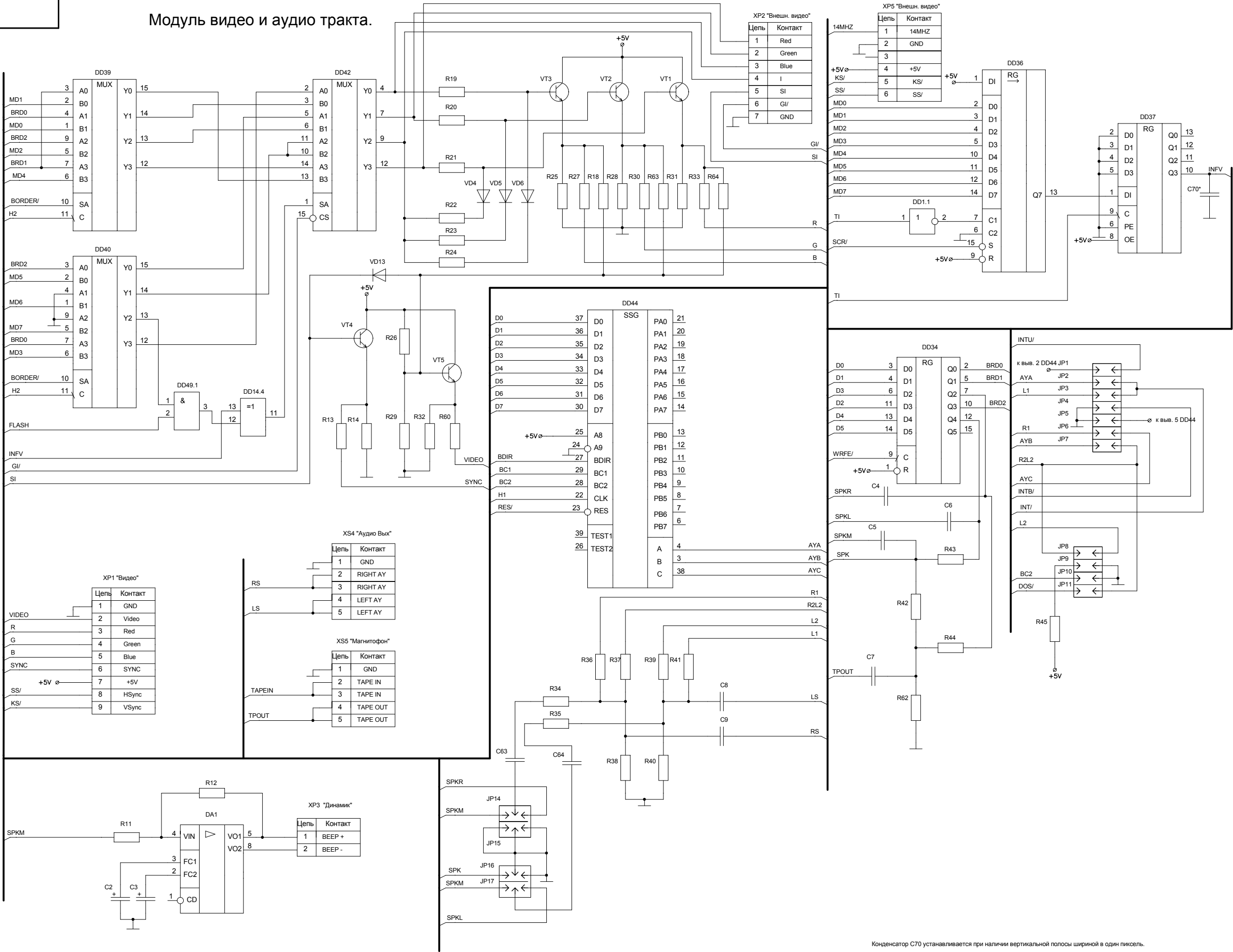
Перед. примен.
Справа. №

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

				XZM-Phoenix			
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Схема принципиальная электрическая бытового персонального компьютера "XZM - Phoenix" вариант 2008 года.		
Разраб.							
Пров.							
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							
					revision 05.1 (2012)		
					micklab@mail.ru		



Модуль видео и аудио тракта.



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

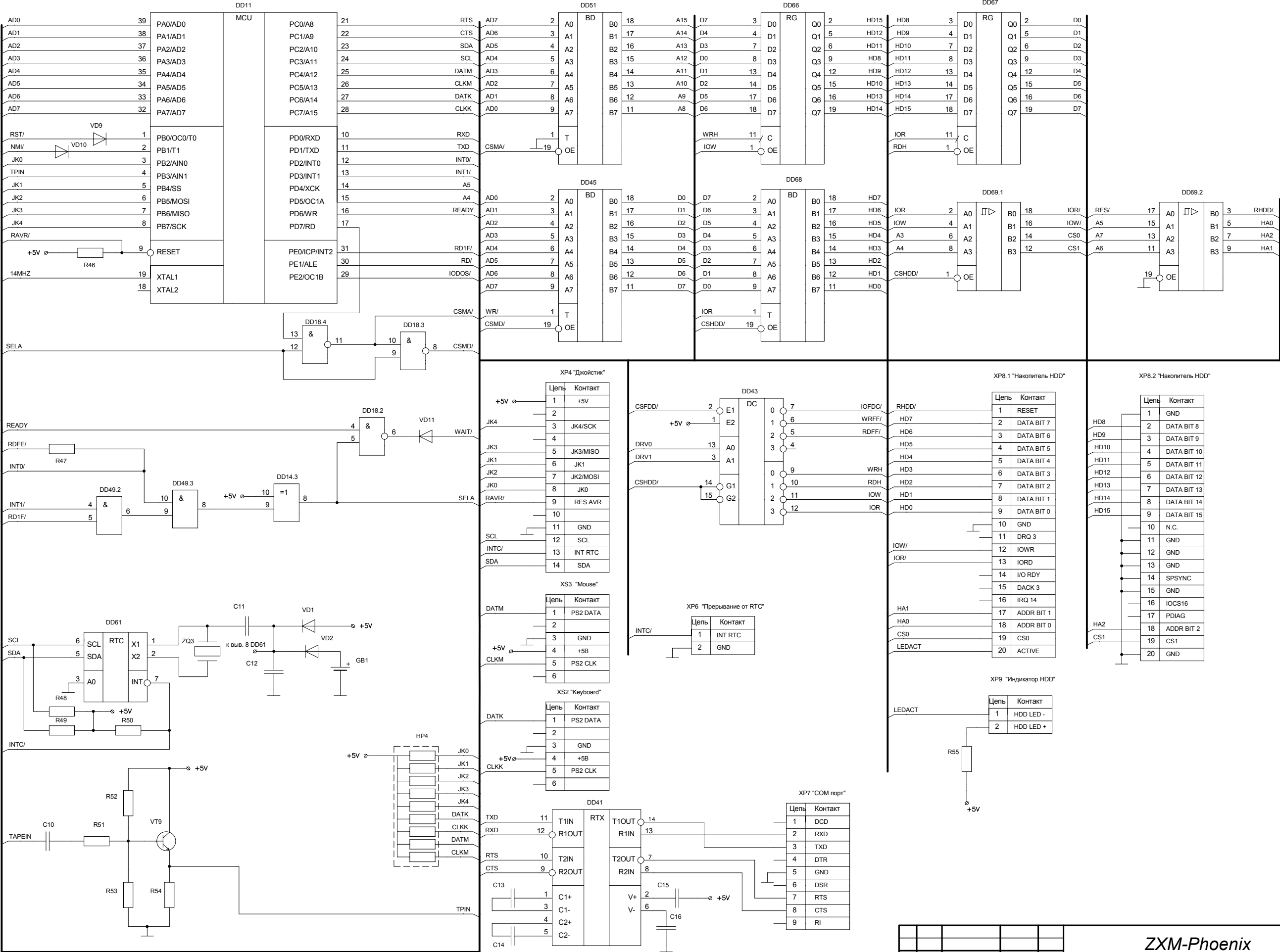
Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	
Име. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ZXM-Phoenix

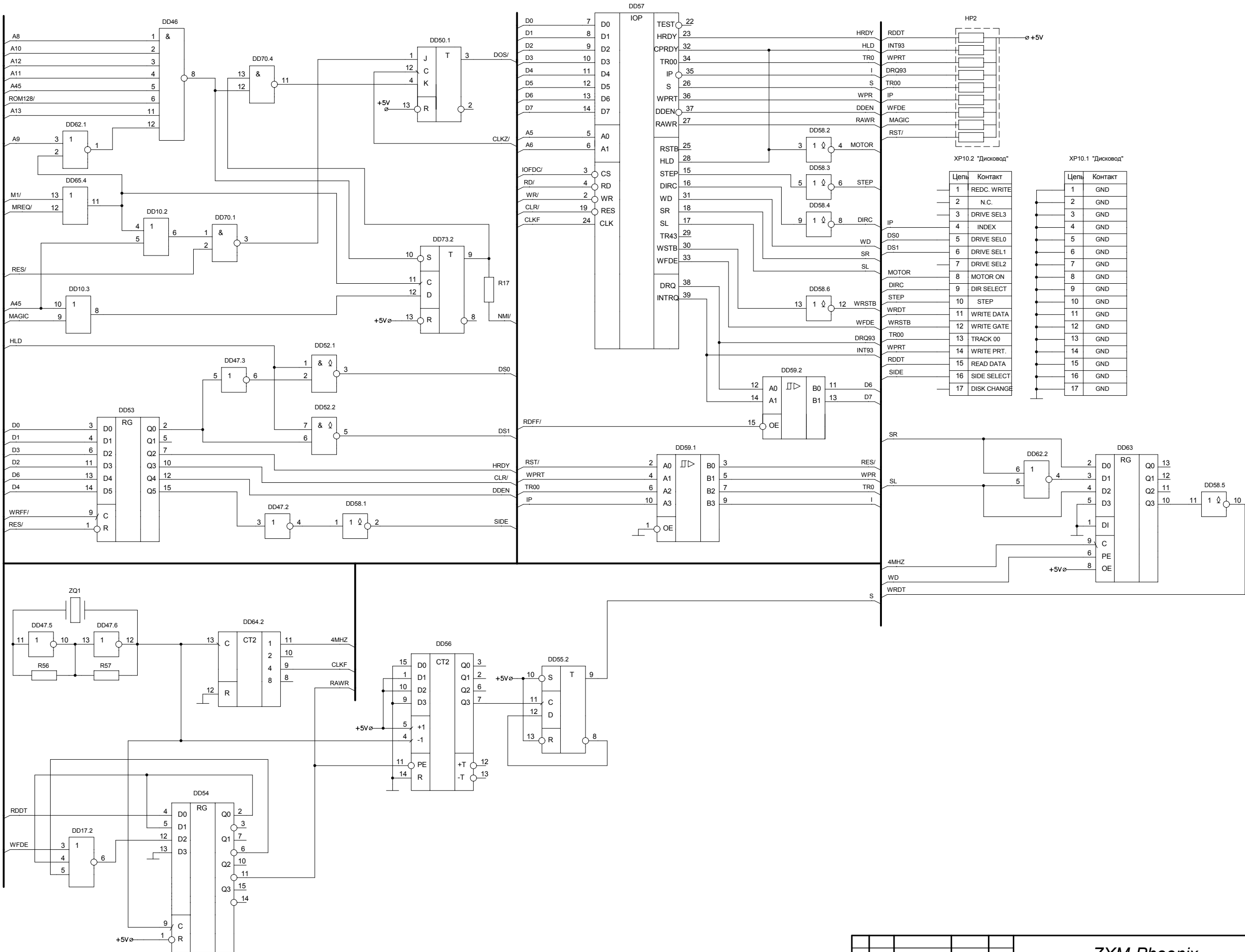
Модуль мультикарты ZXMC 2.0 Камила Каримова (Саго)

Модуль контроллера жесткого диска NEMO IDE



Име. № дубл. Подп. и дата

Модуль контроллера дискового.

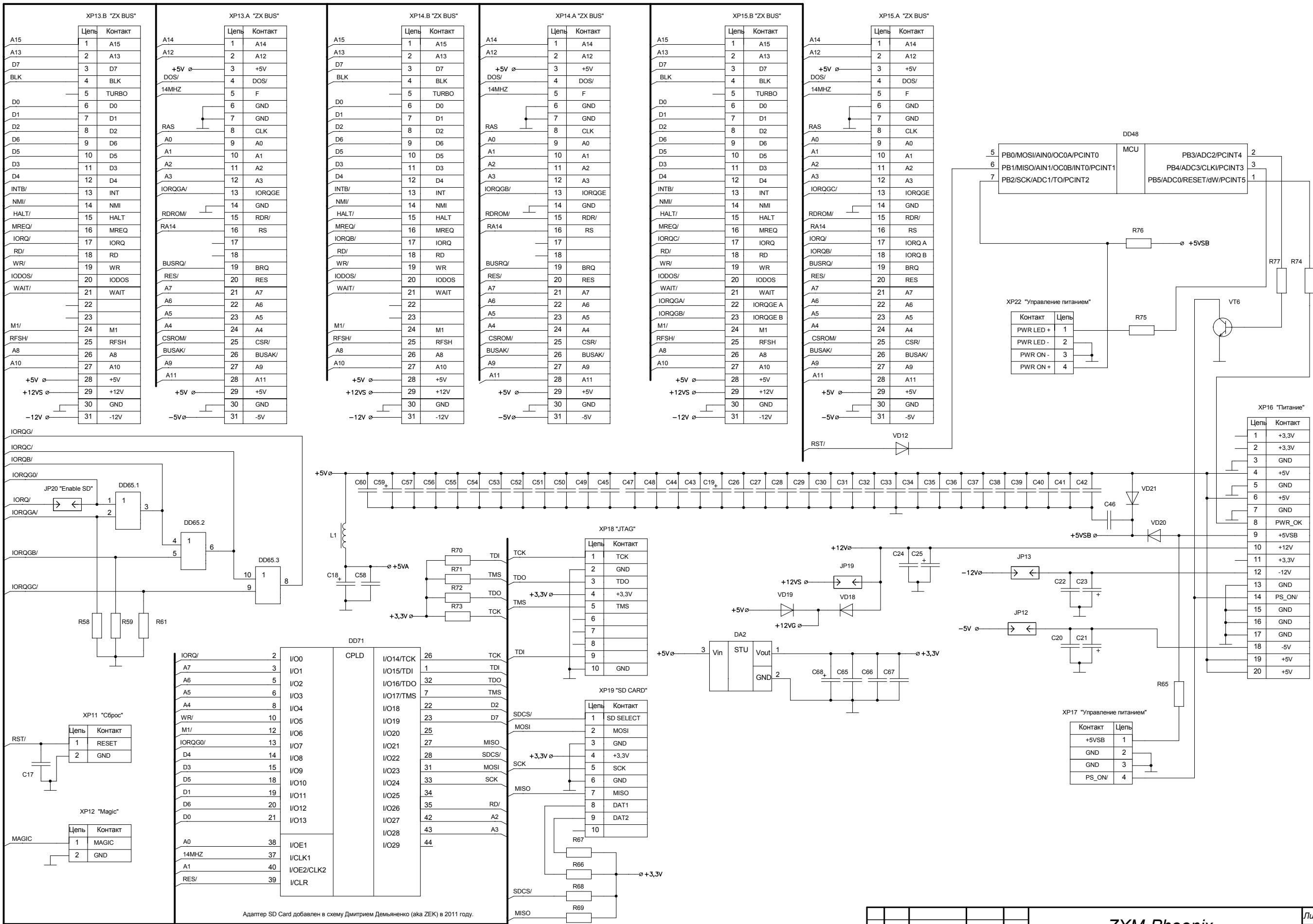


Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. име. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	
Име. № подл.	

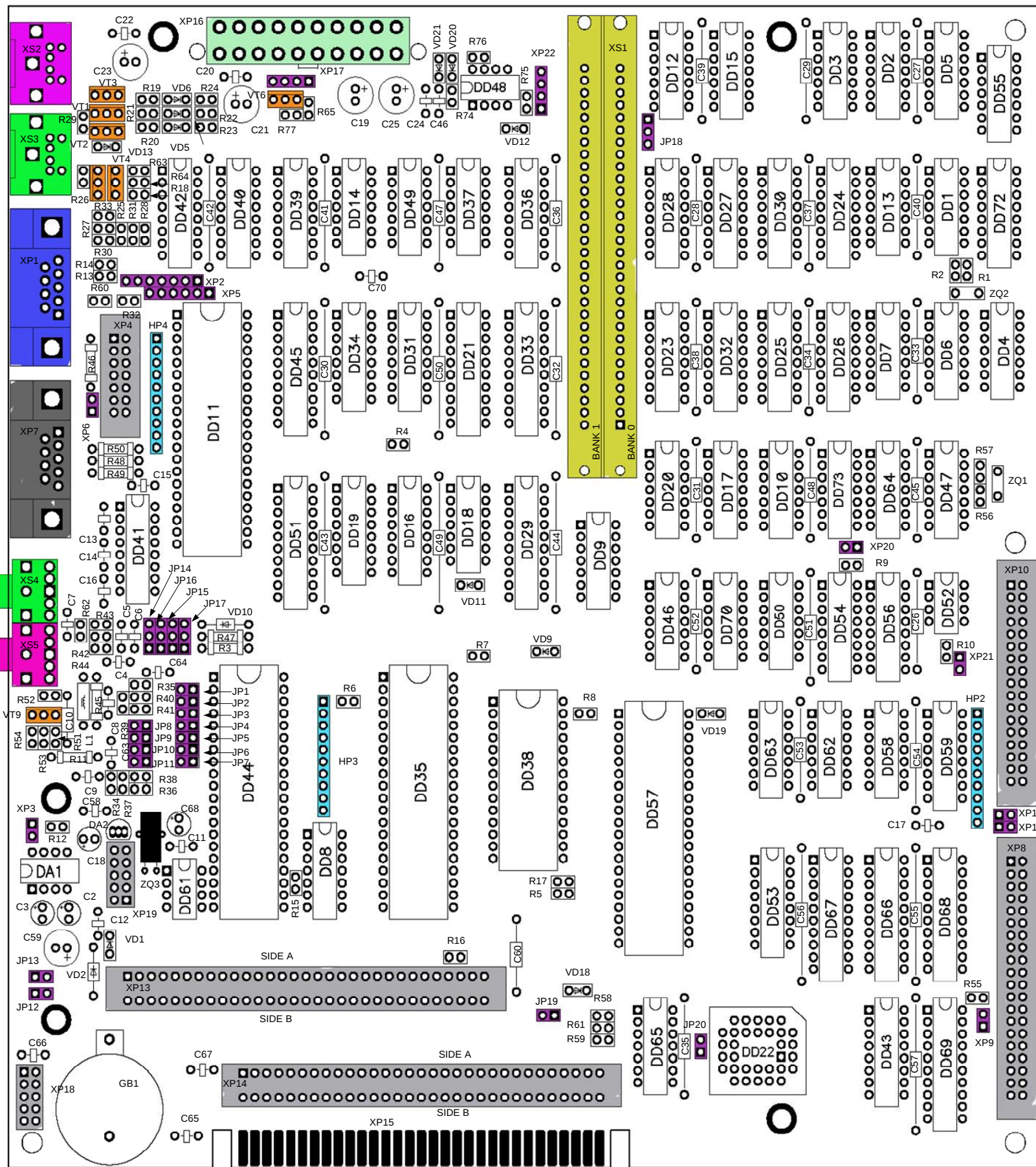
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ZXM-Phoenix

Модуль разъемов и питания и SD интерфейса.



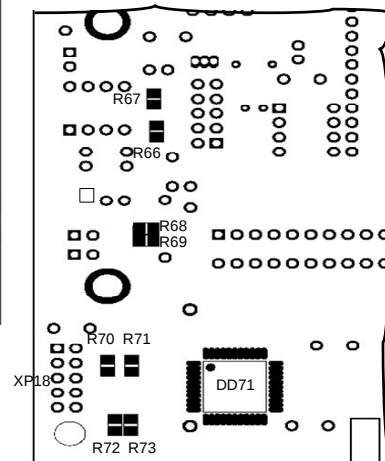
Адаптер SD Card добавлен в схему Дмитрием Демьяненко (ака ZEK) в 2011 году.



Внимание: В случае, если в компьютере не будет использоваться турбо режим, то допускается замена микросхем DD29 и DD33 SN74F573N на KP1533IP33

Позиц. Обозначение.	Наименование
	Микросхемы
DD1, DD47	KP1533ЛН1
DD2 – DD4, DD64	KP1533ИЕ19
DD5	KP1533ЛИ3
DD6, DD55, DD73	KP1533ТМ2
DD7, DD20, DD49	KP1533ЛИ1
DD8, DD12, DD18, DD70	KP1533ЛА3
DD9, DD62	KP1533ЛЕ1
DD10, DD15, DD65	KP1533ЛП1
DD11	АТМЕГА8515-16PU
DD13	KP1533ЛА4
DD14	KP1533ЛП5
DD16, DD19	KP1533ИД7
DD17	KP1533ЛЕ4
DD21	KP1533ИР35
DD22	W27C512-45 (PLCC32)
DD23, DD32	KP1533КП16
DD24, DD42, DD72	KP1533КП11
DD25 – DD28, DD30	KP1533КП12
DD29, DD33	SN74F573N
DD31, DD34, DD53	KP1533ТМ9
DD35	Z80B
DD36	KP1533ИР10
DD37	K555ИР16
DD38	MC27C512
DD39, DD40	KP1533КП13
DD41	MAX232
DD43	KP1533ИД4
DD44	УМ2149F
DD45, DD51	KP1533АП6
DD46	KP1533ЛА2
DD48	АТТINУ13 (корпус DIP8)
DD50	KP1533ТБ6
DD52	K155ЛА18
DD54	KP1533ТМ8
DD56	KP1533ИЕ7
DD57	KP1818ВГ93
DD58	KP1533ЛН2
DD59	K155ЛП11
DD61	PCF8583
DD63	KP1533ИР16

Расположение деталей со стороны пайки.



Позиц. Обозначение.	Наименование
DD66, DD67	K555ИР23
DD68	K555АП6
DD69	K555АП5
DD71	ЕРМ3064АТС44
DA1	МС34119
DA2	LPC2950ACZ33
	Резисторы
R1, R2, R26, R55- R57, R63, R65, R75	МЛТ- 0.125 510 Ом
R3 – R5, R8, R17, R58, R59, R61	МЛТ- 0.125 680 Ом
R6, R9, R10, R19-R21, R29, R45, R51, R54, R64, R74, R76, R77	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
R36, R41	МЛТ- 0.125 5,1 кОм
R38, R40	МЛТ- 0.125 4,7 кОм
R42	МЛТ- 0.125 1,5 кОм
R43, R44, R62	МЛТ- 0.125 3,0 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	K50 - 35 100мкФ x 15В
C4 – C9, C12 – C16, C58, C63 - C67	K10 - 17 0,1 мкФ
C10	K10 - 17 0,47 мкФ
C11	K10 - 17 6,8 пФ
C17, C20, C22, C24, C26 – C57, C60	K10 - 17 0,22 мкФ
C19	K50 - 35 470мкФ x 15В
C59	K50 - 35 220мкФ x 15В
C68	K50 - 35 10мкФ x 15В

Выходы микросхем: - цепь питания +5В	Выходы микросхем: - цепь питания +12В	Выходы микросхем: - цепь питания GND
Выход 8: DD48, DD52, DD53, DD61	Выход 40: DD57	Выход 1: DD44
Выход 11: DD29		Выход 4: DD48, DD52, DD61
Выход 14: DD1 - DD10, DD12 – DD15, DD17, DD18, DD20, DD37, DD46, DD47, DD49, DD50, DD55, DD58, DD62 – DD65, DD70, DD73		Выход 7: DD1 - DD10, DD12 – DD15, DD17, DD18, DD20, DD37, DD46, DD47, DD49, DD50, DD55, DD58, DD62 – DD65, DD70, DD73
Выход 16: DD16, DD19, DD23 – DD28, DD30 – DD32, DD34, DD36, DD39 - DD43, DD53, DD54, DD56, DD59		Выход 8: DD16, DD19, DD23 – DD28, DD30 – DD32, DD34, DD36, DD39, DD40, DD42, DD43, DD53, DD54, DD56, DD59
Выход 20: DD21, DD29, DD33, DD45, DD51, DD66 – DD69		Выход 10: DD21, DD29, DD33, DD45, DD51, DD66 – DD69
Выход 21: DD57		Выход 14: DD38
Выход 28: DD38		Выход 15: DD41
Выход 32: DD22		Выход 16: DD22
Выход 40: DD11, DD44		Выход 20: DD11, DD57
		Выход 29: DD35
Выходы микросхем DD71:		
цепь питания +3,3В	9, 17, 29, 41	цепь питания GND
		4, 11, 16, 24, 30, 36

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------