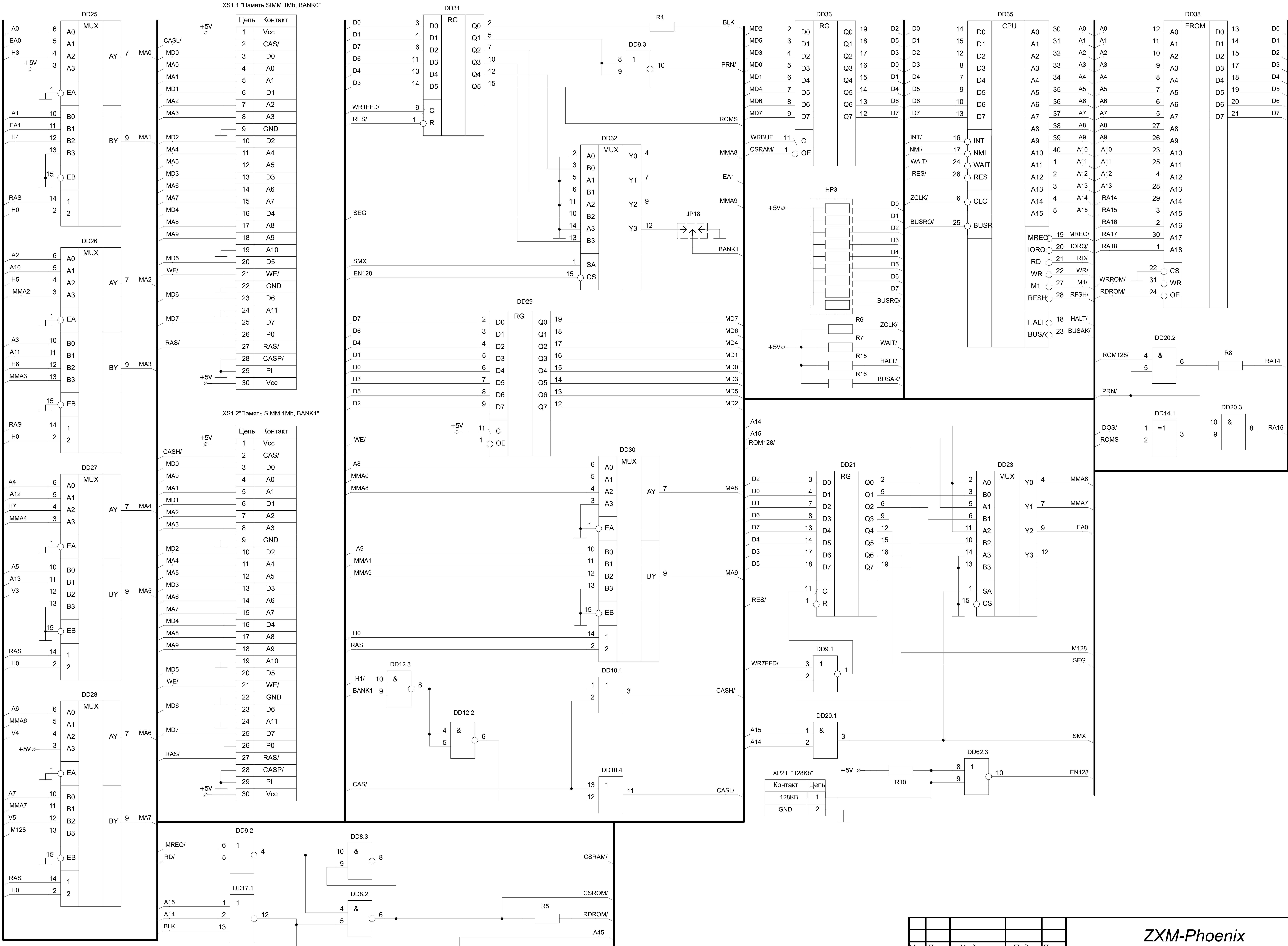


Модуль процессора и памяти.



Ине. № подл. Подп. и дата

Ине. № дубл. Ине. № ине. №

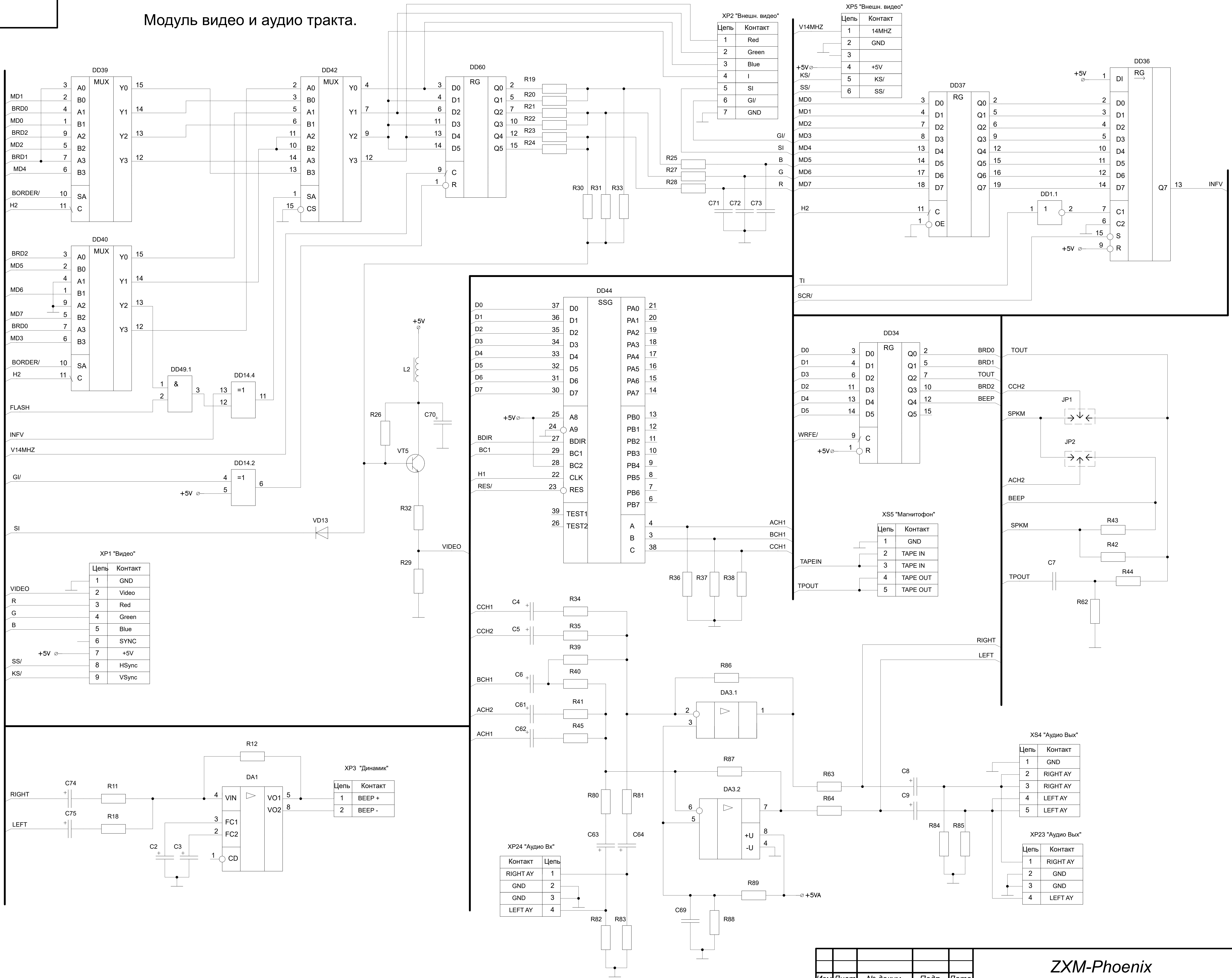
Ине. № подл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

ZXM-Phoenix

Лист
2

Модуль видео и аудио тракта.



Ине. № дубл.	Подп. и дата
Ине. № ине.	Подп. и дата
Ине. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

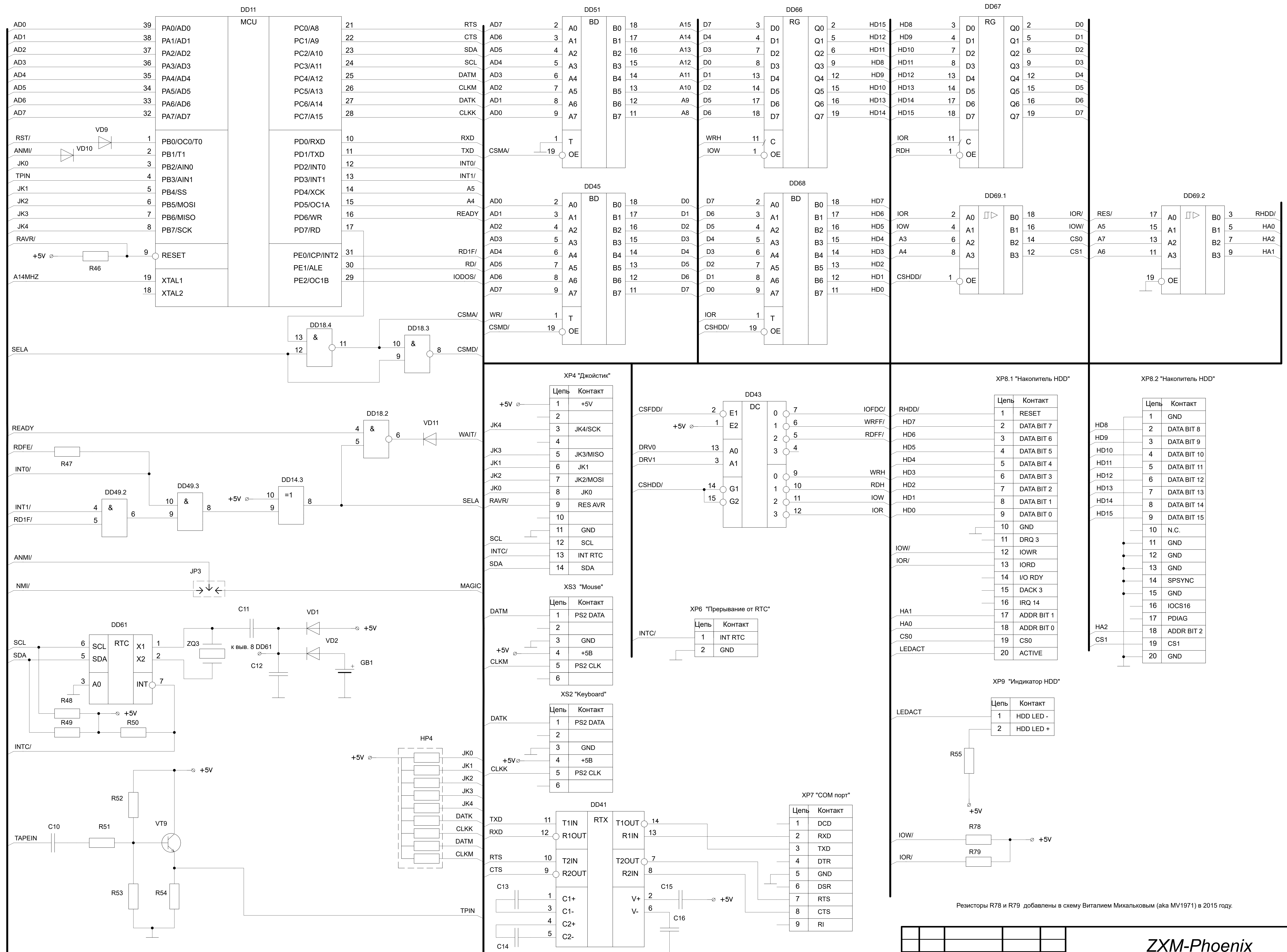
ZXM-Phoenix

Копировал

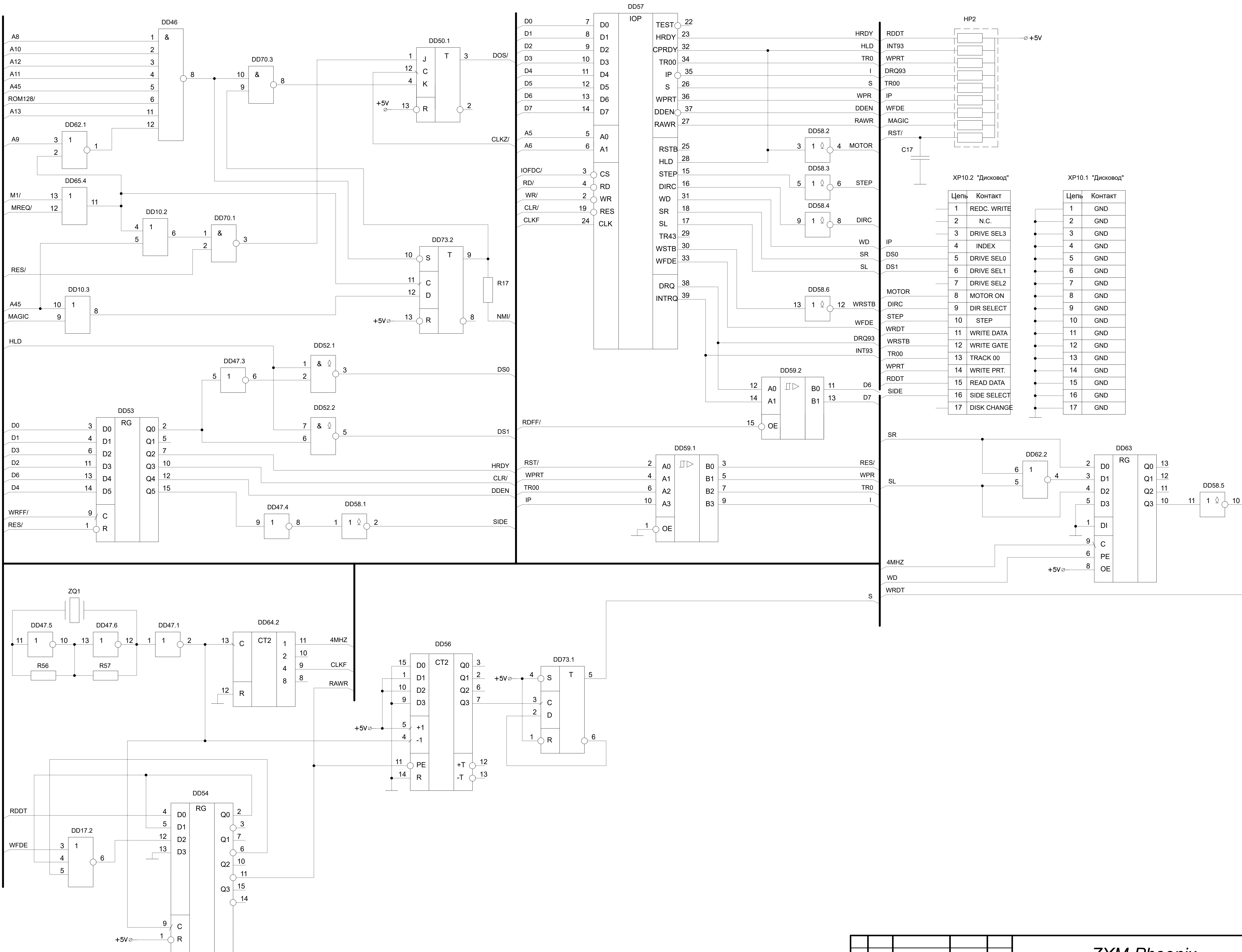
Формат A2

Модуль мультимедиа ZXMC 2.0 Камила Каримова (Caro)

Модуль контроллера жесткого диска NEMO IDE



Модуль контроллера дисковод.



XP10.2 "Дисковод"

Цепь	Контакт
1	REDC. WRITE
2	N.C.
3	DRIVE SEL3
4	INDEX
5	DRIVE SEL0
6	DRIVE SEL1
7	DRIVE SEL2
8	MOTOR ON
9	DIR SELECT
10	STEP
11	WRITE DATA
12	WRITE GATE
13	TRACK 00
14	WRITE PRT.
15	READ DATA
16	SIDE SELECT
17	DISK CHANGE

XP10.1 "Дисковод"

Цепь	Контакт
1	GND
2	GND
3	GND
4	GND
5	GND
6	GND
7	GND
8	GND
9	GND
10	GND
11	GND
12	GND
13	GND
14	GND
15	GND
16	GND
17	GND

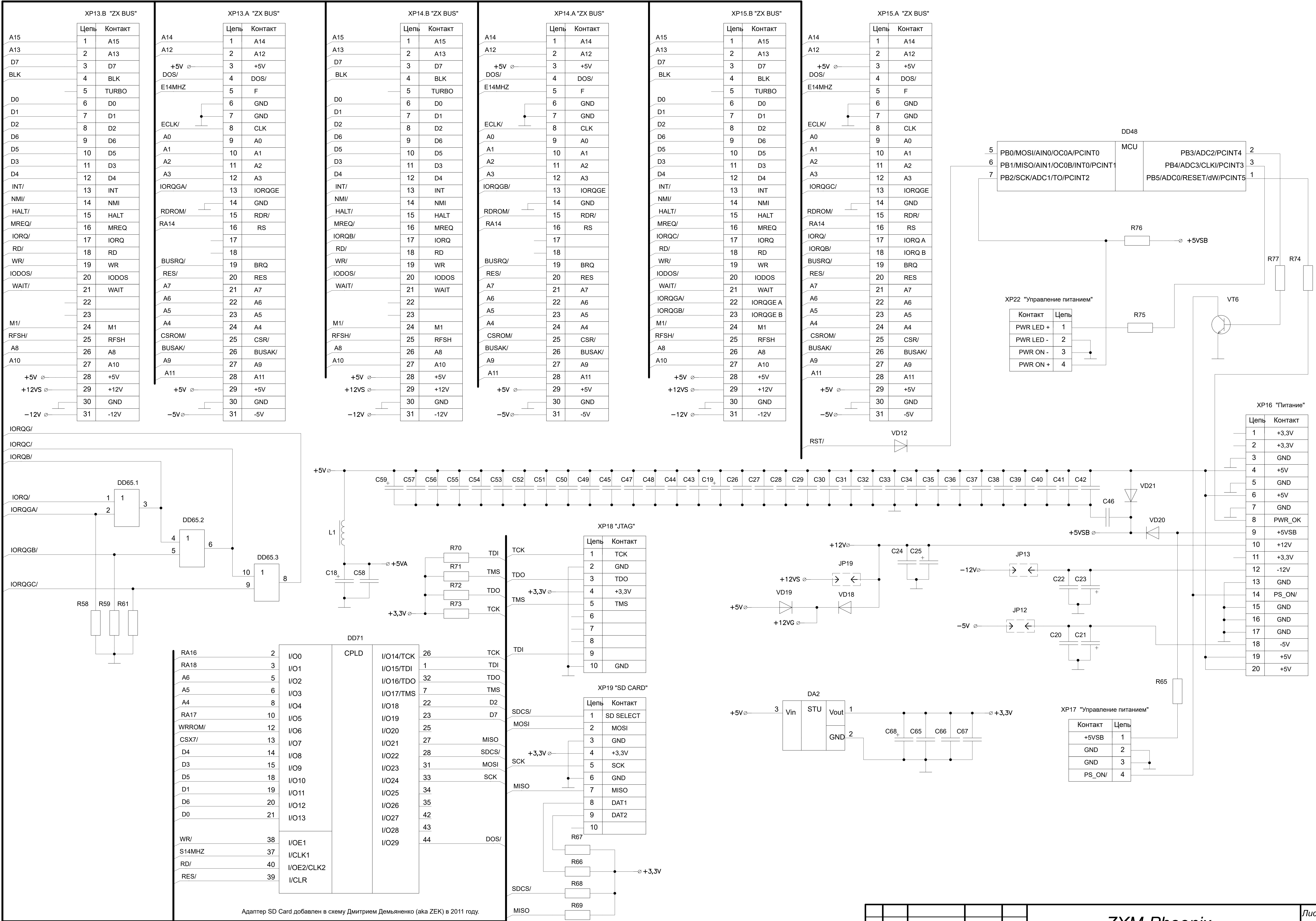
Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. ине. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	
Ине. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ZXM-Phoenix

Лист
5

Модуль разъемов и питания и SD интерфейса.

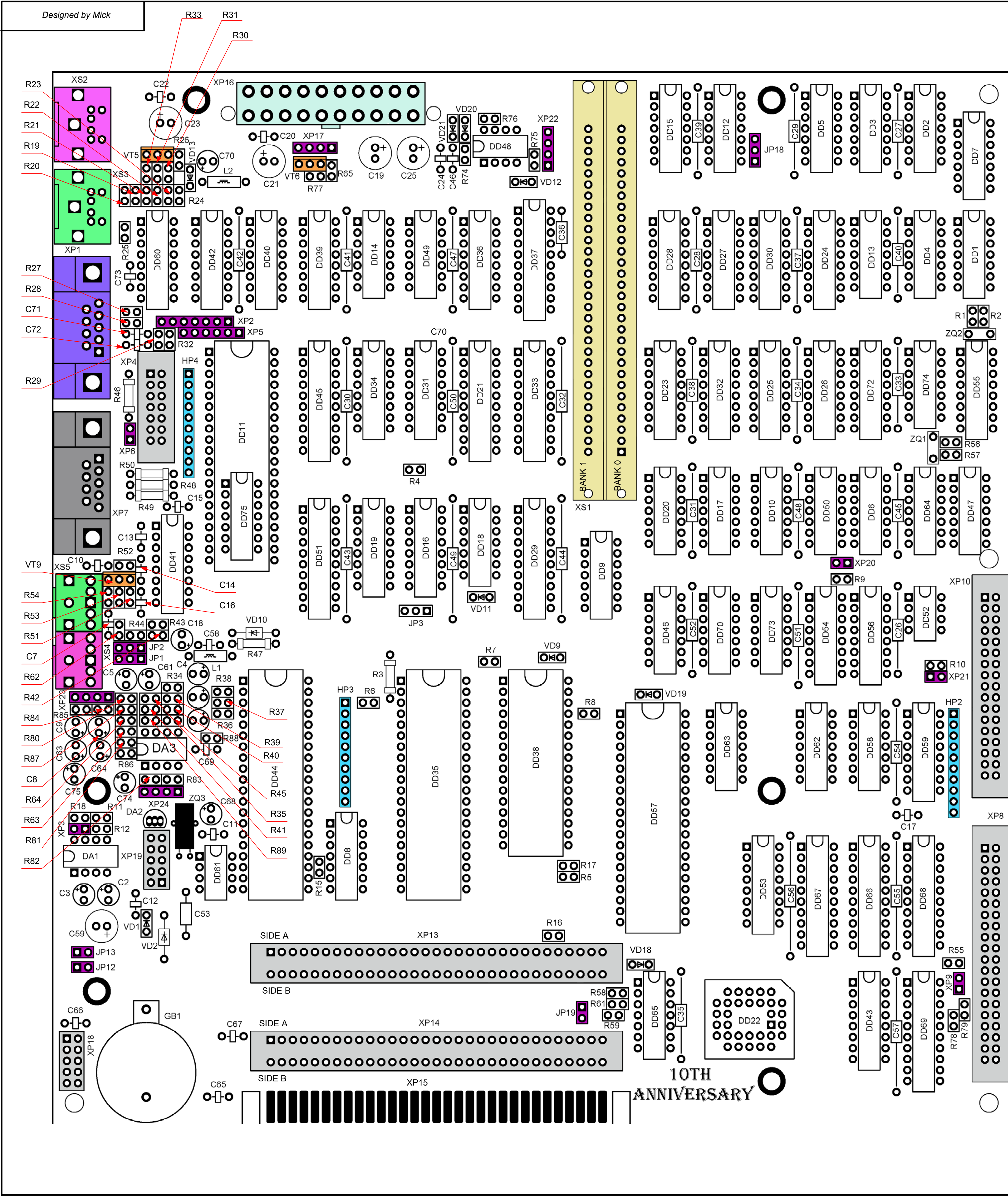


Име. № подл. Подп. и дата

Име. № дубл. Имя. ине. №

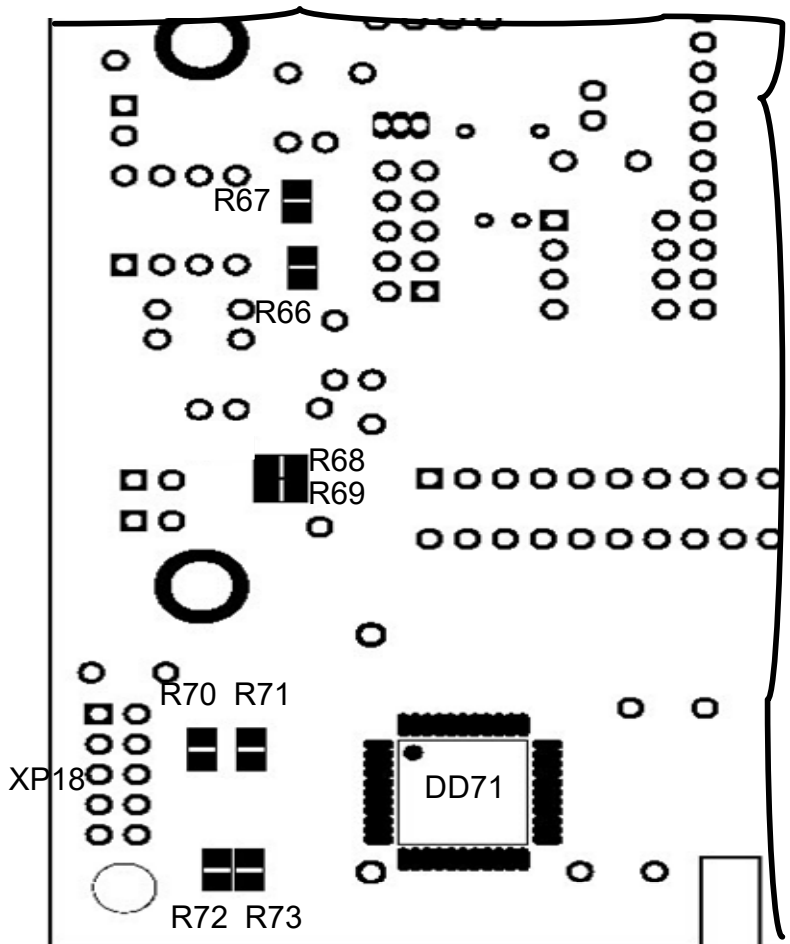
Взам. ине. № Подп. и дата

Име. № подл.



Позиц. Обозначение.	Наименование
	Микросхемы
DD1, DD74	KP1531ЛН1
DD2...DD4, DD64	KP1533ИЕ19
DD5	KP1533ЛИЗ
DD6, DD73	KP1533ТМ2
DD7, DD20, DD49	KP1533ЛП1
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	KP1533КТ16
DD24, DD42, DD72	KP1533КТ11
DD25...DD28, DD30	KP1533КТ12
DD29, DD33	KP1533ИР33
DD31, DD34, DD53	KP1533ТМ9
DD35	Z80B
DD36	KP1533ИР10
DD37	KP1533ИР23
DD38	АТ29С512 (корпус DIP32)
DD39, DD40	KP1533КТ13
DD41	МАХ232
DD43	KP1533ИД4
DD44	УМ2149F
DD45, DD51	KP1533АП6
DD46	KP1533ЛА2
DD47	KP1533ЛН1
DD48	АТТINУ13 (корпус DIP8)
DD50	KP1533ТБ6
DD52	K155ЛА18
DD54, DD55	KP1533ТМ8
DD56	KP1533ИЕ7
DD57	KP1818ВВ93
DD58	KP1533ЛН2
DD59	K155ЛП11
DD60	KP1594ТМ9

Расположение деталей со стороны пайки.



Позиц. Обозначение.	Наименование
DD61	PCF8583P
DD63	KP1533ИР16
DD66, DD67	K555ИР23
DD68	K555АП6
DD69	K555АП5
DD71	ЕРМ3064АТС44
DD75	KP1533ЛП16
DA1	MC34119P
DA2	LPC2950ACZ33
DA3	LM358N
	Резисторы
R1, R2, R26, R55- R57, R65, R75	МЛТ- 0.125 510 Ом
R3 – R5, R8, R17, R20, R22, R24, R58, R59, R61	МЛТ- 0.125 680 Ом
R6, R9, R10, R51, R54, R74, R76...R79	МЛТ- 0.125 1,0 кОм
R7, R15, R16, R46, R53, R86, R87	МЛТ- 0.125 10 кОм
R11, R12, R18, R34, R35, R41, R45, R80, R81	МЛТ- 0.125 24 кОм
R19, R21, R23	МЛТ- 0.125 390 Ом
R25, R27, R28	МЛТ- 0.125 100 Ом
R29	МЛТ- 0.125 220 Ом
R30, R36...R38	МЛТ- 0.125 3,3 кОм
R31	МЛТ- 0.125 1,2 кОм
R32	МЛТ- 0.125 120 Ом
R33	МЛТ- 0.125 6,8 кОм
R39, R40, R82...R85, R89	МЛТ- 0.125 47 кОм
R42, R43	МЛТ- 0.125 1,5 кОм
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
R63, R64	МЛТ- 0.125 51 Ом
R66...R69	RR0805 10 кОм
R70...R73	RR0805 1,0 кОм
R88	МЛТ- 0.125 27 кОм
HP2, HP4	10A562J (5,6 кОм)
HP3	10A103J (10 кОм)

Внимание: Микросхемы DD1 и DD74 должны быть только КР1531ЛН1 (74F04). Замена на другие серии недопустима.

Позиц. Обозначение.	Наименование
	Конденсаторы
C2...C6, C8, C9, C18, C61...C64, C69, C74, C75	K50 - 35 10мкФ х 15В
C7, C12...C16, C58, C65...C67, C68	K10 - 17 0,1 мкФ
C10	K10 - 17 0,47 мкФ
C11	K10 - 17 6,8 пФ
C17, C20, C22, C24, C26...C57	K10 - 17 0,22 мкФ
C19	K50 - 35 470мкФ х 15В
C21, C23, C25, C70	K50 - 35 100мкФ х 15В
C59	K50 - 35 220мкФ х 15В
C71...C73	K10 - 17 68 пФ
	Диоды
VD1, VD2, VD9...VD13, VD18...VD21	KD522Б
	Кварц, резонаторы
ZQ1	HC-49U 8,0 МГц
ZQ2	HC-49U 14,0 МГц
ZQ3	DT-38T 32768 Гц
	Дроссели
L1, L2	EC24-470K (47мкГн)
	Разъемы
XS1	SIMM-60
XS2, XS3	MDN-6FRS
XS4, XS5	ST-029N06
XP1	DRB-9F
XP2	PLS-7
XP3, XP6, XP9, XP21	PLS-2
XP4	BH-14
XP5	PLS-6
XP7	DRB-9M
XP8	BH-40
XP10	BH-34
XP13, XP14	SL-62
XP16	MOLEX3929-9202
XP17, XP22, XP23, XP24	PLS-4
XP18, XP19	SCL-10 (PLD-2x5)
	Джамперы
JP1...JP3, JP18	PLS-3
JP12, JP13, JP19, JP20	PLS-2
	Транзисторы
VT5, VT6, VT9	КТ315
	Батарейный отсек
GB1	BH-810