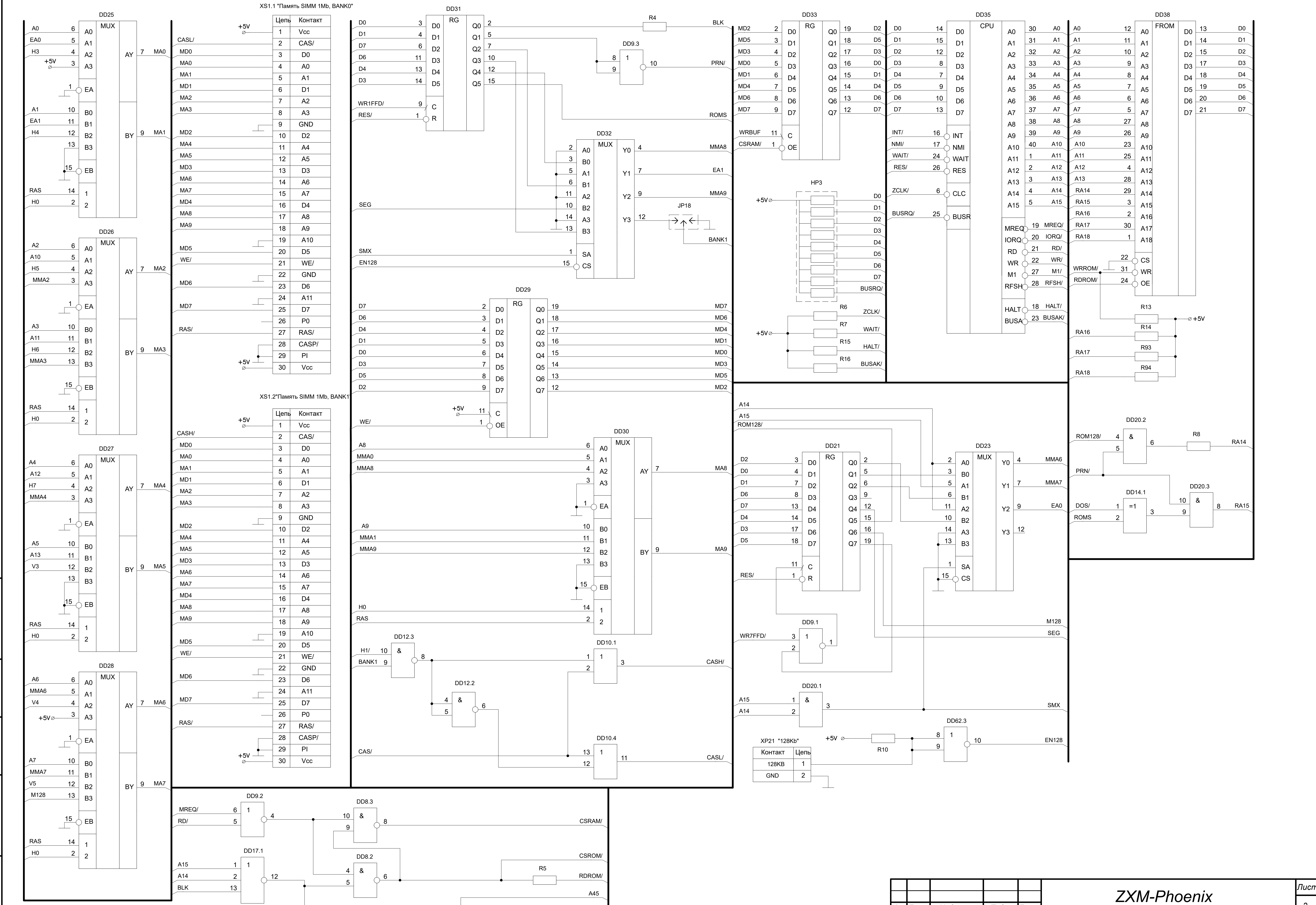
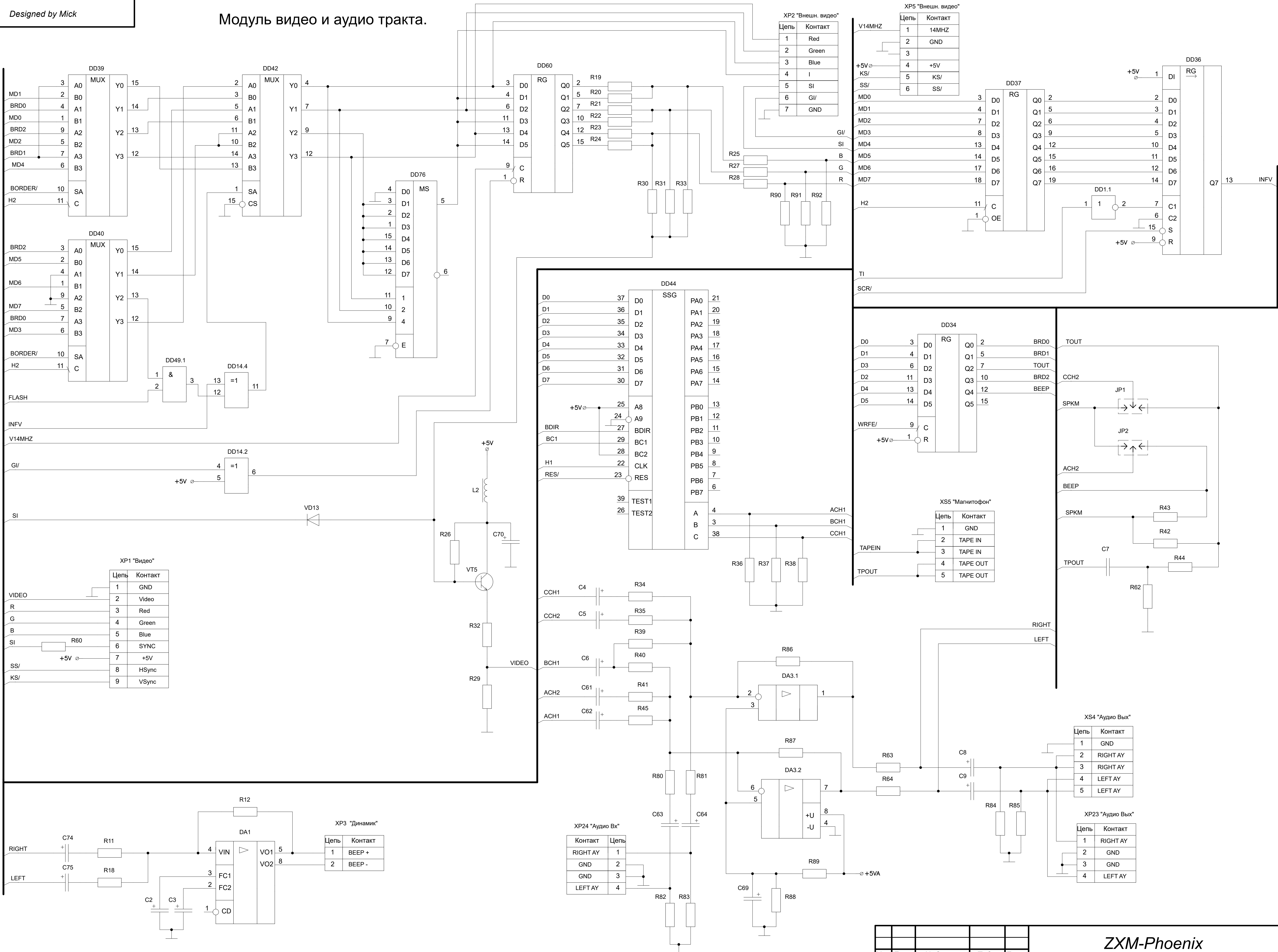
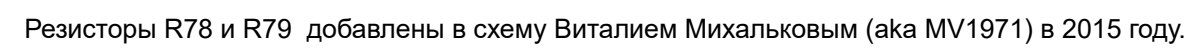


Designed by Mick	Модуль процессора и памяти.
------------------	-----------------------------

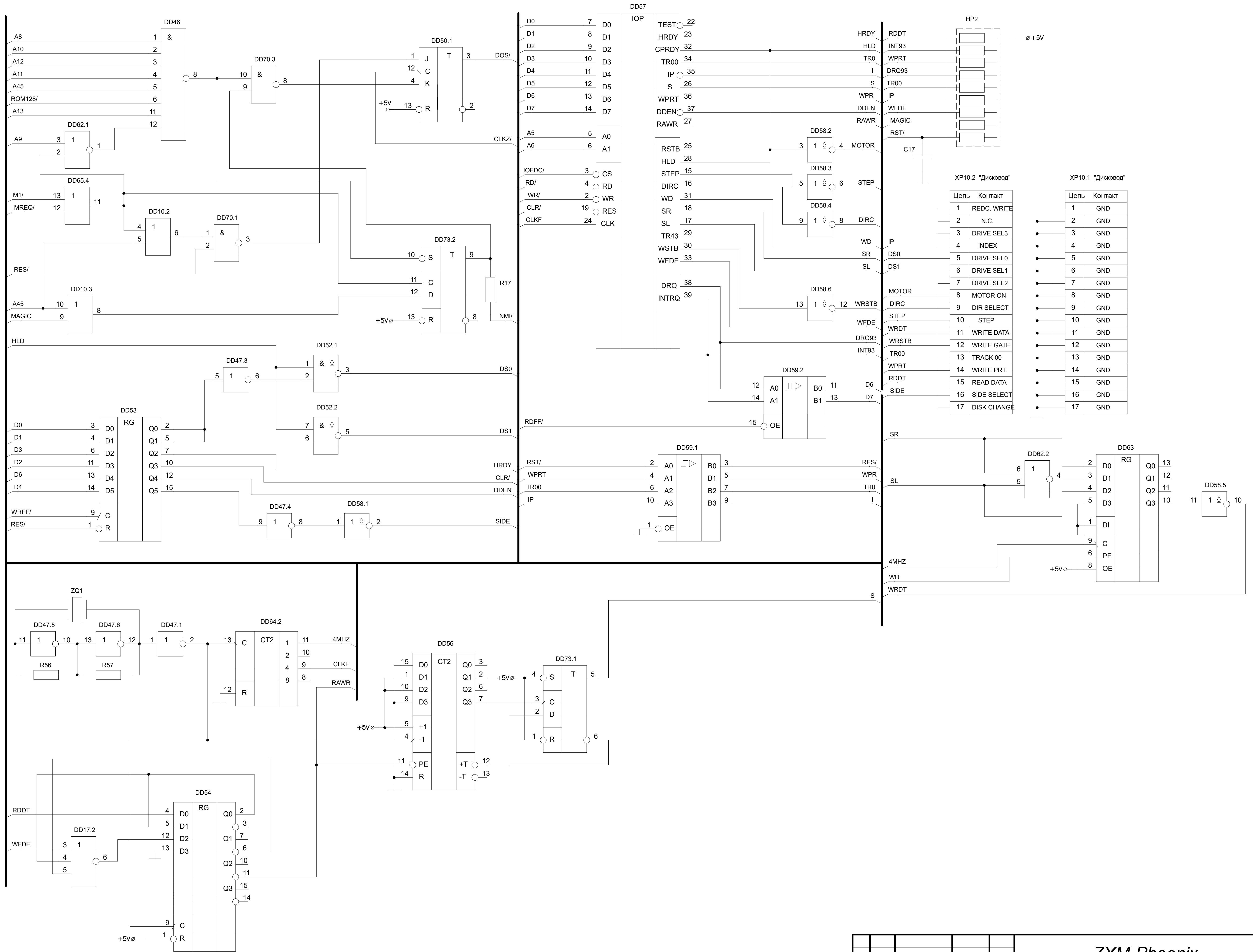


Модуль видео и аудио тракта.



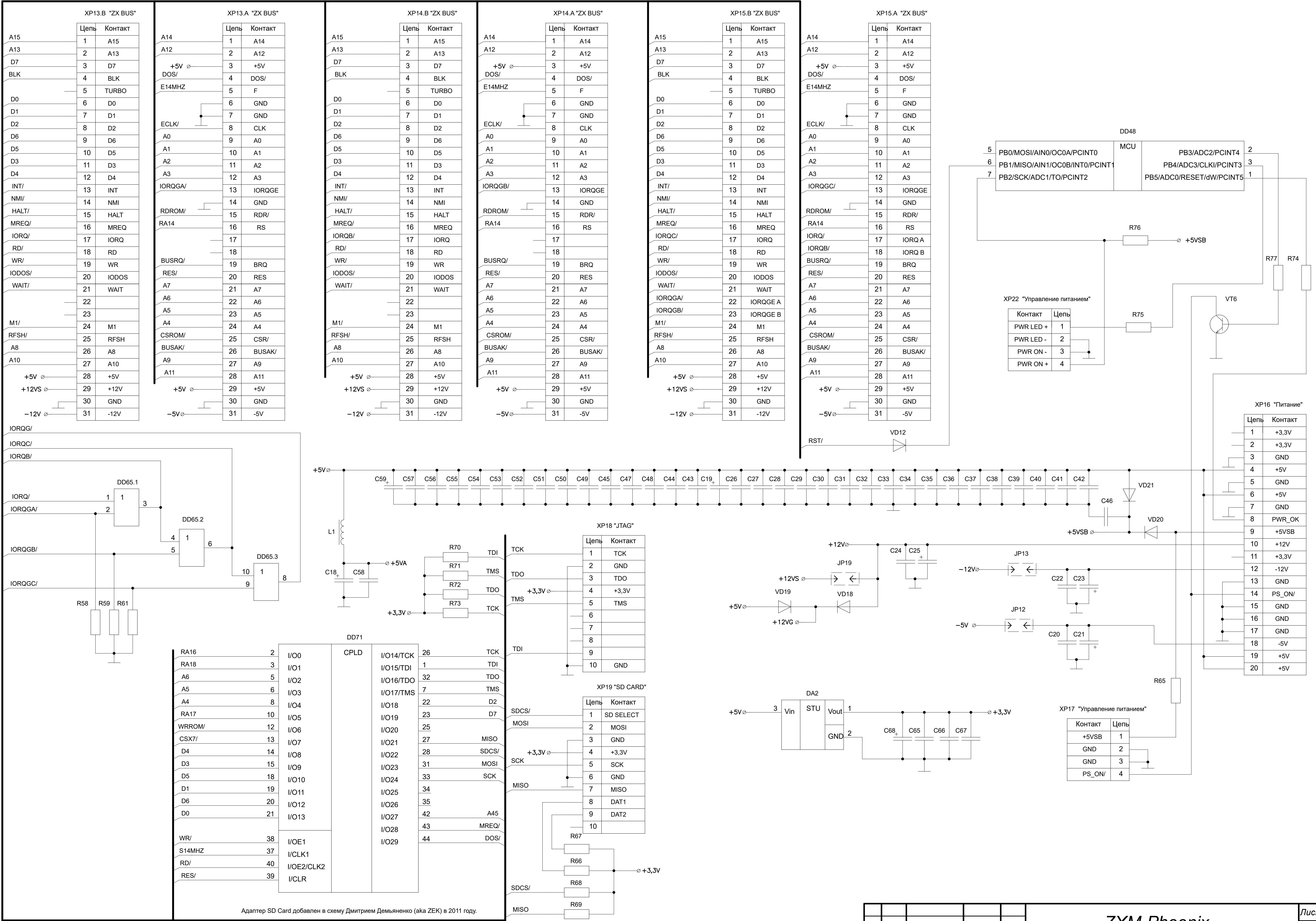


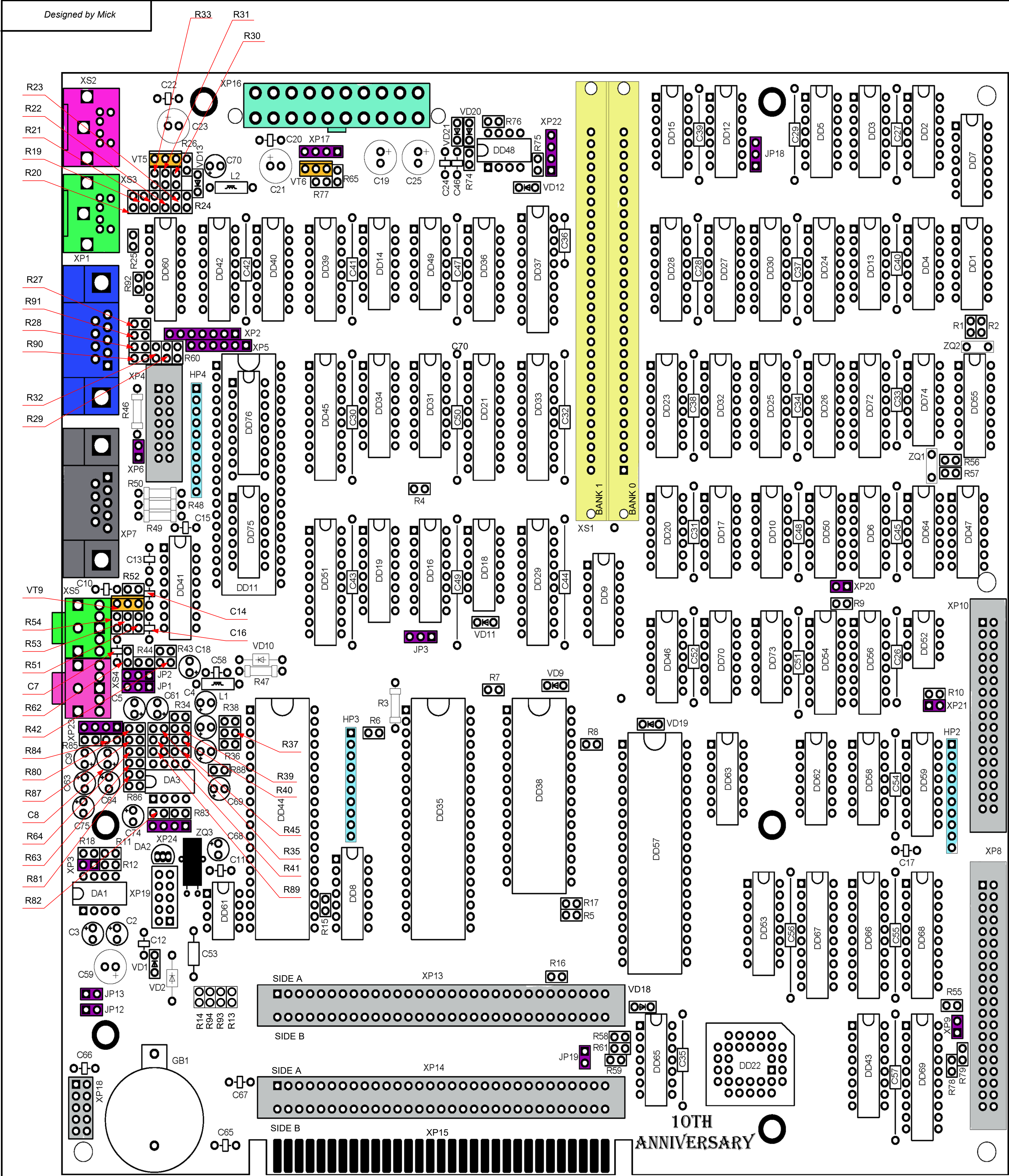
Модуль контроллера дисководов.



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

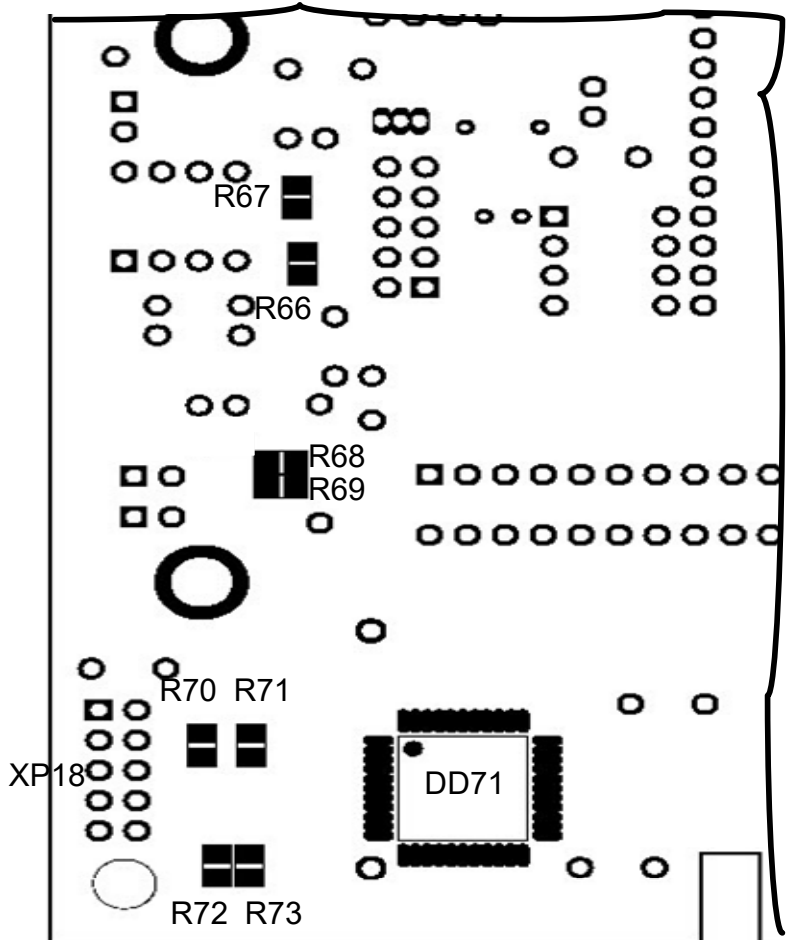
Модуль разъемов и питания и SD интерфейса.





Позиц. Обозначение.	Наименование
	Микросхемы
DD1, DD74	КР1531ЛН1
DD2...DD4, DD64	КР1533ИЕ19
DD5	КР1533ЛИ3
DD6, DD73	КР1533ТМ2
DD7, DD20, DD49	КР1533ЛИ1
DD8, DD12, DD18, DD70	КР1533ЛА3
DD9, DD62	КР1533ЛЕ1
DD10, DD15, DD65	КР1533ЛЛ1
DD11	АТМЕГА8515-16PU
DD13	КР1533ЛА4
DD14	КР1533ЛП5
DD16, DD19	КР1533ИД7
DD17	КР1533ЛЕ4
DD21	КР1533ИР35
DD22	W27C512-45 (PLCC32)
DD23, DD32	КР1533КП16
DD24, DD42, DD72	КР1533КП11
DD25...DD28, DD30	КР1533КП12
DD29, DD33	КР1533ИР33
DD31, DD34, DD53	КР1533ТМ9
DD35	Z80B
DD36	КР1533ИР10
DD37	КР1533ИР23
DD38	АТ29С512 (корпус DIP32)
DD39, DD40	КР1533КП13
DD41	МАХ232
DD43	КР1533ИД4
DD44	УМ2149F
DD45, DD51	КР1533АП6
DD46	КР1533ЛА2
DD47	КР1533ЛН1
DD48	АТТІNY13 (корпус DIP8)
DD50	КР1533ТВ6
DD52	К155ЛА18
DD54, DD55	КР1533ТМ8
DD56	КР1533ИЕ7
DD57	КР1818ВГ93
DD58	КР1533ЛН2
DD59	К155ЛП11
DD60	КР1594ТМ9

Расположение деталей со стороны пайки.



Позиц. Обозначение.	Наименование
DD61	PCF8583P
DD63	КР1533ИР16
DD66, DD67	К555ИР23
DD68	К555АП6
DD69	К555АП5
DD71	ЕРМ3064АТС44
DD75	КР1533ЛП16
DD76	КР1533КП7
DA1	МС34119P
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, R13, R14, R51, R54, R74, R76...R79, R93, R94	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
R90...R92	МЛТ- 0.125 150 Ом
HP2, HP4	10А562J (5,6 кОм)
HP3	10А103J (10 кОм)

Позиц. Обозначение.	Наименование
	Конденсаторы
C2...C6, C8, C9, C18, C61...C64, C69, C74, C75	К50 - 35 10мкФ x 15В
C7, C12...C16, C58, C65...C67, C68	К10 - 17 0,1 мкФ
C10	К10 - 17 0,47 мкФ
C11	К10 - 17 6,8 нФ
C17, C20, C22, C24, C26...C57	К10 - 17 0,22 мкФ
C19	К50 - 35 470мкФ x 15В
C21, C23, C25, C70	К50 - 35 100мкФ x 15В
C59	К50 - 35 220мкФ x 15В
	Диоды
VD1, VD2, VD9...VD13, VD18...VD21	КД522Б
	Кварц, резонаторы
ZQ1	НС-49У 8,0 мГц
ZQ2	НС-49У 14,0 мГц
ZQ3	DT-38Т 32768 Гц
	Дроссели
L1, L2	ЕС24-470К (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	ВН-14
XP5	PLS-6
XP7	DRB-9M
XP8	ВН-40
XP10	ВН-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	ВН-810

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