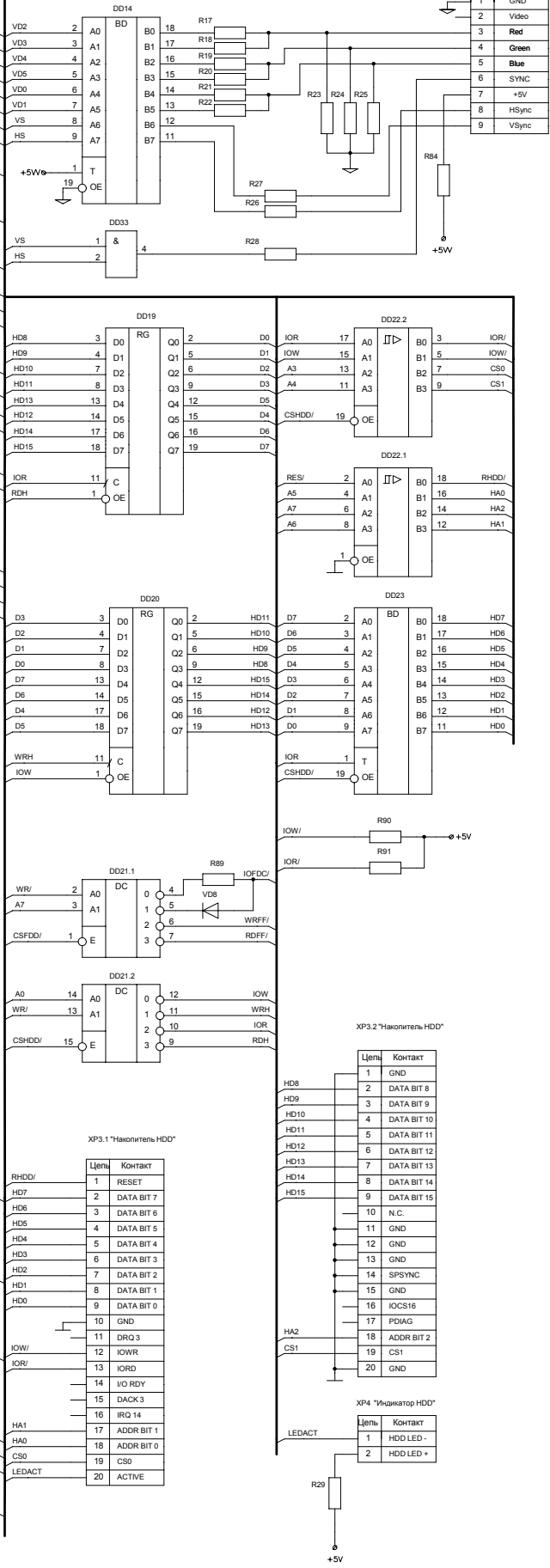
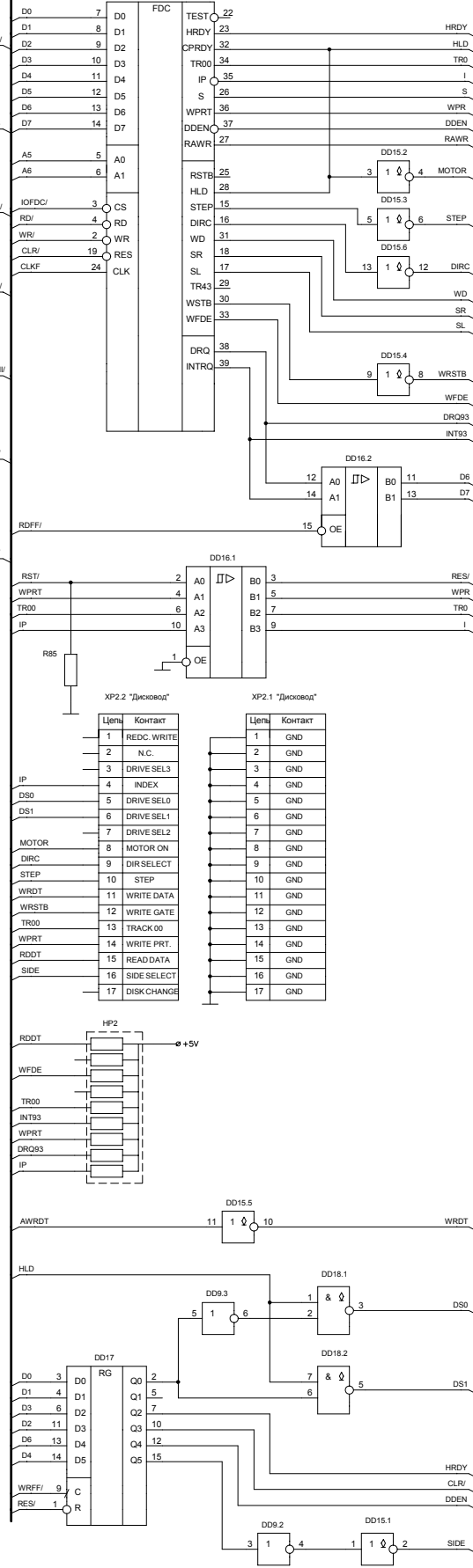
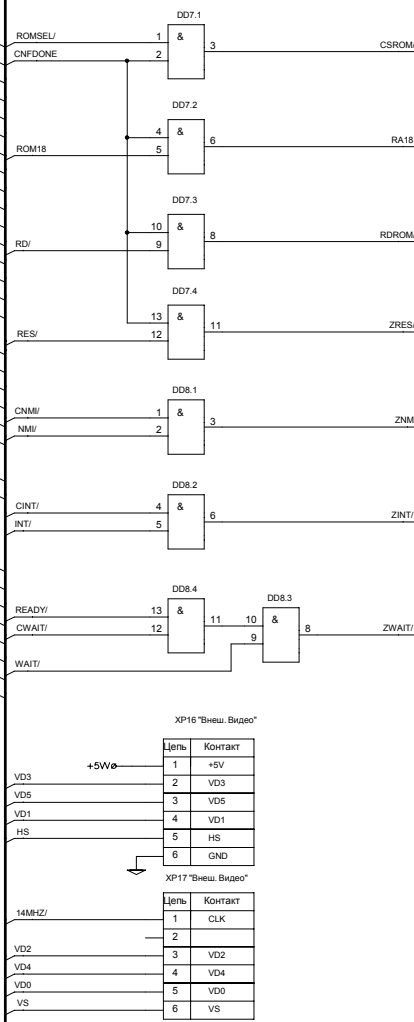
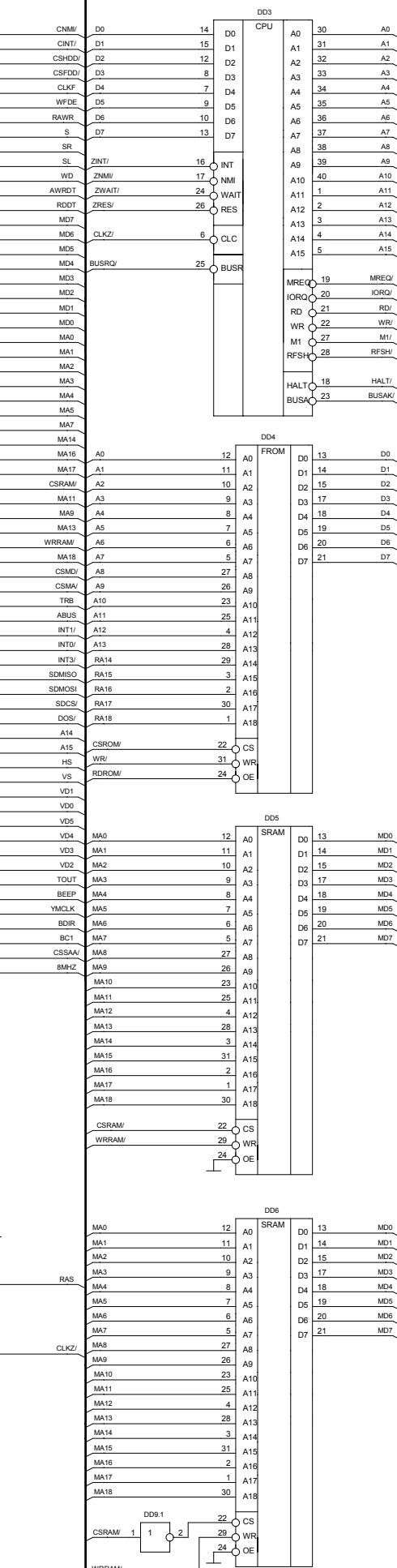
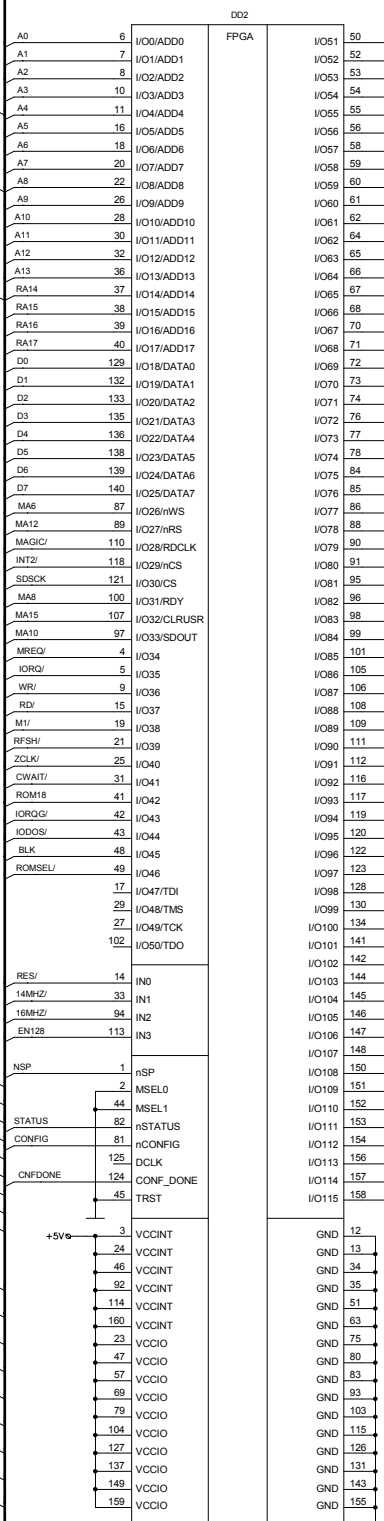
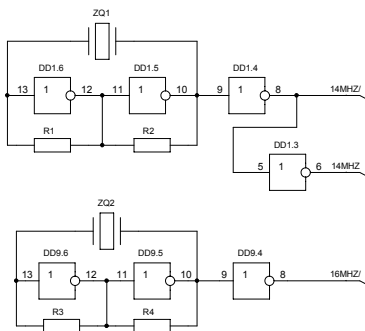




ZXM-Zephyr

Изм.	Пуст.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		(Author)			1		
Проф.		(Checked By)			2		
Т. контр.		(T.Kont)			3		
Н. контр.		(N.Kont)			4		
Ум.		(Ulver)			5		

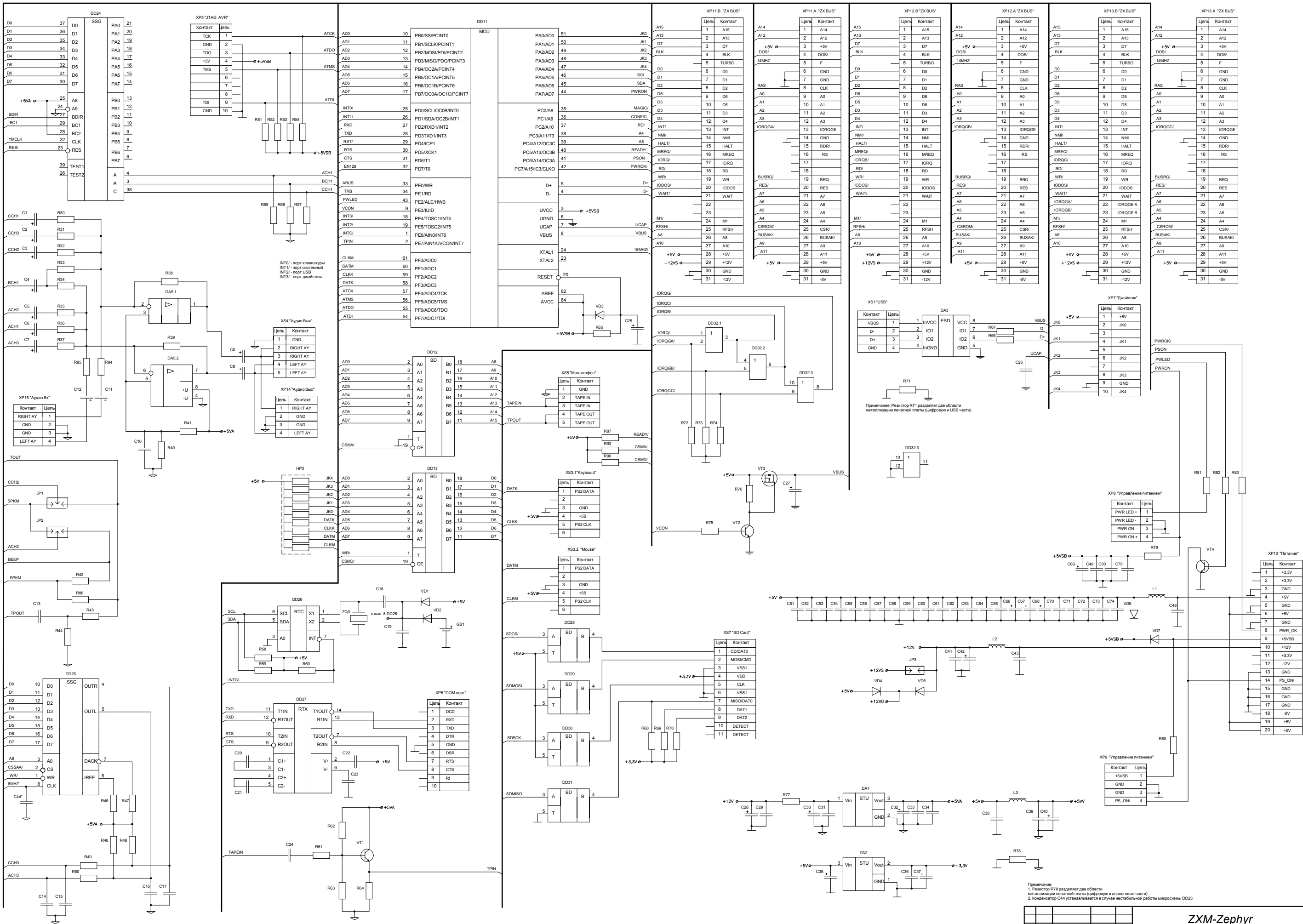
Схема принципиальная электрическая
бытового персонального компьютера
"ZXM - Zephyr" вариант 2013 года.

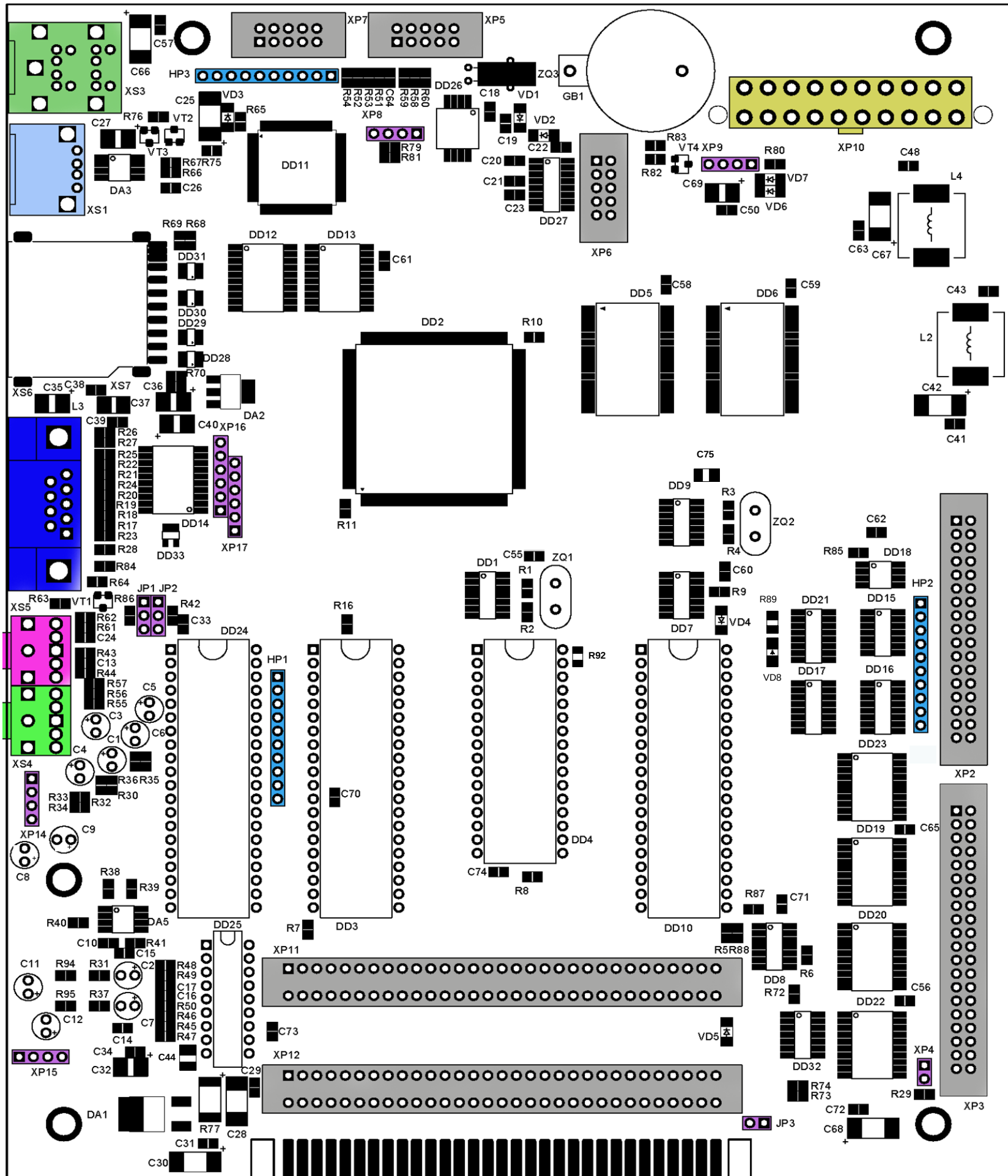
revision 00.2 (2015)

micklab@mail.ru

Копировать

Формат А1

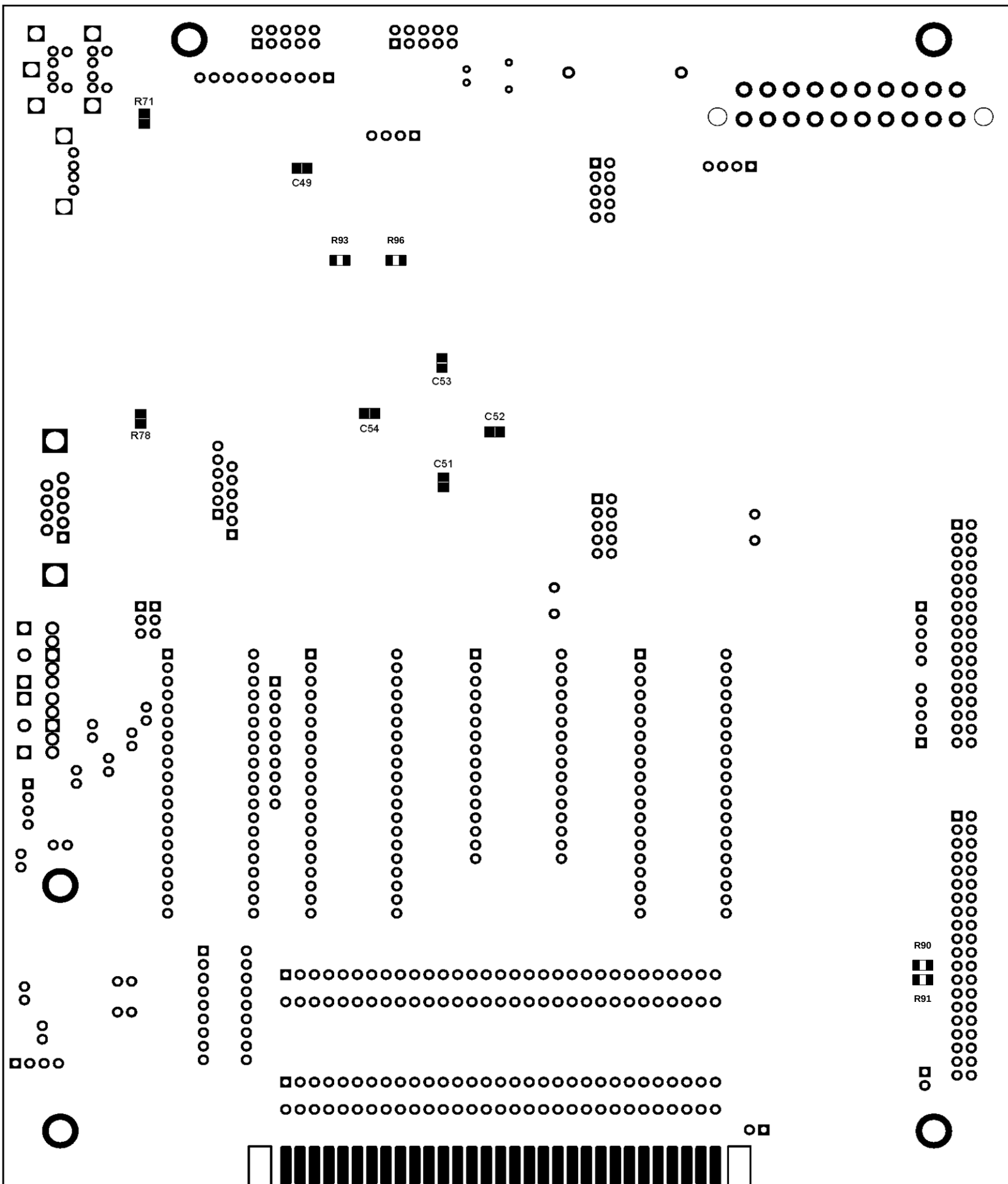




Позиц. Обозначение.	Наименование	Позиц. Обозначение.	Наименование
	Микросхемы		Резисторы
DD1, DD9	74ACT04D	R66, R67	RR0805 22 Ом
DD2	EPF8820A (PQFP-160)	R71, R78	RR0805 1,0 Ом
DD3	Z80B	R75	RR0805 100 кОм
DD4	AM29F040	R77	RR2512 20 Ом
DD5, DD6	CY62148E (SO32)	R84	RR0805 150 Ом
DD7, DD8	74ACT08D	HP1	10A103J (10 кОм)
DD10	KP1818BF93	HP2, HP3	10A562J (5,6 кОм)
DD11	AT90USB1287 (TQFP64)		
DD12, DD13	74ACT245D		Конденсаторы
DD14	74AHCT245D	C1...C9, C11, C12	K50 - 35 10мкФ x 15B
DD15	74HCT05D	C10, C13, C19...C23, C29, C31, C33, C34, C36, C38, C39, C41, C43, C48...C65, C70...C75	CC0805 0,1 мкФ
DD16	74HCT367D	C14...C17	CC0805 0,01 мкФ
DD17	74HCT174D	C18	CC0805 10 пФ
DD18	SN75452D	C24	CC0805 0,47 мкФ
DD19, DD20	74LS374D	C25, C30	TECAP 47/16V C
DD21	74HCT139D	C26	CC0805 1,0 мкФ
DD22	74LS244D	C27	TECAP 4,7/16V B
DD23	74LS245D	C28, C42	TECAP 100/16V C
DD24	YM2149F	C32, C35, C37, C40, C69	TECAP 10/16V B
DD25	SAA1099	C44	CC0805 680 пФ
DD26	PCF8583T	C66...C68	TECAP 100/10V C
DD27	MAX232 (SOIC16)		Кварц, резонаторы
DD28...DD31	74LVC1T45DBV	ZQ1	HC-49S 14,0 мГц
DD32	74ACT32D	ZQ2	HC-49S 16,0 мГц
DD33	74LVC1G08DBV	ZQ3	DT-38T 32768 Гц
DA1	L78M05CDT		
DA2	LD1117-3,3		Диоды
DA3	USB6B1	VD1...VD8	LL4148 (SOD80)
DA5	LM358D		
	Резисторы		Транзисторы
R1...R4, R42, R86	RR0805 1,5 кОм	VT1, VT2, VT4	BC847
R5...R8, R31, R37...R39, R45, R47, R51...R54, R63, R65, R68...R70, R76, R88, R93, R96	RR0805 10 кОм	VT3	FDV304
R9...R11, R16, R46, R48...R50, R61, R64, R79, R82, R83, R87, R90, R91	RR0805 1,0 кОм		Дроссели
R17, R19, R21	RR0805 390 Ом	L1, L2	CDRH125NP-470MC
R18, R20, R22, R72...R74, R85, R89	RR0805 680 Ом	L3	CM322522-330KL
R23...R25	RR0805 100 Ом		Разъемы
R26...R28	RR0805 75 Ом	XP5...XP7	BH-10
R29, R80, R81	RR0805 510 Ом	XP2	BH-34
R30, R32, R35, R36, R94, R95	RR0805 24 кОм	XP3	BH-40
R33, R34, R41	RR0805 47 кОм	XP4	BLD-2
R40	RR0805 27 кОм	XP8, XP9, XP14, XP15	BLD-4
R43, R44	RR0805 3,0 кОм	XP10	MOLEX3929-9202
R55...R57	RR0805 3,3 кОм	XP11, XP12	SL-62
R58...R60, R92	RR0805 5,6 кОм	XP16, XP17	BLD-6
R62	RR0805 15 кОм	XS1	USBA-1J

Примечание:

1. Сборку платы необходимо начинать с распайки дискретных SMD компонентов (резисторы и конденсаторы). Это важно потому, что потом их будет трудно запаять при установленных других компонентах.

[illegible]