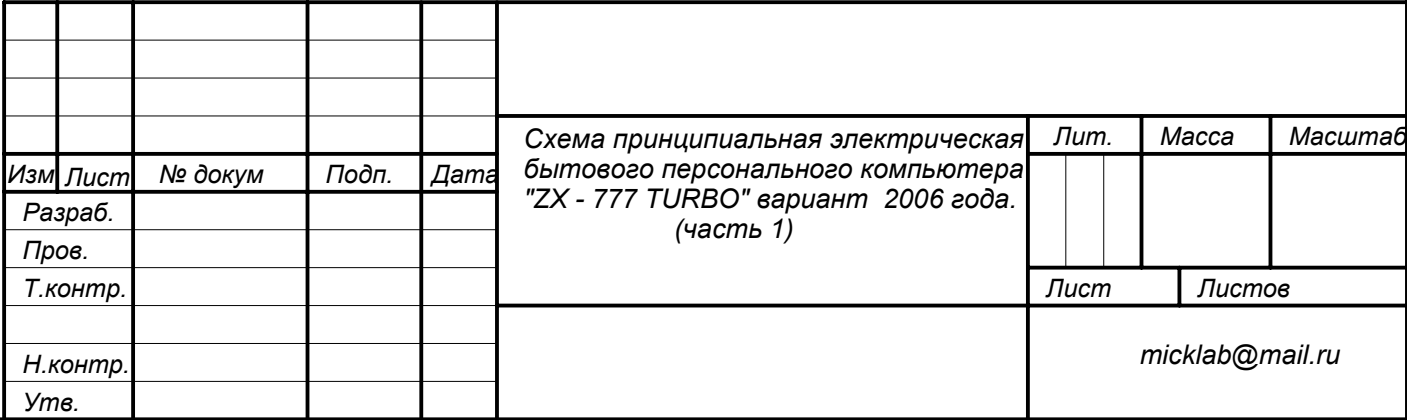


Перв. примен.	
---------------	--

дп. и дата

П. и дата

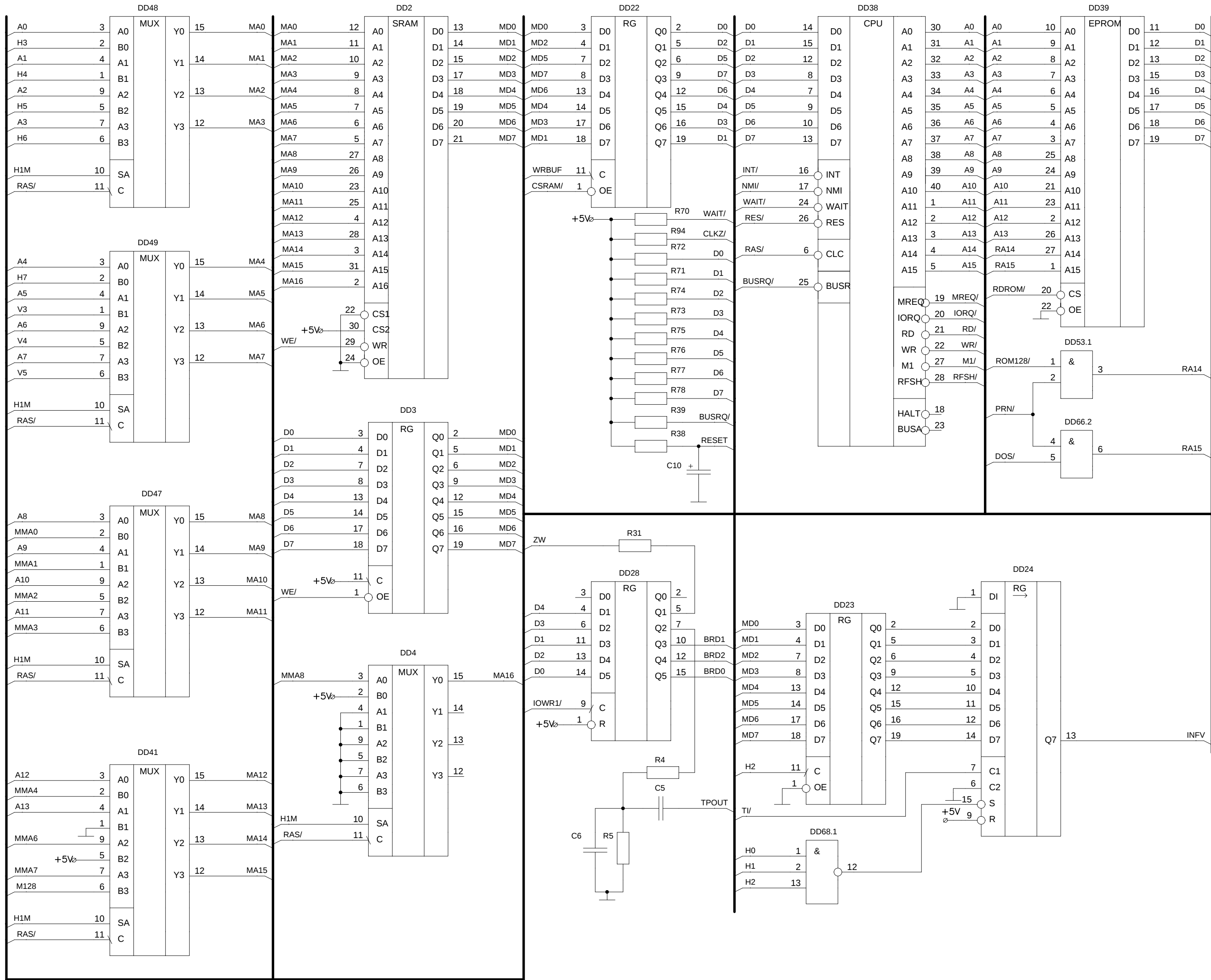
Инв. № подл.



DD2

The diagram illustrates the connection of a 32Kbit SRAM (DD2) to a microcontroller. The SRAM is organized as a 2K x 16 array, with 16 data lines (D0-D7 and D13-D21) and 16 address lines (A0-A15). The microcontroller's MA0-A15 pins are connected to the SRAM's address lines. The microcontroller's D0-D7 and D13-D21 pins are connected to the SRAM's data lines. The microcontroller's CS1 pin is connected to the SRAM's CS1 pin, CS2 to CS2, and WE/ to WE/. The OE pin is connected to the microcontroller's CS1 pin.

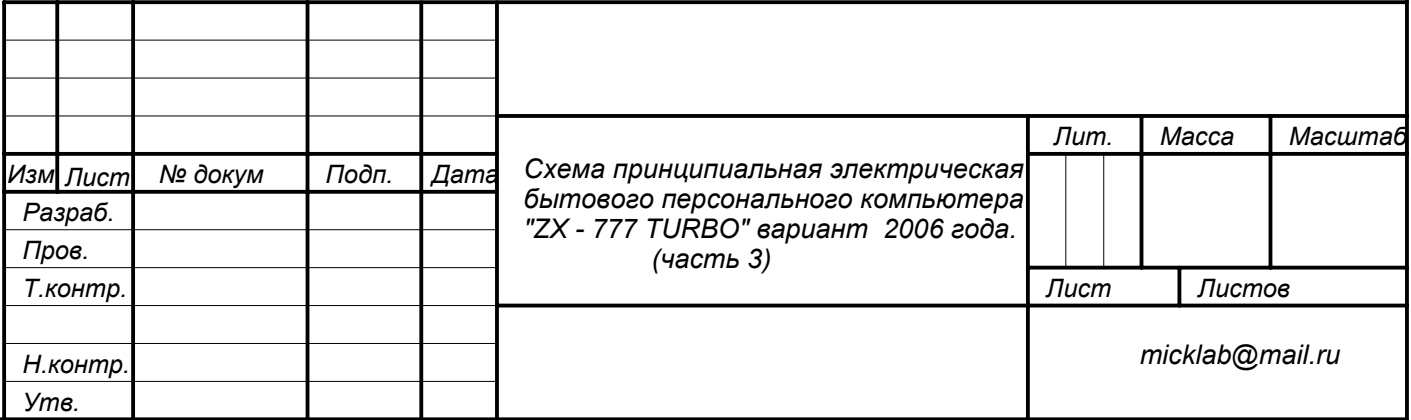
Microcontroller Pin	Microcontroller Label	SRAM Pin	SRAM Label	Microcontroller Pin	Microcontroller Label
MA0	12	A0		D0	13
MA1	11	A1		D1	14
MA2	10	A2		D2	15
MA3	9	A3		D3	17
MA4	8	A4		D4	18
MA5	7	A5		D5	19
MA6	6	A6		D6	20
MA7	5	A7		D7	21
MA8	27	A8			
MA9	26	A9			
MA10	23	A10			
MA11	25	A11			
MA12	4	A12			
MA13	28	A13			
MA14	3	A14			
MA15	31	A15			
MA16	22	CS1			
+5V _{cc}	30	CS2			
WE/	29	WR			
	24	OE			

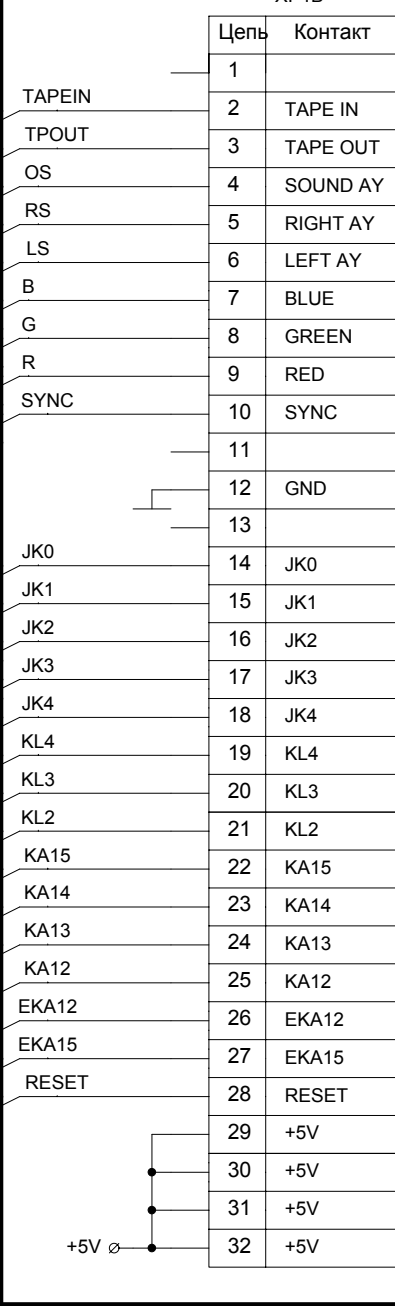


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема принципиальная электрическая бытового персонального компьютера "ZX - 777 TURBO" вариант 2006 года. (часть 2)			Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.											
Пров.											
Т.контр.								Лист		Листов	
Н.контр.								micklab@mail.ru			
Уме.											

Справ. №	Перв. примен.

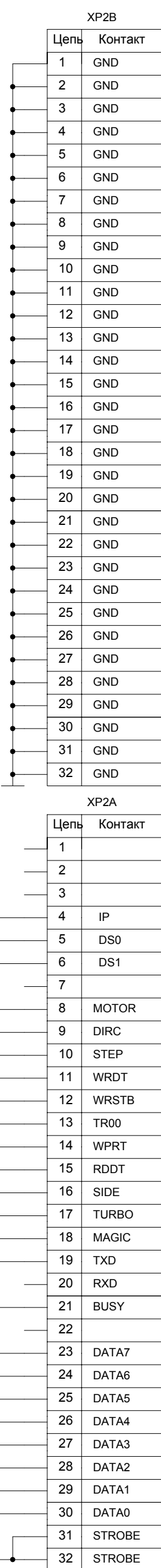
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата





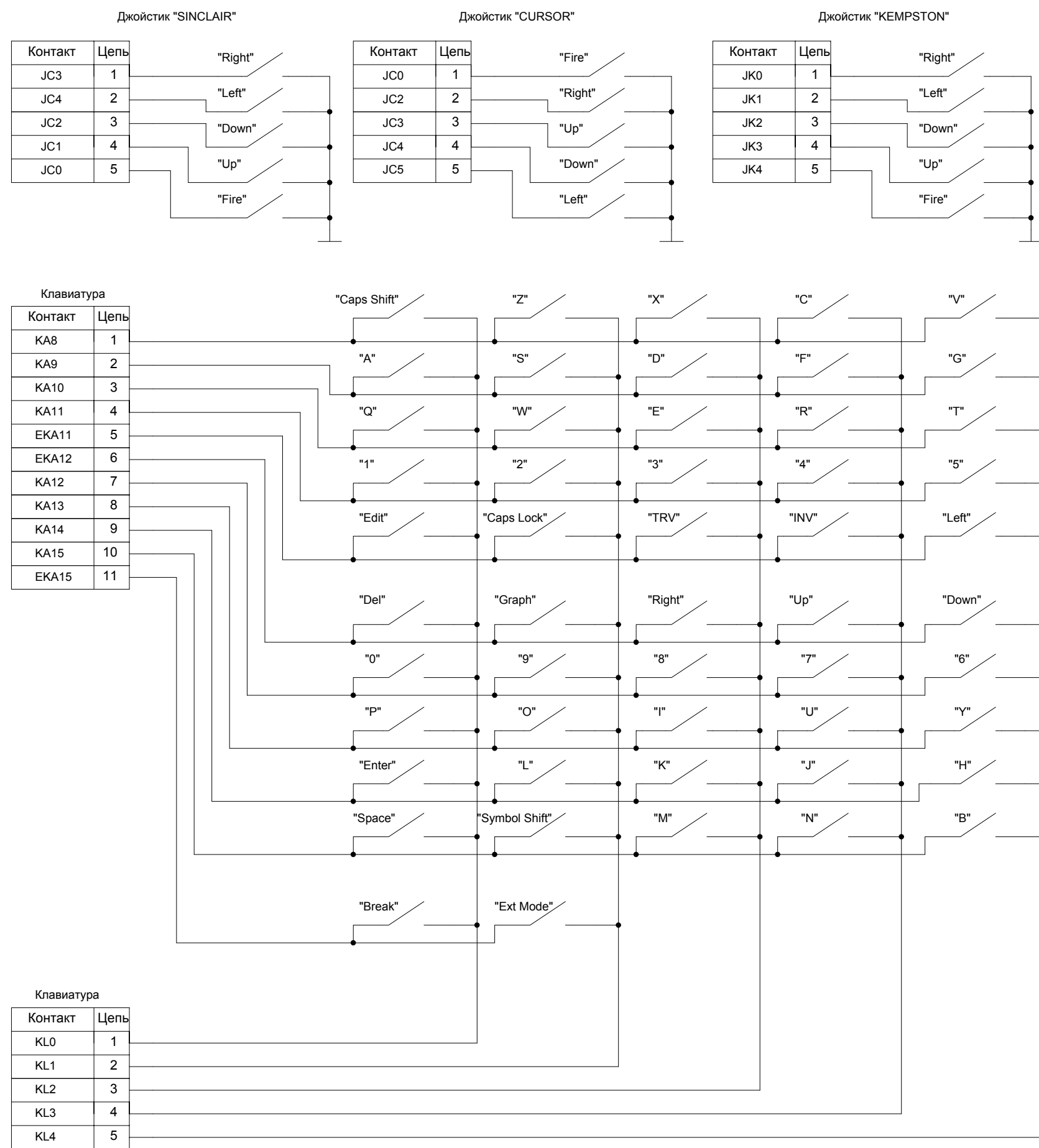
XP1A	
Цепь	Контакт
1	GND
2	GND
3	GND
4	GND
5	GND
6	GND
7	GND
8	SOUND
9	
10	VIDEO
11	
12	GND
13	
14	JC3
15	JC4
16	JC2
17	JC1
18	JC0
19	JC5
20	KL0
21	KL1
22	KA8
23	KA9
24	KA10
25	KA11
26	EKA11
27	GND
28	GND
29	GND
30	GND
31	+12V
32	+12V

Цепь	Контакт
1	
2	TAPE IN
3	TAPE OUT
4	SOUND AY
5	RIGHT AY
6	LEFT AY
7	BLUE
8	GREEN
9	RED
10	SYNC
11	
12	GND
13	
14	JK0
15	JK1
16	JK2
17	JK3
18	JK4
19	KL4
20	KL3
21	KL2
22	KA15
23	KA14
24	KA13
25	KA12
26	EKA12
27	EKA15
28	RESET
29	+5V
30	+5V
31	+5V
32	+5V



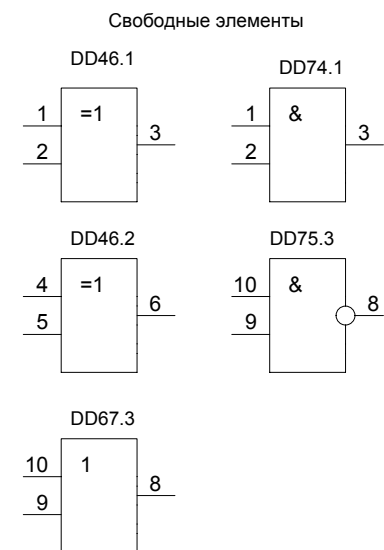
XP2B	
Цепь	Контакт
1	GND
2	GND
3	GND
4	GND
5	GND
6	GND
7	GND
8	GND
9	GND
10	GND
11	GND
12	GND
13	GND
14	GND
15	GND
16	GND
17	GND
18	GND
19	GND
20	GND
21	GND
22	GND
23	GND
24	GND
25	GND
26	GND
27	GND
28	GND
29	GND
30	GND
31	GND
32	GND

Цепь	Контакт
1	
2	
3	
4	IP
5	DS0
6	DS1
7	
8	MOTOR
9	DIRC
10	STEP
11	WRDT
12	WRSTB
13	TR00
14	WPRT
15	RDDT
16	SIDE
17	TURBO
18	MAGIC
19	TXD
20	RXD
21	BUSY
22	
23	DATA7
24	DATA6
25	DATA5
26	DATA4
27	DATA3
28	DATA2
29	DATA1
30	DATA0
31	STROBE
32	STROBE



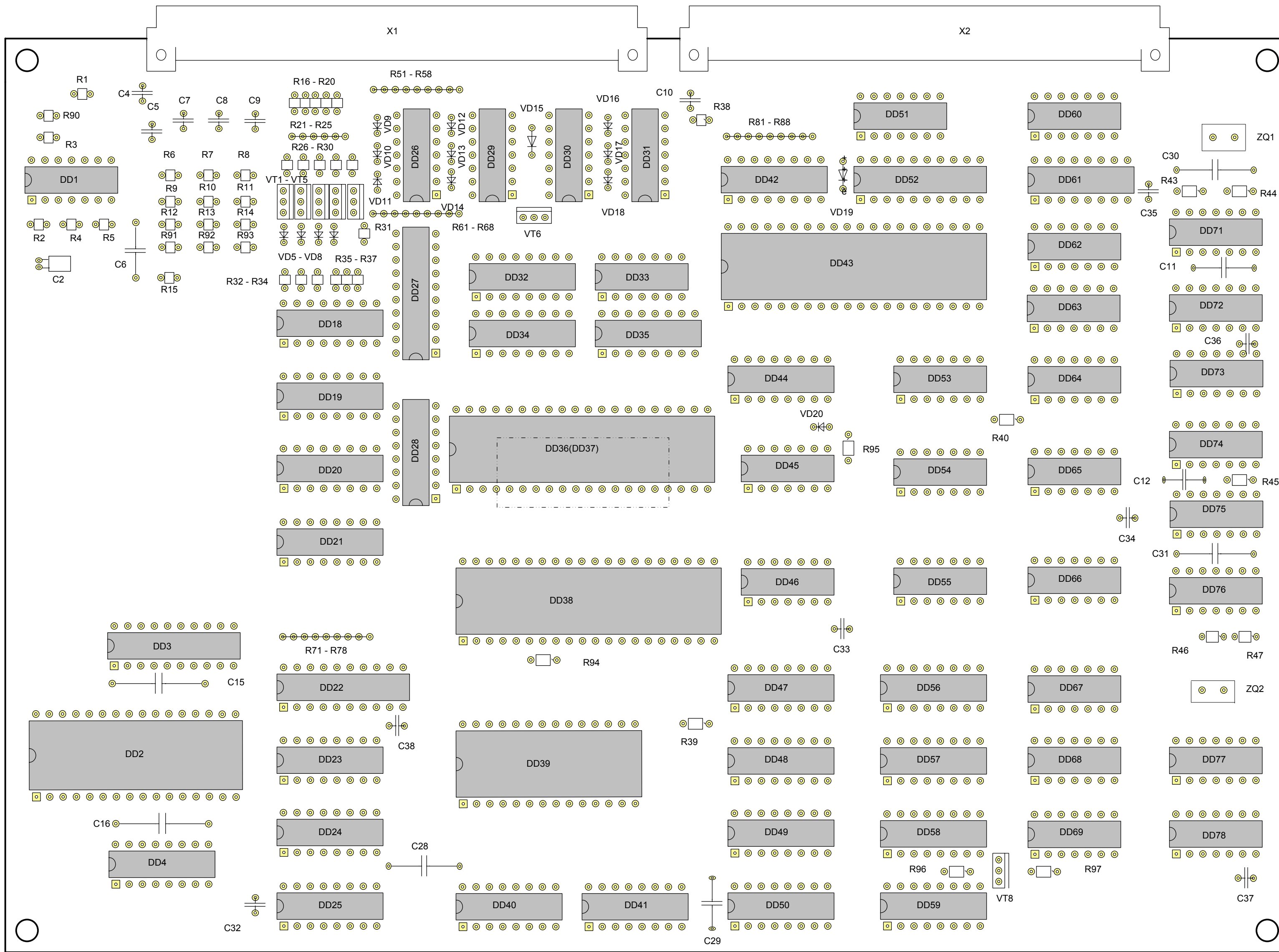
Клавиатура	
Контакт	Цель
KA8	1
KA9	2
KA10	3
KA11	4
EKA11	5
EKA12	6
KA12	7
KA13	8
KA14	9
KA15	10
EKA15	11

Клавиатура	
Контакт	Цель
KL0	1
KL1	2
KL2	3
KL3	4
KL4	5



Контакт	Цепь
XP2A - 17	1
XP2B - 17	2

[illegible]



Позиц. Обозначение.	Наименование	Позиц. Обозначение.	Наименование
	Микросхемы		Резисторы
DD1	K561ЛН2	R1, R27, R29, R43 - R47, R91 - R93, R95	МЛТ- 0.125 510 Ом
DD2	УТ61024	R2, R31, R38 -R40, R51 - R58, R61- R68, R71 - R78, R81 - R88	МЛТ- 0.125 5,1 кОм
DD18, DD40, DD50	K555КП11	R3	МЛТ- 0.125 100 кОм
DD4, DD19, DD20, DD41, DD47 - DD49	K555КП13	R4, R6 - R9, R12, R26, R35 - R37	МЛТ- 0.125 2,0 кОм
DD21, DD28, DD34	K555ТМ9	R5, R10, R11, R13 - R15, R28, R30, R32 - R34, R94, R96, R97	МЛТ- 0.125 1,0 кОм
DD3, DD22, DD52	K555ИР22	R16 - R21	МЛТ- 0.125 22 Ом
DD23 - DD25	K555ИР16	R21 - R25	МЛТ- 0.125 200 Ом
DD26, DD29	K555ЛП8		
DD27	K555АП3		Конденсаторы
DD30, DD31	K155ЛП9	C11, C33, C34, C36 - C38	КМ - 5 150 пФ
DD32, DD42	K155ЛП11	C2, C10	K50 - 35 50мкФ х 15В
DD33	K555ЛА2	C12	КМ - 5 0,022 мкФ
DD35, DD44	K555ИД4	C4 - C9, C14 - C32 C35	КМ - 5 0,1 мкФ
DD36(DD37)	АУ-3-8910(12)		
DD38	Z80А		Транзисторы
DD39	M27C512	VT1 - VT8	КТ315Б
DD43	K1818ВГ93		
DD45, DD78	K555ЛЕ1		Диоды
DD46	K555ЛП5	VD5 - VD20	КД522Б
DD51	K555ЛН2		
DD53, DD66, DD74	K555ЛИ1		Кварц. резонаторы
DD54, DD60, DD62, DD65, DD69, DD72, DD73, DD77	K555ТМ2	Z1	РК - 169 8,0 мГц
DD55, DD64, DD67	K555ЛЛ1	Z2	РК - 169 14,0 мГц
DD56 - DD59, DD61	K555ИЕ7		
DD63, DD75	K555ЛА3		Разъемы
DD68	K555ЛА4	X1, X2	СНП58 - 64
DD71, DD76	K555ЛН1		

Выводы микросхем: - цепь питания +5В	Выводы микросхем: - цепь питания +12В	Выводы микросхем: - цепь питания GND
Вывод 3: DD37	Вывод 40: DD43	Вывод 1: DD36
Вывод 8: DD2 - DD17		Вывод 7: DD1, DD23 - DD26, DD29 - DD31, DD33, DD45, DD46, DD53 - DD55, DD60, DD62 - DD69, DD71 - DD78
Вывод 11: DD38		Вывод 8: DD18 - DD21, DD28, DD32, DD34, DD35, DD40 - DD42, DD44, DD47 - DD49, DD50, DD56 - DD59, DD61
Вывод 14: DD1, DD23 - DD26, DD29 - DD31, DD33, DD45, DD46, DD53 - DD55, DD60, DD62 - DD69, DD71 - DD78		Вывод 10: DD22, DD27 DD52
Вывод 16: DD18 - DD21, DD28, DD32, DD34, DD35, DD40 - DD42, DD44, DD47 - DD49, DD50, DD56 - DD59, DD61		Вывод 14: DD39
Вывод 20: DD22, DD27 DD52		Вывод 16: DD2 - DD17, DD37
Вывод 21: DD43		Вывод 20: DD43
Вывод 28: DD39		Вывод 29: DD38
Вывод 40: DD36		

[illegible]