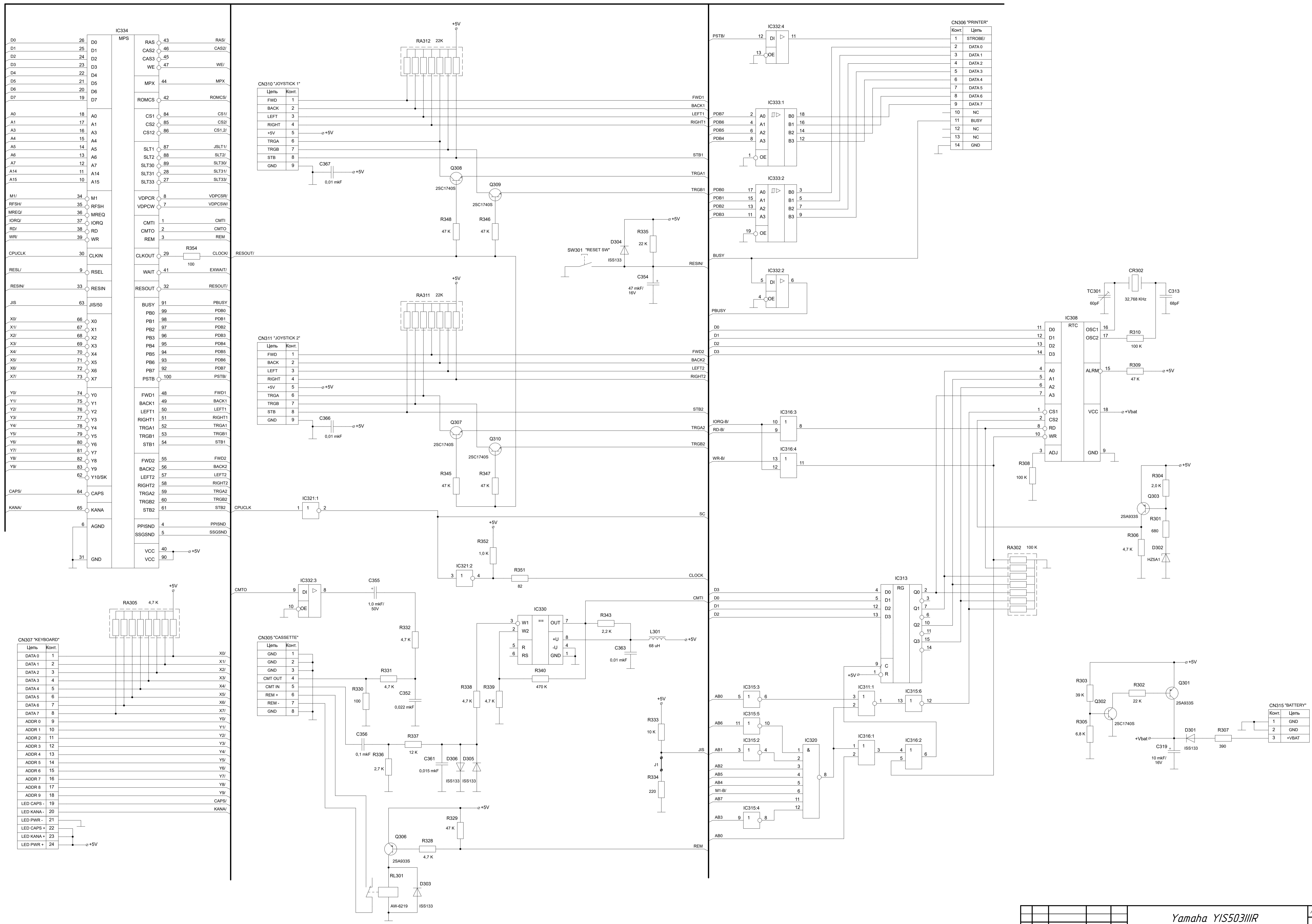


Персональный компьютер "Yamaha YIS503".
 Схема перерисована с использованием старой схемы YIS503.jpg
 и сверялась с платой: Yamaha XD124 NEP-14T
 Дополнительные имена компонентов и цепей введены для удобства восприятия

Yamaha YIS503IIR				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		[Author]				
Проб.		[Checked By]				
Т. комп.		[T.Kontr]				
Н. комп.		[N.Kontr]				
Умб.		[Ufver]				
Схема принципиальная электрическая Бытового персонального компьютера "Yamaha YIS503IIR"				Лист	[List]	Листов 3
version XD124 rev A.				micklab@mail.ru		



CN310 "JOYSTICK 1"

Цель	Конт.
FWD	1
BACK	2
LEFT	3
RIGHT	4
+5V	5
TRGA	6
TRGB	7
STB	8
GND	9

CN311 "JOYSTICK 2"

Цель	Конт.
FWD	1
BACK	2
LEFT	3
RIGHT	4
+5V	5
TRGA	6
TRGB	7
STB	8
GND	9

CN307 "KEYBOARD"

Цель	Конт.
DATA 0	1
DATA 1	2
DATA 2	3
DATA 3	4
DATA 4	5
DATA 5	6
DATA 6	7
DATA 7	8
ADDR 0	9
ADDR 1	10
ADDR 2	11
ADDR 3	12
ADDR 4	13
ADDR 5	14
ADDR 6	15
ADDR 7	16
ADDR 8	17
ADDR 9	18
LED CAPS-	19
LED KANA-	20
LED PWR-	21
LED CAPS+	22
LED KANA+	23
LED PWR+	24

CN305 "CASSETTE"

Цель	Конт.
GND	1
GND	2
GND	3
CMT OUT	4
CMT IN	5
REM +	6
REM -	7
GND	8

CN306 "PRINTER"

Конт.	Цель
1	STROBE/
2	DATA 0
3	DATA 1
4	DATA 2
5	DATA 3
6	DATA 4
7	DATA 5
8	DATA 6
9	DATA 7
10	NC
11	BUSY
12	NC
13	NC
14	GND

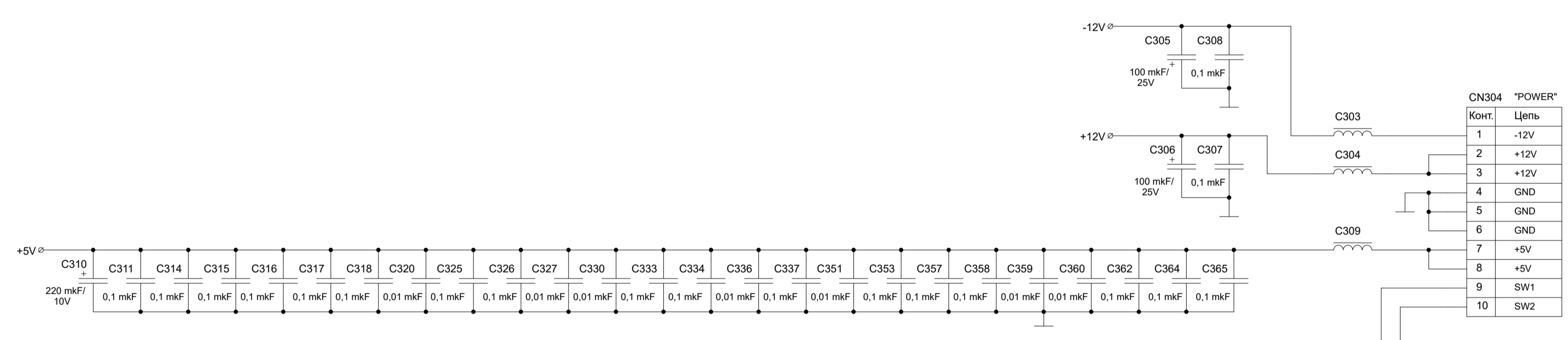
CN301 "SLOT 1"	
Конт.	Цель
1	CS1/
2	CS2/
3	CS12/
4	SLOT1/
5	
6	RFSH-B/
7	EXWAIT/
8	EXINT/
9	M1-B/
10	BUSDIR1/
11	IORQ-B/
12	MREQ-B/
13	WR-B/
14	RD-B/
15	RESET/
16	
17	A9
18	A15
19	A11
20	A10
21	A7
22	A6
23	A12
24	A8
25	A14
26	A13
27	A1
28	A0
29	A3
30	A2
31	A5
32	A4
33	D1
34	D0
35	D3
36	D2
37	D5
38	D4
39	D7
40	D6
41	GND
42	CLOCK
43	GND
44	SW1
45	+5V
46	SW2
47	+5V
48	+12V
49	SOUND
50	-12V

CN303 "SIDE SLOT"	
Конт.	Цель
1	AUDIO
2	
3	
4	
5	
6	
7	VIDEO
8	
9	
10	
11	CS1/
12	CS2/
13	CS12/
14	SLOT3/
15	
16	RFSH/
17	EXWAIT/
18	EXINT/
19	M1-B/
20	BUSDIR3/
21	IORQ-B/
22	MREQ-B/
23	WR-B/
24	RD-B/
25	RESET/
26	
27	A9
28	A15
29	A11
30	A10
31	A7
32	A6
33	A12
34	A8
35	A14
36	A13
37	A1
38	A0
39	A3
40	A2
41	A5
42	A4
43	D1
44	D0
45	D3
46	D2
47	D5
48	D4
49	D7
50	D6
51	GND
52	CLOCK
53	GND
54	SW1
55	+5V
56	SW2
57	+5V
58	+12V
59	SOUND
60	-12V

CN302 "SLOT 2"	
Конт.	Цель
1	CS1/
2	CS2/
3	CS12/
4	SLOT2/
5	
6	RFSH-B/
7	EXWAIT/
8	EXINT/
9	M1-B/
10	BUSDIR2/
11	IORQ-B/
12	MREQ-B/
13	WR-B/
14	RD-B/
15	RESET/
16	
17	A9
18	A15
19	A11
20	A10
21	A7
22	A6
23	A12
24	A8
25	A14
26	A13
27	A1
28	A0
29	A3
30	A2
31	A5
32	A4
33	D1
34	D0
35	D3
36	D2
37	D5
38	D4
39	D7
40	D6
41	GND
42	CLOCK
43	GND
44	SW1
45	+5V
46	SW2
47	+5V
48	+12V
49	SOUND
50	-12V

CN309 "PROTECTOR"	
Конт.	Цель
1	SW21
2	SW22
3	SW11
4	SW12

CN316 "TEST"	
Конт.	Цель
1	GND
2	GND
3	GND

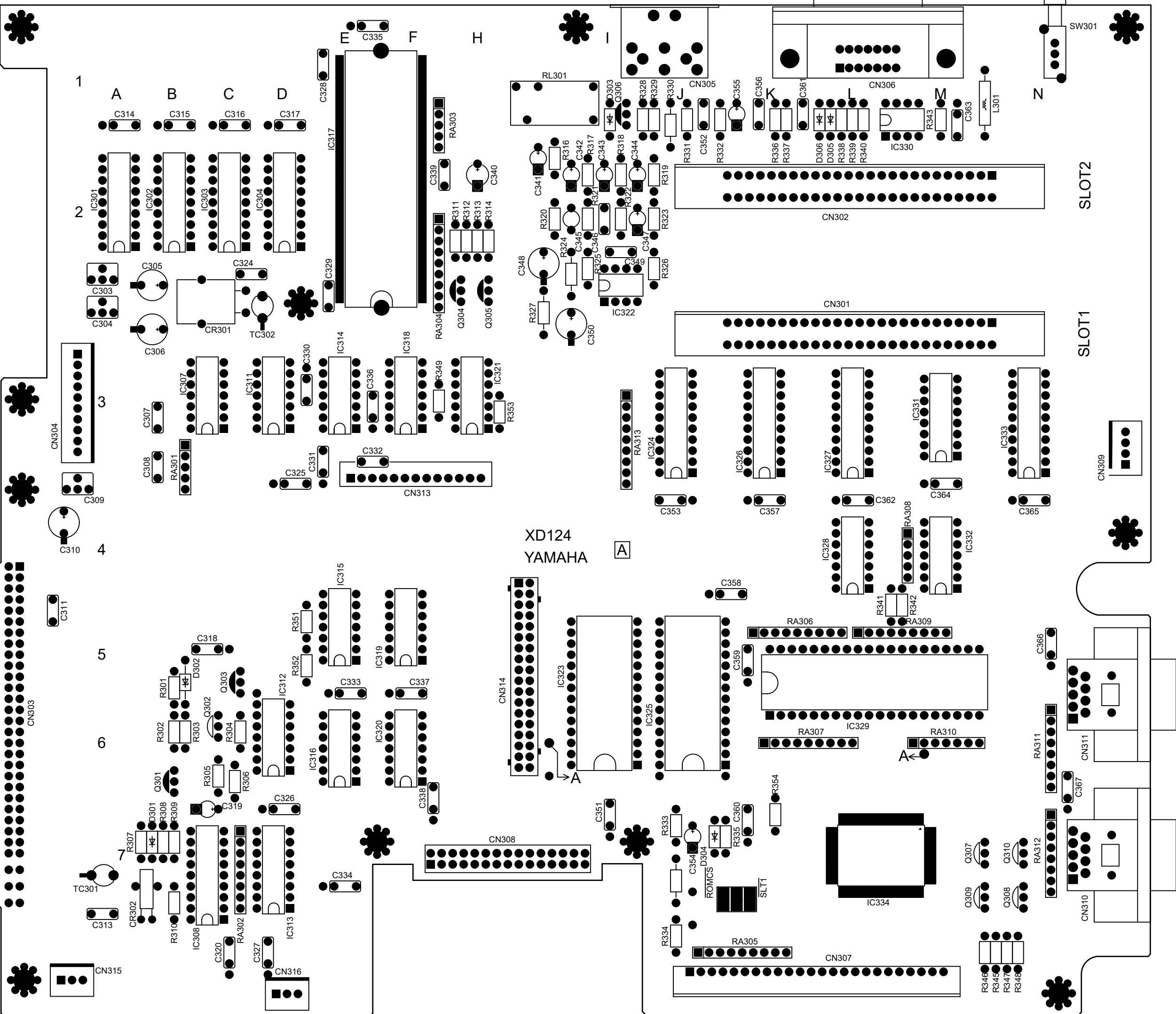


Список микросхем:

IC301 - IC304	MB81416
IC307	SN74LS10
IC308	RF5C01
IC311	SN74LS02
IC312, IC316	SN74LS32
IC313	HD74LS175
IC314	SN74LS14
IC315, IC321	SN74LS04
IC317	VS938 (VSP)
IC318	SN74LS06
IC319, IC320, IC328	SN74LS30
IC322	NJM4558DV
IC323	27C256
IC324	SN74LS245
IC325	27C256
IC326, IC327, IC333	SN74LS244
IC329	LH0080A (CPU)
IC330	IR9311
IC331	SN74LS367
IC332	SN74LS125
IC334	S3527 (MPS)



Примечание:
 1. На месте EMI фильтров C303, C304 и C309 на плате XD124 установлены либо перемычки, либо дроссели
 2. Конденсатор C338 ошибочно установлен между двумя шинами питания +5В, а в оригинальной схеме он установлен между шиной питания +5 и GND.



XD124
YAMAHA

SLOT2

SLOT1

SLOT1

SLOT2