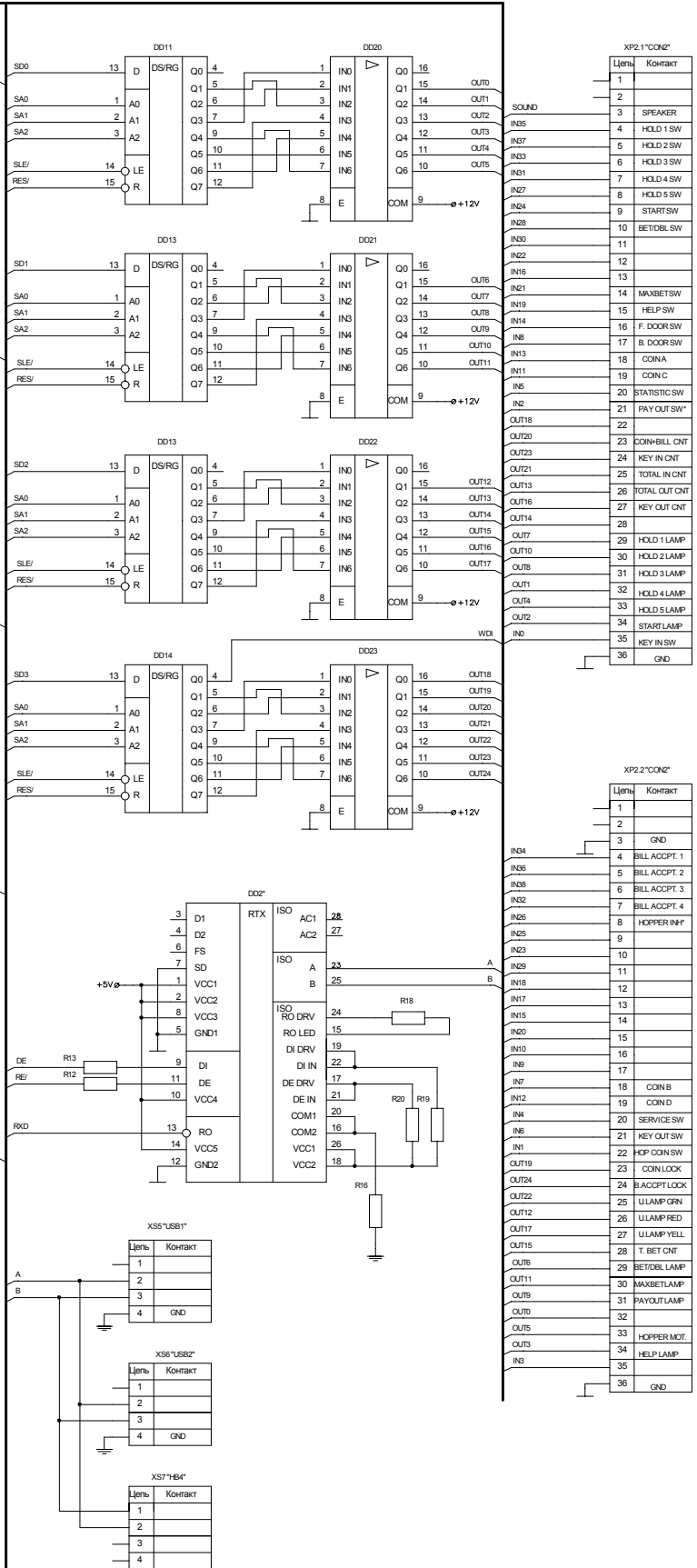
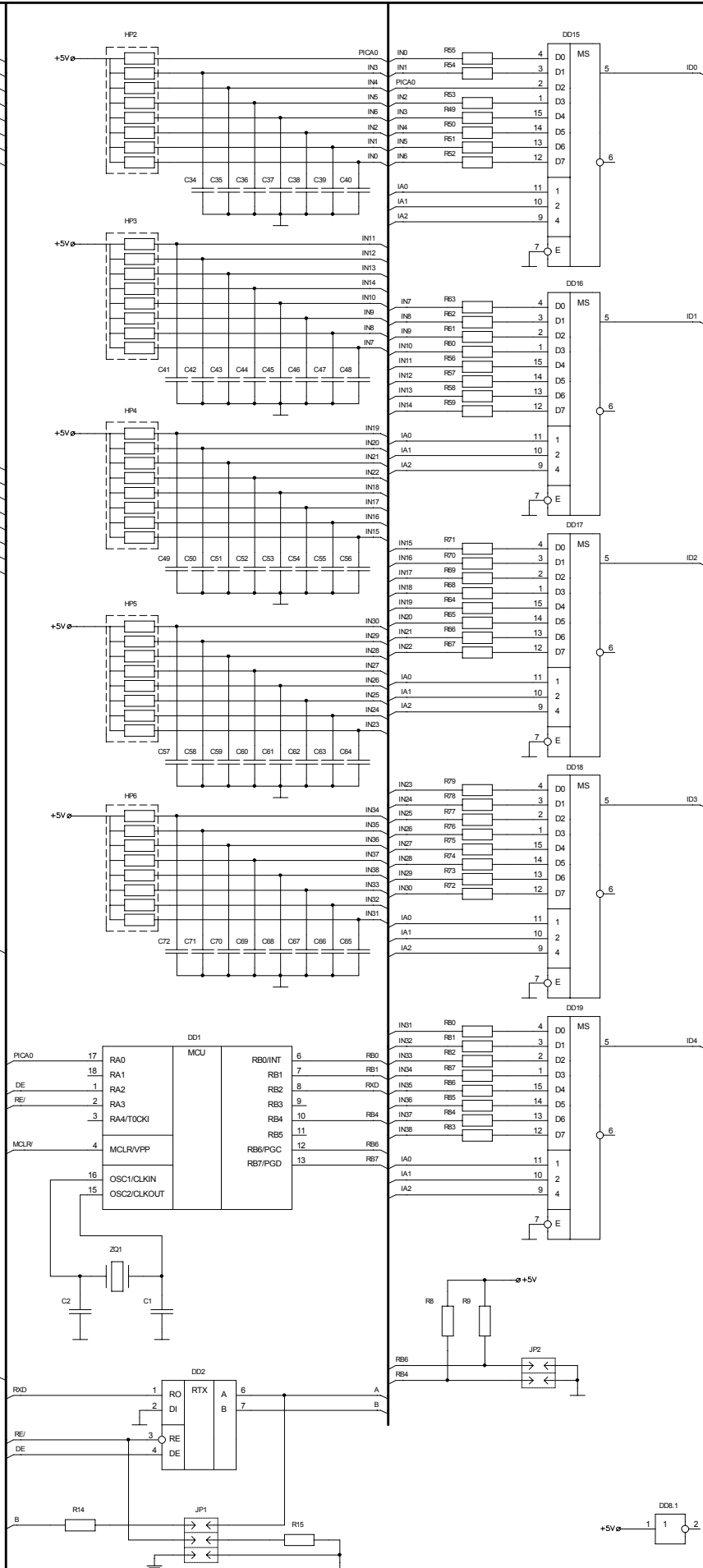
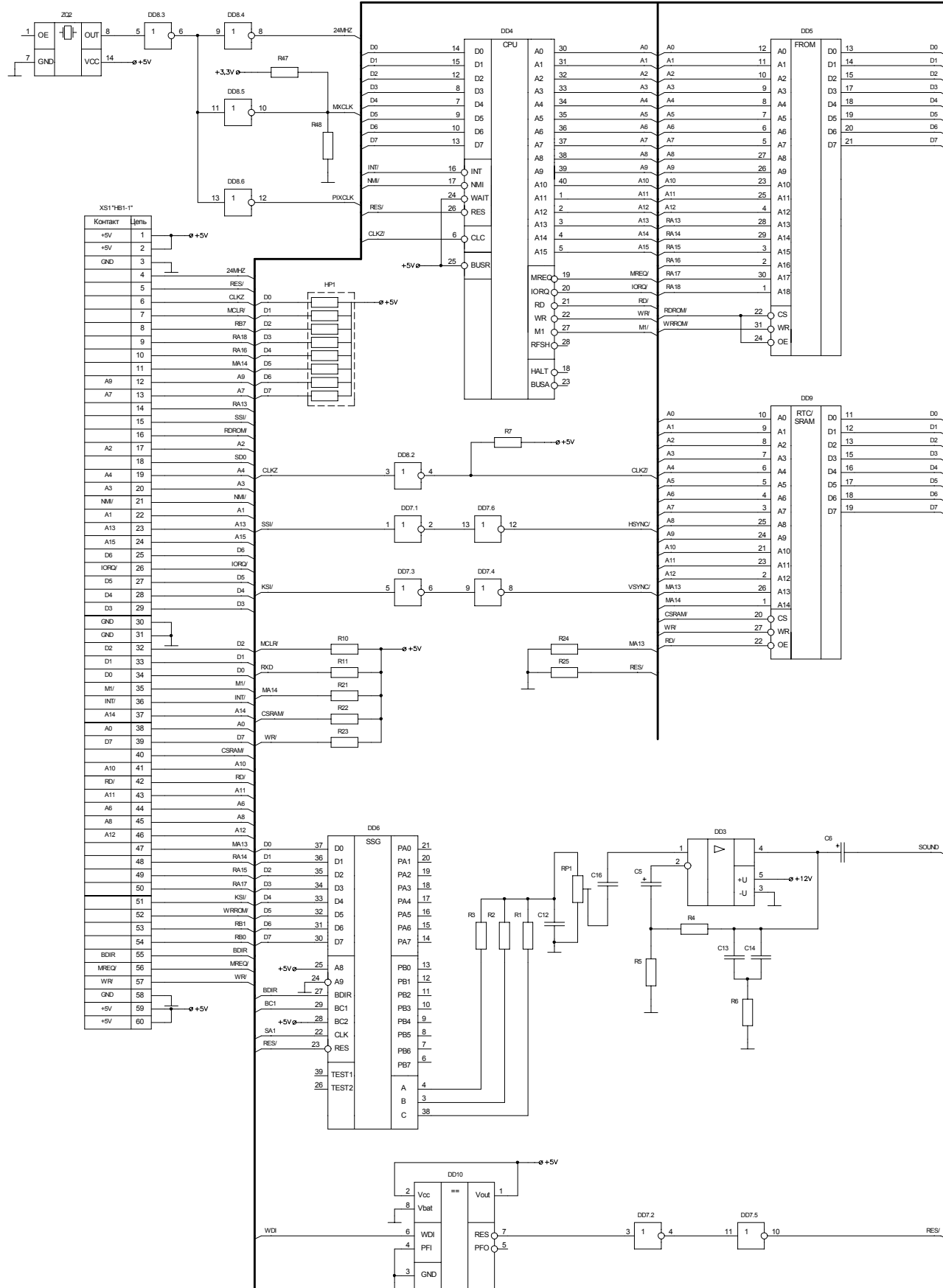




Плата игрового автомата "IGP1" фирмы IgrSoft.

Схема нарисована на основе печатной платы автомата в 2015 году

Имена цепей и некоторые наименования компонентов для удобства восприятия и могут не совпадать с оригиналом.

IGP1

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	{Author}			
Проэ.	{Checked By}			
Т. контр.	{T.Kont}			
Н. контр.	{N.Kont}			
Уме.	{U.Ver}			

Схема принципиальная электрическая
платы игрового автомата
"IGP1" вариант 2002 года.

Лист	Масса	Масштаб
Лист {Lst}		Листов 2

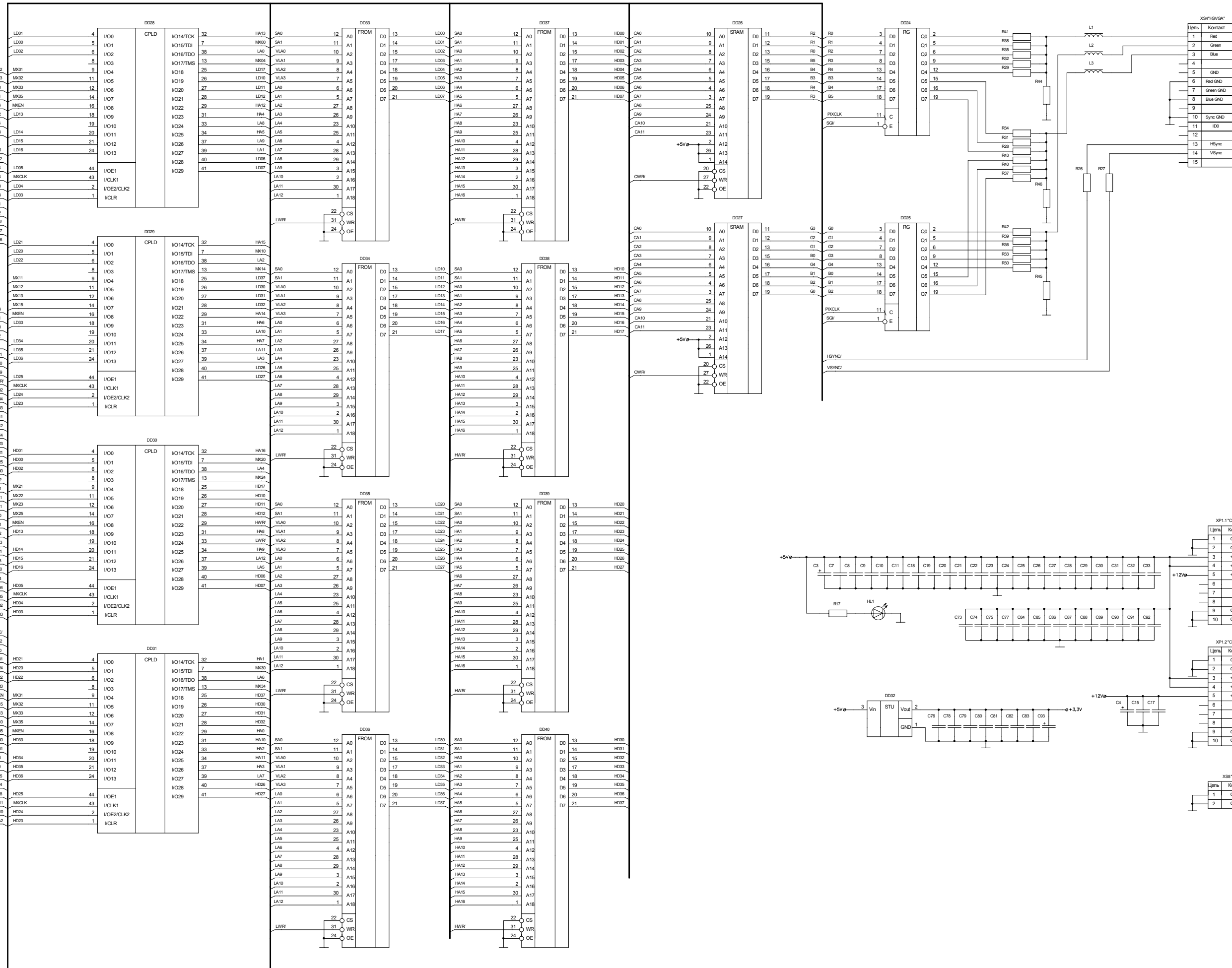
micklab@mail.ru

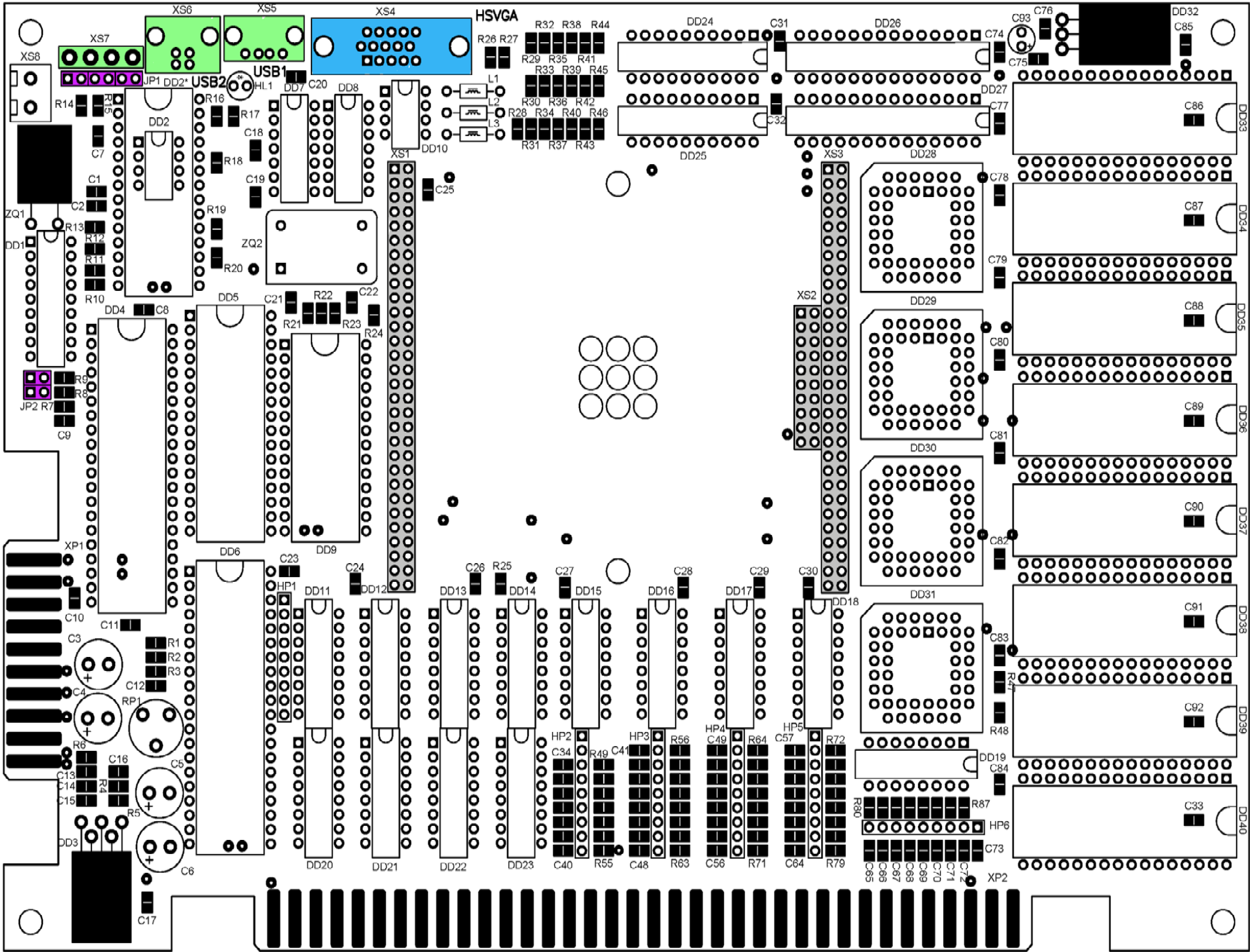
XS2*H2"

Контакт	Цепь
1	CA2
2	CA3
3	Q0
4	G1
5	B4
6	G2
7	R4
8	G3
9	
10	A5
11	SA2
12	R3
13	G4
14	B0
15	B3
16	B1
17	B2
18	SGI
19	CA7
20	CA6

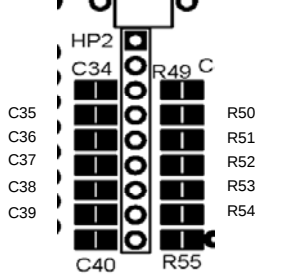
XS3*H1-2"

Контакт	Цепь
1	GND
2	VLA3
3	VLA1
4	VLA0
5	R2
6	R1
7	CA1
8	CA0
9	CA9
10	CWR
11	MX2
12	MX4
13	MX3
14	MX11
15	MX12
16	MX14
17	MX23
18	MX21
19	MX25
20	MX30
21	IA2
22	IA1
23	SD1
24	BC1
25	ID0
26	ID1
27	ID2
28	SD3
29	SA1
30	ID3
31	SA0
32	ID4
33	MX34
34	MX38
35	MX32
36	MX33
37	
38	SLE
39	SD2
40	IA0
41	MX31
42	MX24
43	MX22
44	MX20
45	MXEN
46	MX15
47	MX13
48	MX10
49	MX05
50	MX00
51	MX01
52	B5
53	R0
54	CA5
55	CA4
56	CA8
57	CA11
58	CA10
59	VLA2
60	GND

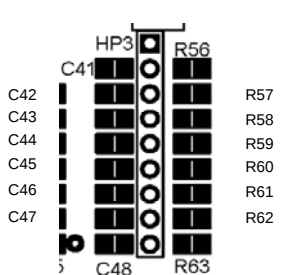




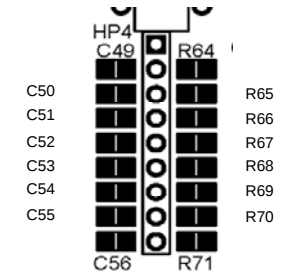
Установка элементов C34...C40 и R49...R55



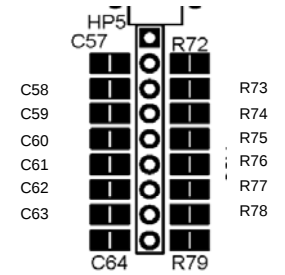
Установка элементов C41...C48 и R56...R63



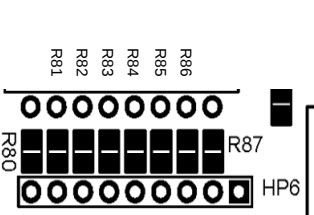
Установка элементов C49...C56 и R64...R71



Установка элементов C57...C64 и R72...R79



Установка элементов R80...R87



Позиц. Обозначение.	Наименование
	Микросхемы
DD1	PIC16C84A
DD2	LTC485CN
DD2*	MAX1480BCPI
DD3	TDA2003
DD4	Z84C0006PEC
DD5	AM29F002
DD6	KC89C72 (AY-3-8910)
DD7, DD8	SN74F04N
DD9	M48T35Y
DD10	ADM690AN
DD11...DD14	SN74LS259BN
DD15...DD19	SN74LS251N
DD20...DD23	ULN2003AN
DD24, DD25	SN74F377AN
DD26, DD27	W24257AK-20
DD28...DD31	EPM3032ALC44-10 (PLCC44)
DD32	LM1117DT-3,3
DD33...DD40	AM29F040
	Резисторы
R1...R3, R29...R31	RR0805 3,9 кОм
R4, R12, R13, R41...R46, R49...R87	RR0805 220 Ом
R5	RR0805 5,1 Ом
R6	RR0805 1,0 Ом
R7, R15, R17, R38...R40, R47	RR0805 470 Ом
R8...R11, R19, R21...R25, R35...R37, R48	RR0805 1,0 кОм
R14, R16, R26, R27	RR0805 100 Ом
R18	RR0805 200 Ом
R20, R32...R34	RR0805 2,0 кОм
R28	RR0805 8,2 кОм
HP1	9A103J (10 кОм)
HP2...HP6	9A221J (220 Ом)
RP1	СП3-19А 1,0 кОм

Позиц. Обозначение.	Наименование
	Конденсаторы
C1, C2	CC0805 22 пФ
C3...C6	K50 - 35 470мкФ x 16В
C7...C92	CC0805 0,1 мкФ
C93	K50 - 35 33мкФ x 16В
	Дроссели
L1...L3	BLO1RN1 1,0 мГн
	Светодиоды
HL1	АЛ307
	Кварц. резонаторы
ZQ1	HC-49U 10,0 мГц
ZQ2	KXO-200 24,000 мГц
	Разъемы
XS1, XS3	PBD-60
XS2	PBD-20
XS4	DHR-15F
XS5	USBA-1J
XS6	USBB-1J
XS7	DG300-5,0-04P
XS8	DG300-5,0-02P
	Джамперы
JP1	PLS-6
JP2	PLD-4

Примечание:

- Элементы DD1, DD2 (DD2*), C1, C2, R8...R16, R18...R20, XS5...XS8 и ZQ1 являются технологическими и при массовом производстве не устанавливаются
- Резисторы R24 и R48 не устанавливаются.