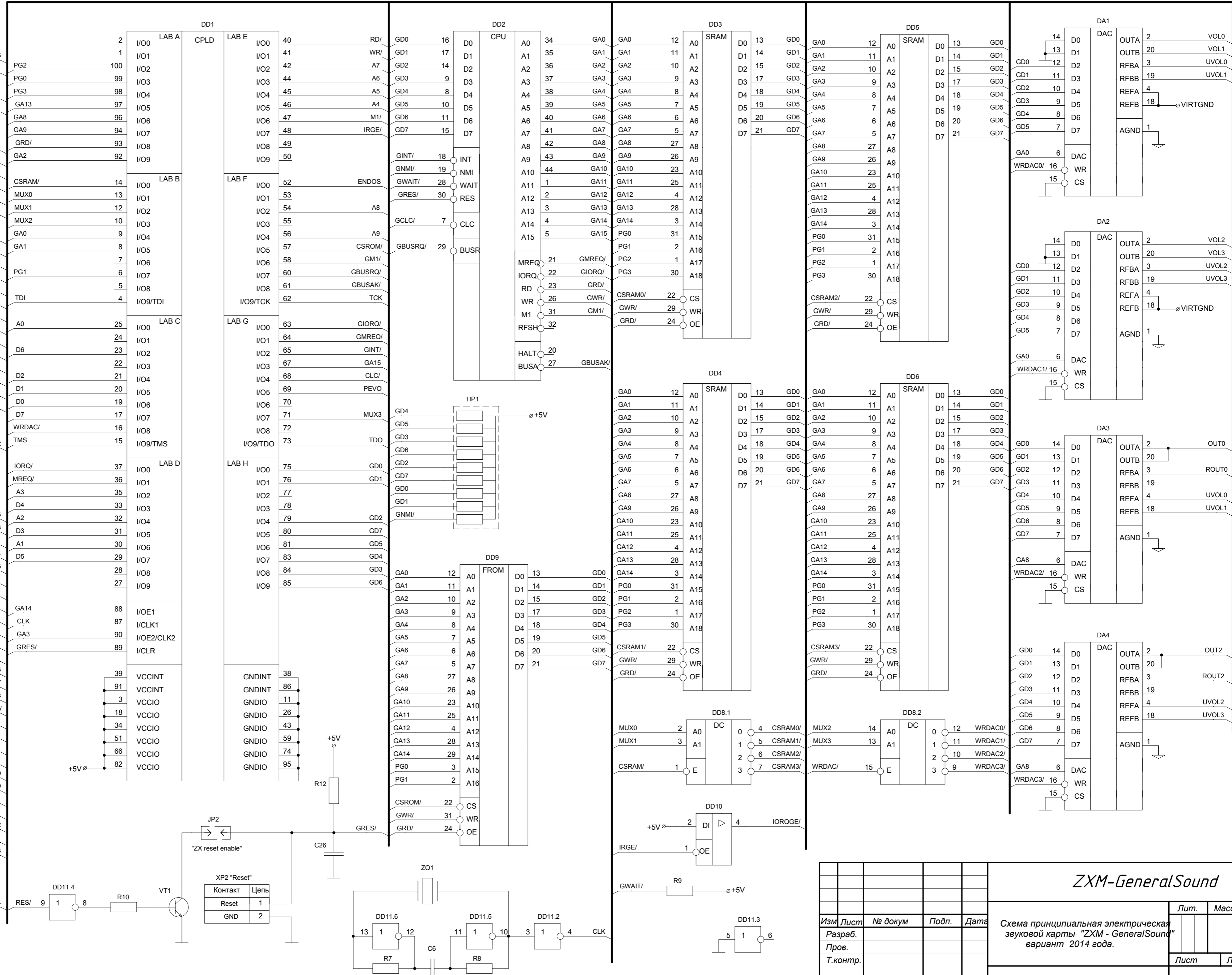


XP1.A "ZX BUS"

Контакт	Цель
A14	1
A12	2
+5V	3
DOS/	4
F	5
GND	6
GND	7
CLK	8
A0	9
A1	10
A2	11
A3	12
IORQGE	13
GND	14
RDR/	15
RS	16
	17
BRQ	19
RES	20
A7	21
A6	22
A5	23
A4	24
CSR/	25
BUSAK/	26
A9	27
A11	28
+5V	29
GND	30
-5V	31

XP1.B "ZX BUS"

Контакт	Цель
A15	1
A13	2
D7	3
BLK	4
TURBO	5
D0	6
D1	7
D2	8
D6	9
D5	10
D3	11
D4	12
INT	13
NMI	14
HALT	15
MREQ	16
IORQ	17
RD	18
WR	19
IODOS/	20
WAIT	21
	22
	23
M1	24
RFSH	25
A8	26
A10	27
+5V	28
+12V	29
GND	30
-12V	31



Пере. примен. /
 Стр. № /
 Подп. и дата /
 Имя. № дубл. /
 Взам. инв. № /
 Подп. и дата /
 Имя. № подл. /

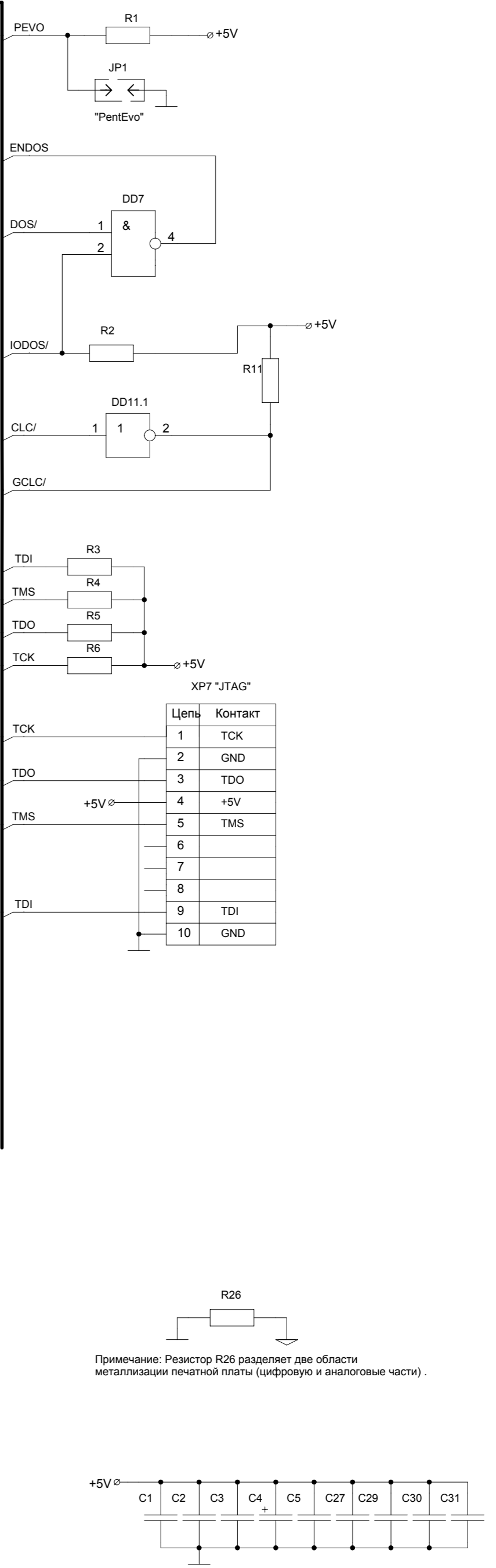
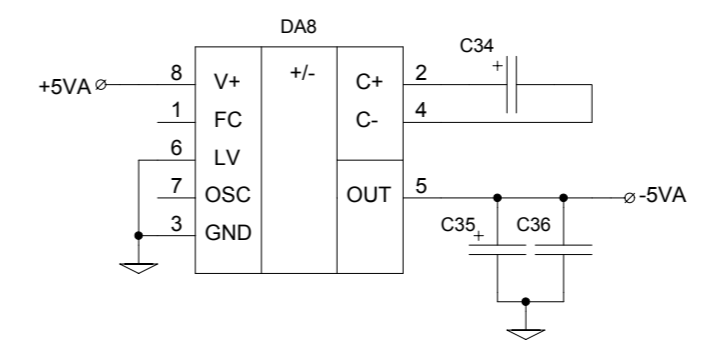
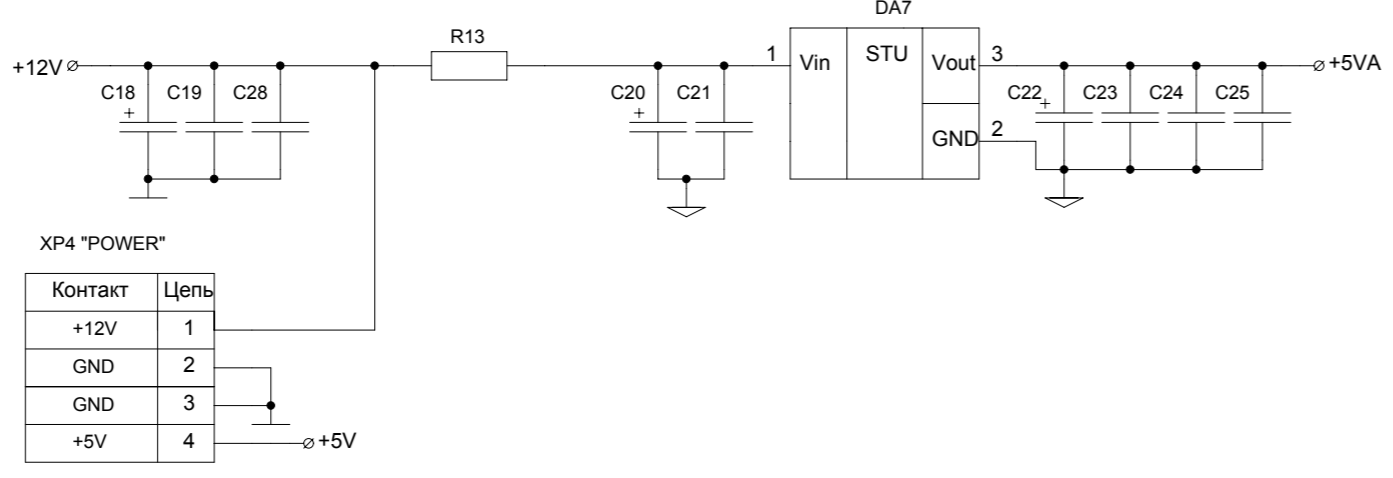
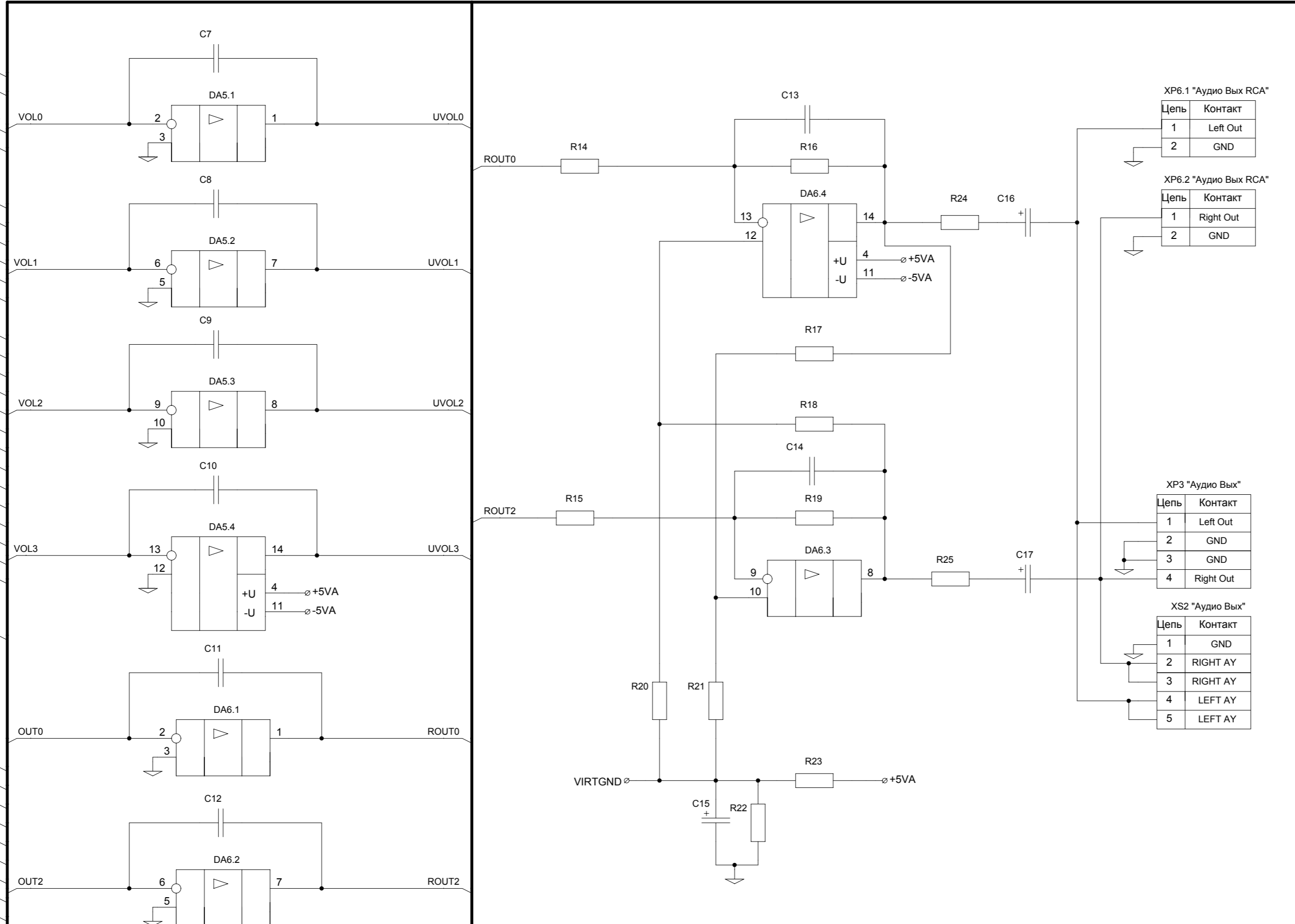
ZXM-GeneralSound				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата		
Разраб.						
Пров.						
Т.контр.						
Н.контр.						
Уме.						
Схема принципиальная электрическая звуковой карты "ZXM - GeneralSound" вариант 2014 года.						
revision 01 (2019)						
micklab@mail.ru						

XP5.A "ZX BUS"

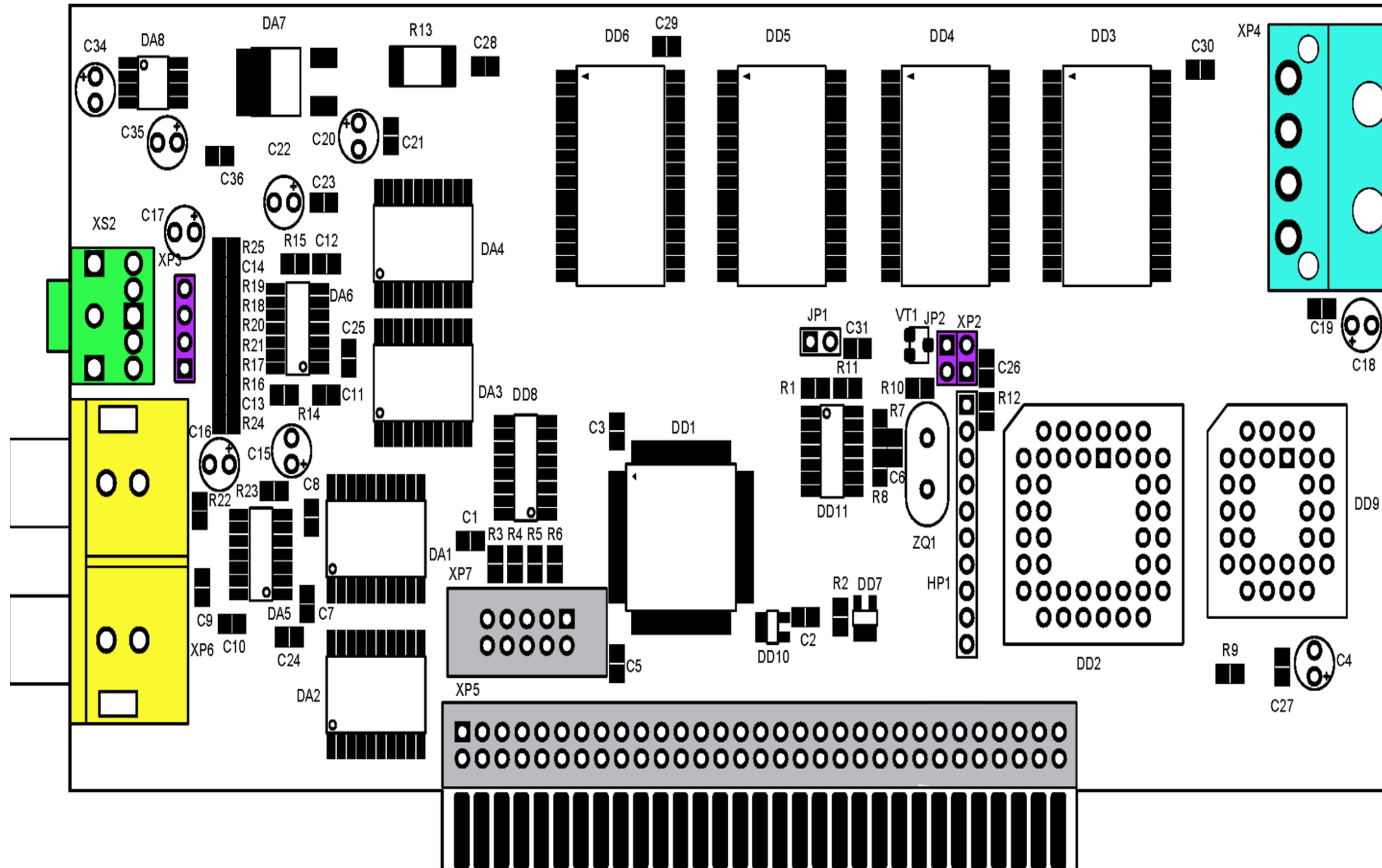
Контакт	Цепь
A14	1
A12	2
+5V	3
DOS/	4
F	5
GND	6
GND	7
CLK	8
A0	9
A1	10
A2	11
A3	12
IORQGE/	13
GND	14
RDR/	15
RS	16
	17
	18
BRQ	19
RES	20
A7	21
A6	22
A5	23
A4	24
CSR/	25
BUSAK/	26
A9	27
A11	28
+5V	29
GND	30
-5V	31

XP5.B "ZX BUS"

Контакт	Цепь
A15	1
A13	2
D7	3
BLK	4
TURBO	5
D0	6
D1	7
D2	8
D6	9
D5	10
D3	11
D4	12
INT	13
NMI	14
HALT	15
MREQ	16
IORQ	17
RD	18
WR	19
IODOS/	20
WAIT	21
	22
	23
M1	24
RFSH	25
A8	26
A10	27
+5V	28
+12V	29
GND	30
-12V	31

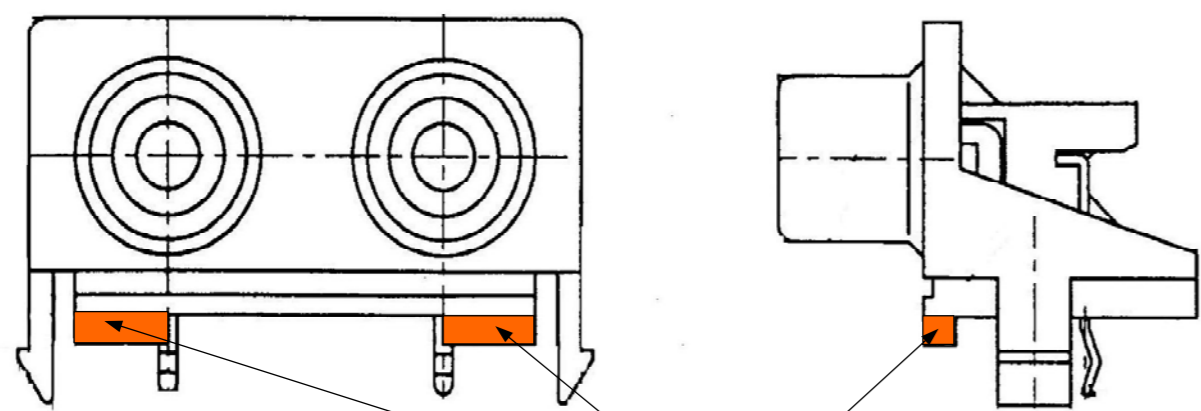


Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подл. и дата. Инв. № подл.



Позиц. Обозначение.	Наименование	Позиц. Обозначение.	Наименование
Микросхемы		Конденсаторы	
DD1	EPM7128STC100-10 (TQFP-100)	C26	CC0805 0,47 мкФ
DD2	Z84C0020VEC (PLCC-44)		
DD3...DD6	K6X4008C1F-55 (SO32)		
DD7	74LVC1G00DBV		Кварц. резонаторы
DD8	74ACT139D	ZQ1	HC-49S 12,0 мГц
DD9	AM29F010 -70 (PLCC-32)		
DD10	74LVC1G125DBV		Резистор. сборки
DD11	74ACT04D	HP1	10A103J (10 кОм)
DA1...DA4	TLC7528CDW		
DA5, DA6	LM324D		Разъемы
DA7	78M05CS	XS2	ST-029N06
DA8	MAX660M	XP2	PLS-2
		XP3	PLS-4
		XP4	THP-4MR
Резисторы		XP5	PLD-64
R1, R2, R9, R11, R12	RR0805 1,0 кОм	XP6	RS-211
R3...R6	RR0805 10 кОм	XP7	BH-10
R7, R8	RR0805 680 Ом		
R10, R20, R21, R24, R25	RR0805 6,8 кОм		
R13	RR2512 20 Ом		Джамперы
R14...R19	RR0805 22 кОм	JP1, JP2	PLS-2
R22	RR0805 120 Ом		
R23	RR0805 820 Ом		Транзисторы
R26	RR0805 1,0 Ом	VT1	BC847
Конденсаторы			
C1...C3, C5, C19, C21, C23...C25, C27...C31, C36	CC0805 0,1 мкФ		
C4, C18	K50 - 35 100мкФ x 15В		
C6	CC0805 33 пФ		
C7...C14	CC0805 100 пФ		
C15...C17, C34, C35	K50 - 35 10мкФ x 15В		
C20, C22	K50 - 35 47мкФ x 15В		

Разъем XP6 – RS211



Перед установкой удалить выступы

Примечание:

- Сборку платы необходимо начинать с распаки дискретных SMD компонентов (резисторы и конденсаторы). Это важно потому, что потом их будет трудно запааять при установленных других компонентах.
- Резистор R26 находится с обратной стороны платы.