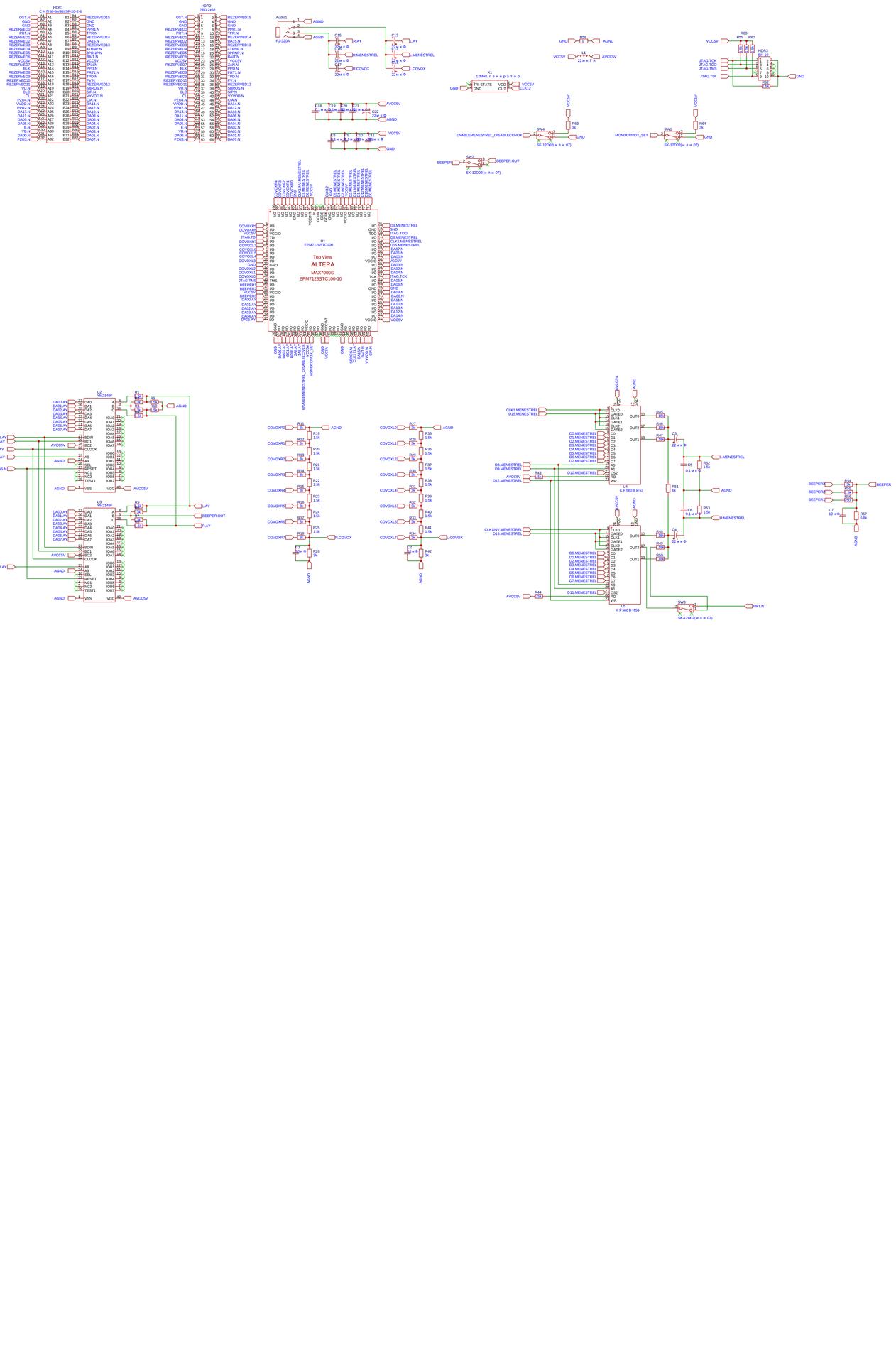

HDR1
C H 158-64/63KR-20-2-8
OST.N
GND
GND
REZERVED0
PRT.N
REZERVED1
REZERVED2
REZERVED3
REZERVED4
REZERVED5
VCCSV
REZERVED7
GND
REZERVED8
REZERVED9
REZERVED10
REZERVED11
CLK1
C1
PZU4.N
VVOD.N
DA13.N
DA11.N
DA9.N
DA7.N
VB.N
DA5.N
PZU3.N
REZERVED15
GND
GND
TPR.N
REZERVED14
DA15.N
REZERVED13
BAT.N
STPNP.N
BAT.N
VCCSV
ZAN.N
PRT.N
PRT1.N
TPO.N
PV.N
REZERVED12
SIP.N
SIP.N
VYVOD.N
CIA.N
DA14.N
DA12.N
DA10.N
DA8.N
DA6.N
VA.N
DA4.N
DA3.N
DA2.N
DA0.N
HDR2
PBD 2x32
REZERVED15
GND
GND
TPR.N
REZERVED14
DA15.N
REZERVED13
BAT.N
STPNP.N
BAT.N
VCCSV
ZAN.N
PRT.N
PRT1.N
TPO.N
PV.N
REZERVED12
SIP.N
SIP.N
VYVOD.N
CIA.N
DA14.N
DA12.N
DA10.N
DA8.N
DA6.N
VA.N
DA4.N
DA3.N
DA2.N
DA0.N
Ava9ol
PJ-320A
AGND
AGND
C15
22 н ф
R.AY
R.MENESTREL
C17
22 н ф
R.COVOX
C12
22 н ф
L.AY
L.MENESTREL
C14
22 н ф
L.COVOX
C18
0,1 н ф
C19
0,1 н ф
C20
0,1 н ф
C21
0,1 н ф
C22
22 н ф
AVCCSV
AGND
C8
0,1 н ф
C9
0,1 н ф
C10
0,1 н ф
C11
0,1 н ф
VCCSV
GND
U1
EPM7128STC100
Top View
ALTERA
MAX7000S
EPM7128STC100-10
COVDXR6
COVDXR5
COVDXR4
COVDXR3
COVDXR2
COVDXR1
COVDXR0
COVDXR7
COVDXL6
COVDXL5
COVDXL4
COVDXL3
COVDXL2
COVDXL1
COVDXL0
COVDXL7
ENABLEMENESTREL_DISABLECOVOX
MONOCOVOX_SET
BEEPER
BEEPER.OUT
DA0.AY
DA01.AY
DA02.AY
DA03.AY
DA04.AY
DA05.AY
DA06.AY
DA07.AY
D9.MENESTREL
GND
TDO
D8.MENESTREL
CLK1.MENESTREL
D15.MENESTREL
DA07.N
DA01.N
DA00.N
VCCSV
DA03.N
DA02.N
DA04.N
JTAG.TCK
DA05.N
DA06.N
GND
DA08.N
DA09.N
DA11.N
DA10.N
DA12.N
DA14.N
VCCSV
X1
12MHz г е н е р а т о р
TRI-STATE
GND
VDD
OUT
VCCSV
CLK12
R98
GND
AGND
L1
22 н г н
VCCSV
AVCCSV
R60
R59
R61
HDR3
2x5 1x2
JTAG.TCK
JTAG.TDO
JTAG.TMS
JTAG.TDI
GND
VCCSV
R63
3k
SW4
ENABLEMENESTREL_DISABLECOVOX
GND
SK-12D02(н л ч 07)
VCCSV
R64
3k
SW3
MONOCOVOX_SET
GND
SK-12D02(н л ч 07)
SW2
BEEPER
BEEPER.OUT
SK-12D02(н л ч 07)
U2
YM2149F
DA00.AY
DA01.AY
DA02.AY
DA03.AY
DA04.AY
DA05.AY
DA06.AY
DA07.AY
BDIR.AY
BC1.AY
CLK171.AY
1AB.AY
SBROS.N
AVCCSV
AGND
AGND
AVCCSV
R1
R2
R3
R4
AGND
U3
YM2149F
DA00.AY
DA01.AY
DA02.AY
DA03.AY
DA04.AY
DA05.AY
DA06.AY
DA07.AY
2AB.AY
AVCCSV
AGND
AGND
AVCCSV
R5
R6
R7
R8
L.AY
BEEPER.OUT
R.AY
ENABLEMENESTREL_DISABLECOVOX
MONOCOVOX_SET
BEEPER.OUT
L.AY
R.AY
VCCSV
GND
SBROS.N
CLK171.AY
1AB.AY
2AB.AY
VYVOD.N
CLK
R9
R10
R11
R12
R13
R14
R15
R16
R17
R18
AGND
R19
1.5k
R20
1.5k
R21
1.5k
R22
1.5k
R23
1.5k
R24
1.5k
R25
1.5k
R.COVOX
C3
22 н ф
R26
3k
AGND
R27
R28
R29
R30
R31
R32
R33
R34
AGND
R35
1.5k
R36
1.5k
R37
1.5k
R38
1.5k
R39
1.5k
R40
1.5k
R41
1.5k
COVOX
C2
0 ф
R42
3k
AGND
CLK1.MENESTREL
D15.MENESTREL
D8.MENESTREL
D9.MENESTREL
AVCCSV
D12.MENESTREL
CLK1NV.MENESTREL
D15.MENESTREL
AVCCSV
AGND
U4
K P 580 В Я 53
U5
K P 580 В Я 53
R45
R46
R47
R48
R49
R50
C5
0,1 н ф
C6
0,1 н ф
C4
22 н ф
R51
6k
R52
1.5k
R53
1.5k
L.MENESTREL
AGND
R.MENESTREL
R44
AVCCSV
SW5
PRT.N
SK-12D02(н л ч 07)
BEEPER1
BEEPER2
BEEPER3
R54
R55
R56
BEEPER
C7
10 н ф
R57
6.8k
AGND