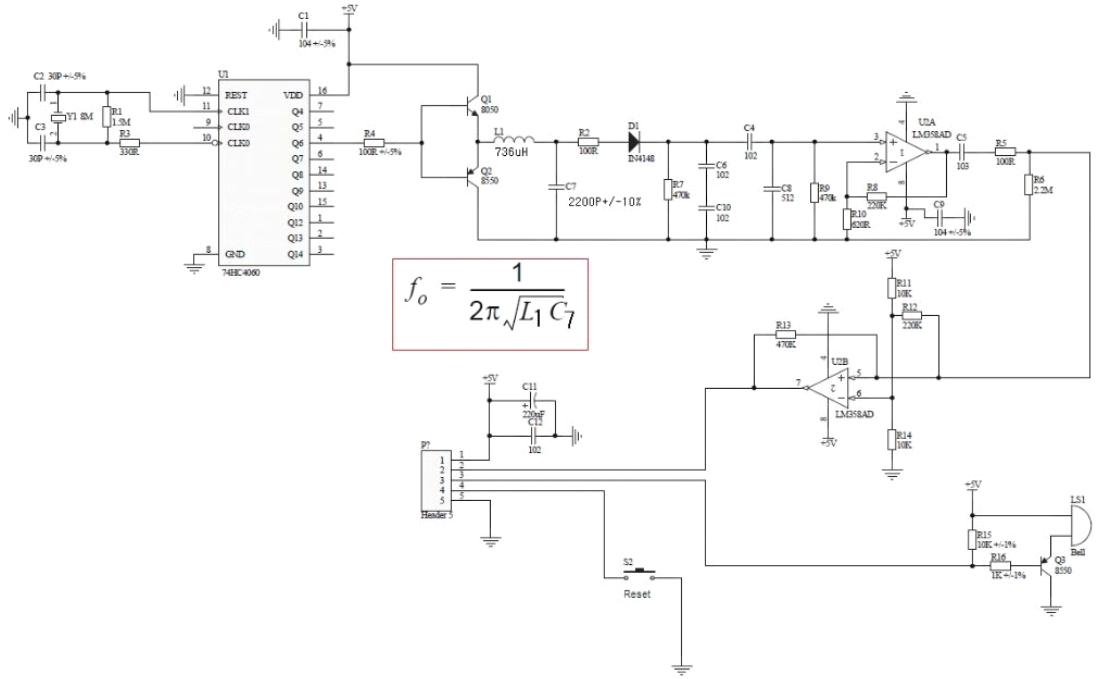
C1
104 +/-5%
+5V
C2 30P +/-5%
C3
30P +/-5%
Y1 8M
R1
1.5M
R3
330R
U1
REST
CLK1
CLK0
CLK0
GND
VDD
Q4
Q5
Q6
Q7
Q8
Q9
Q10
Q12
Q13
Q14
74HC4060
R4
100R +/-5%
Q1
8050
Q2
8550
L1
736uH
R2
100R
D1
IN4148
C7
2200P+/-10%
R7
470k
C6
102
C10
102
C4
102
C8
512
R9
470k
U2A
LM358AD
C5
103
R5
100R
R6
2.2M
R8
220K
R10
820R
C9
104 +/-5%
+5V
$f_o = \frac{1}{2\pi\sqrt{L_1 C_7}}$
R11
10K
R12
220K
R13
470K
U2B
LM358AD
R14
10K
+5V
C11
220nF
C13
102
P7
Header 5
S2
Reset
LS1
Bell
R15
10K +/-1%
R16
1K +/-1%
Q3
8550