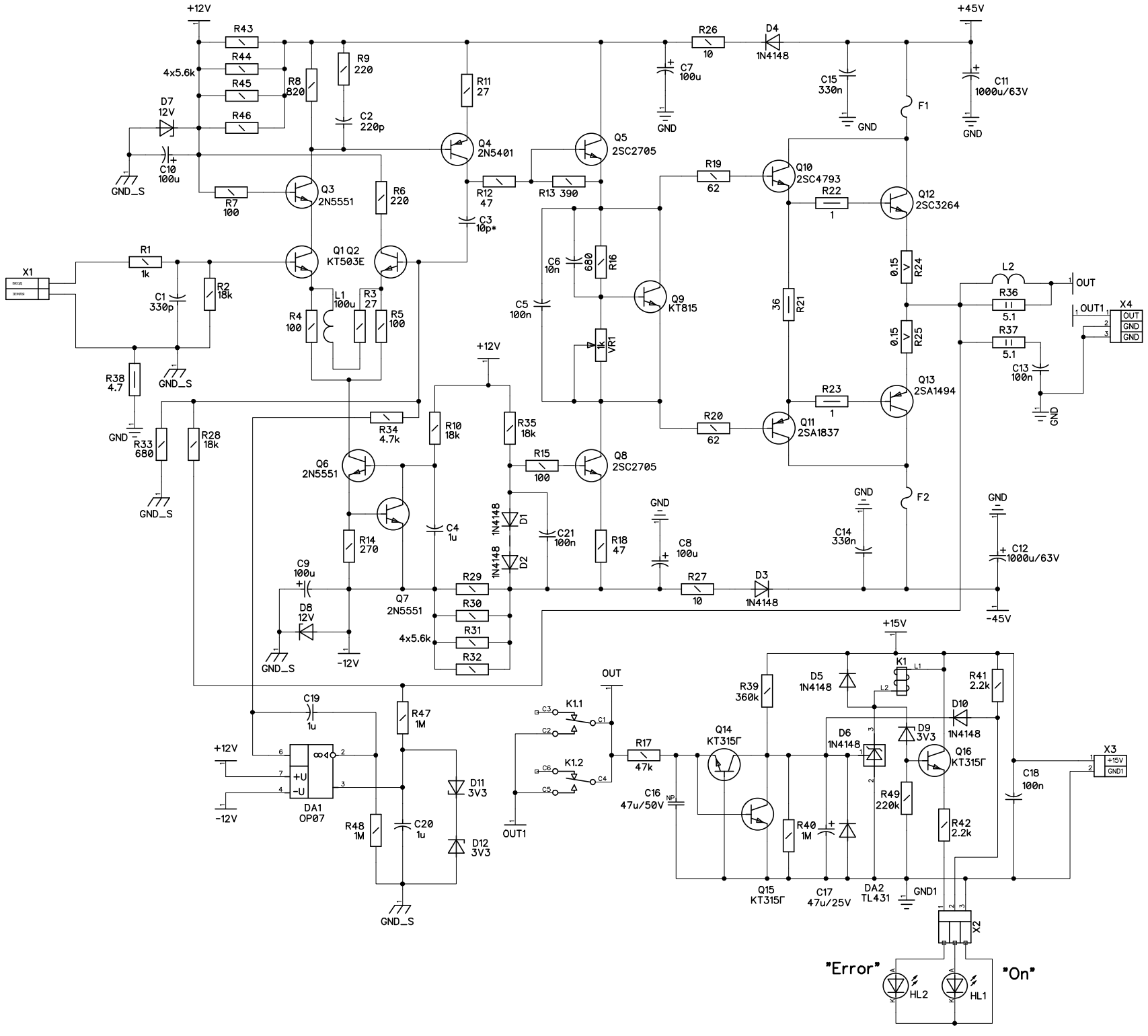
+12V
+45V
R43
R44
4x5.6k
R45
R46
R8 820
R9 220
C2 220p
D7 12V
C10 100u
GND_S
R7 100
Q3 2N5551
R6 220
R11 27
Q4 2N5401
Q5 2SC2705
R12 47
R13 390
C3 10p*
R26 10
D4 1N4148
C7 100u
GND
C15 330n
C11 1000u/63V
F1
R19 62
Q10 2SC4793
R22 1
Q12 2SC3264
X1
R1 1k
C1 330p
R2 18k
Q1 Q2 KT503E
L1 100u
R3 27
R4 100
R5 100
C6 10n
680 R16
C5 100n
Q9 KT815
1k VR1
0.15 R24
0.15 R25
36 R21
L2
OUT
R36 5.1
OUT1
X4
R37 5.1
C13 100n
R38 4.7
R34 4.7k
R10 18k
R35 18k
R23 1
Q13 2SA1494
R20 62
Q11 2SA1837
R33 680
R28 18k
Q6 2N5551
R15 100
Q8 2SC2705
F2
C14 330n
C12 1000u/63V
-45V
1N4148 D1
1N4148 D2
C4 1u
C21 100n
R18 47
C8 100u
R14 270
C9 100u
D8 12V
Q7 2N5551
R29
R30
4x5.6k
R31
R32
-12V
R27 10
D3 1N4148
OUT
K1.1
K1.2
OUT1
C19 1u
R47 1M
DA1 OP07
+U
-U
R48 1M
C20 1u
D11 3V3
D12 3V3
R17 47k
C16 47u/50V
+15V
R39 360k
K1
D5 1N4148
R41 2.2k
D10 1N4148
D6 1N4148
D9 3V3
Q14 KT315Г
Q16 KT315Г
X3
+15V
GND1
C18 100n
R49 220k
R42 2.2k
R40 1M
Q15 KT315Г
C17 47u/25V
DA2 TL431
X2
"Error"
"On"
HL2
HL1