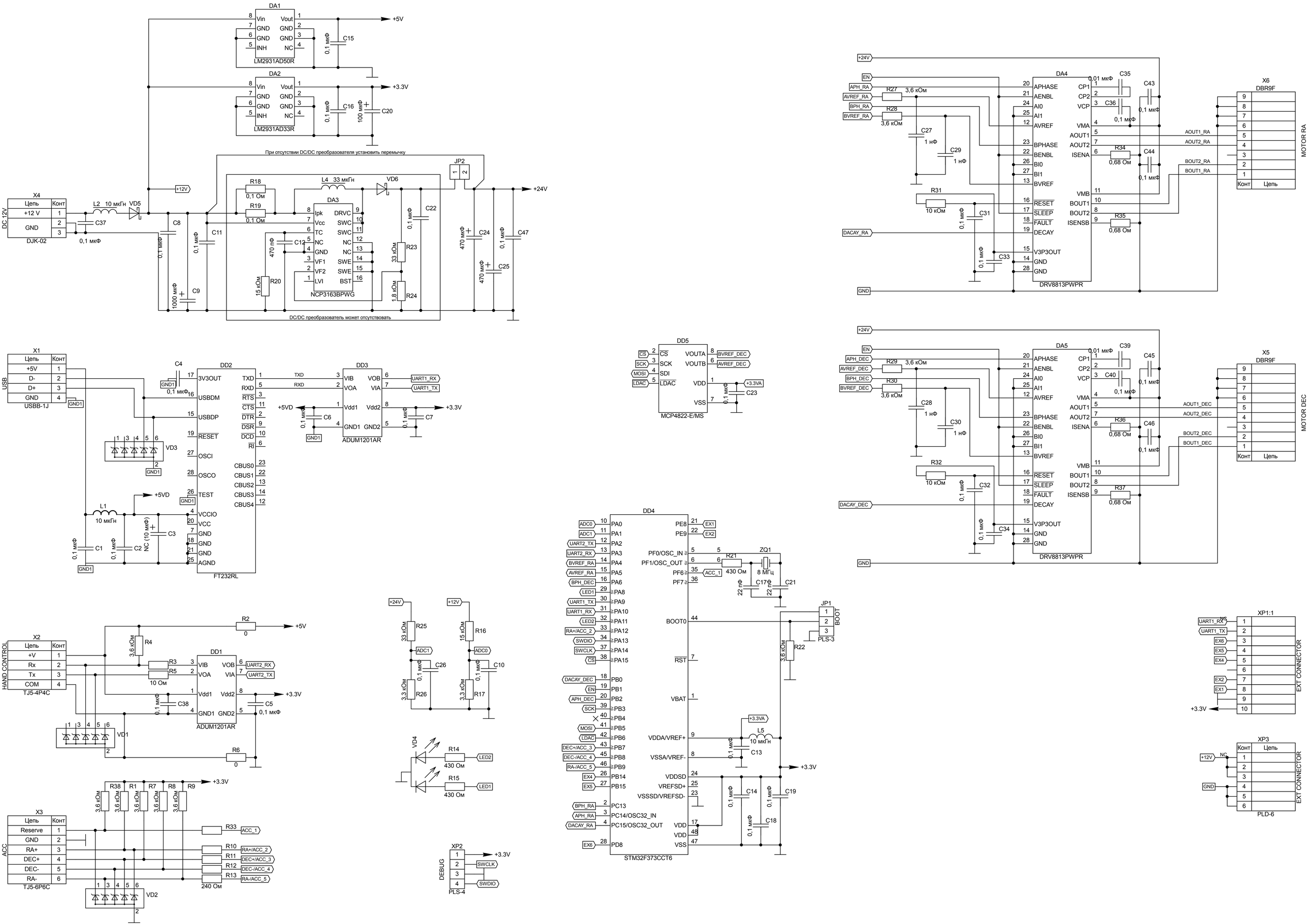
DA1
LM2931AD50R
DA2
LM2931AD33R
+5V
+3.3V
C15
C16
C20
При отсутствии DC/DC преобразователя установить перемычку
JP2
X4
DC 12V
Цепь
Конт
+12 V
GND
DJK-02
L2 10 мкГн
VD5
C37
C8
C11
C9
R18
0,1 Ом
R19
0,1 Ом
L4 33 мкГн
VD6
DA3
NCP3163BPWG
C12
470 пФ
R20
15 кОм
R23
33 кОм
R24
1,8 кОм
C22
C24
C25
C47
+24V
DC/DC преобразователь может отсутствовать
X1
USB
USBB-1J
C4
DD2
FT232RL
DD3
ADUM1201AR
UART1_RX
UART1_TX
+5VD
+3.3V
VD3
L1
10 мкГн
C1
C2
C3
NC (10 мкФ)
DD5
MCP4822-E/MS
BVREF_DEC
AVREF_DEC
+3.3VA
C23
DA4
DRV8813PWPR
X6
DBR9F
MOTOR RA
AOUT1_RA
AOUT2_RA
BOUT2_RA
BOUT1_RA
R27
3,6 кОм
R28
3,6 кОм
C27
1 нФ
C29
1 нФ
R31
10 кОм
C31
C33
DACAY_RA
C35
C36
C43
C44
R34
0,68 Ом
R35
0,68 Ом
DA5
DRV8813PWPR
X5
DBR9F
MOTOR DEC
AOUT1_DEC
AOUT2_DEC
BOUT2_DEC
BOUT1_DEC
R29
3,6 кОм
R30
3,6 кОм
C28
1 нФ
C30
1 нФ
R32
10 кОм
C32
C34
DACAY_DEC
C39
C40
C45
C46
R36
0,68 Ом
R37
0,68 Ом
DD4
STM32F373CCT6
ZQ1
8 МГц
R21
430 Ом
C17
C21
22 пФ
JP1
BOOT
PLS-3
R22
3,6 кОм
L5
10 мкГн
C13
C14
C18
C19
X2
HAND CONTROL
TJ5-4P4C
R2
0
R4
3,6 кОм
R3
R5
10 Ом
DD1
ADUM1201AR
C38
C5
0,1 мкФ
VD1
R6
0
R25
33 кОм
R26
3,3 кОм
R16
15 кОм
R17
3,3 кОм
C26
C10
VD4
R14
430 Ом
R15
430 Ом
LED2
LED1
X3
ACC
TJ5-6P6C
R38
R1
R7
R8
R9
R33
R10
R11
R12
R13
240 Ом
ACC_1
RA+/ACC_2
DEC+/ACC_3
DEC-/ACC_4
RA-/ACC_5
VD2
XP2
DEBUG
PLS-4
SWCLK
SWDIO
XP1:1
EXT CONNECTOR
XP3
PLD-6