

3v3

C1

10мк

C5

0,1мк

C8

0,1мк

C10

0,1мк

C12

0,1мк

C3

1мк

C7

0,1мк

C9

0,1мк

C11

0,1мк

GND

CAN_L

CAN_H

3v3

R1

4,7к

C4

0,1мк

DD1

RX

TX

GND

Vref

CAN

CAN

S

SN65HVD234D

CAN_VCC_EN

GND

CAN_H

CAN_L

1

2

3

VD1

NUP2105L

GND

OSC_IN

OSC_OUT

BQ1

8MГц

C2

20

C6

20

GND

DD2:1

VDD

VDD

VDD

VDD

VDD

VDD

VDDA

VREF+

VBAT

RFU

MPU

VCAP_1

VCAP_2

BOOT0

OSC_IN

OSC_OUT

NRST

VSS

VSS

VSS

VSSA

C13

2,2мк

C16

2,2мк

R5

10к

GND

X1

Цепь

Конт.

C1

1

C5

2

C2

3

C6

4

C3

5

C7

6

C0

7

C0

8

SIM_CARD

SIM_VCC

SIM_RST

USART6_CK

USART6_TX

SIM_Connected

GND

R4

0

5V

R6

0

3V3

R31

10к

C15

33

C18

33

C14

10

C17

33

GND

DD2:4

PC0

PC1

PC2

PC3

PC4

PC5

PC6

PC7

MPU

PC8

PC9

PC0

PC1

PC2

PC3

PC4

PC5

CS_FLASH

ETH_MDC

SPI2_MISO

SPI2_MOSI

ETH_RXD0

ETH_RXD1

USART6_TX

USART6_RX

USART6_CK

SIM_Connected

SPI3_CS2

SPI3_MISO

SPI3_MOSI

ADC_READY

BQ2

32768

C19

3

C20

3

GND

DD2:2

PA0

PA1

PA2

PA3

PA4

PA5

PA6

PA7

MPU

PA8

PA9

PA10

PA11

PA12

PA13

PA14

PA15

GPS_EN

ETH_REF_CLK

ETH_MDIO

USART2_RX

OPEN_1

SPI1_SCK

SPI1_MISO

ETH_CRS_OV

OPEN_2

USART1_TX

USART1_RX

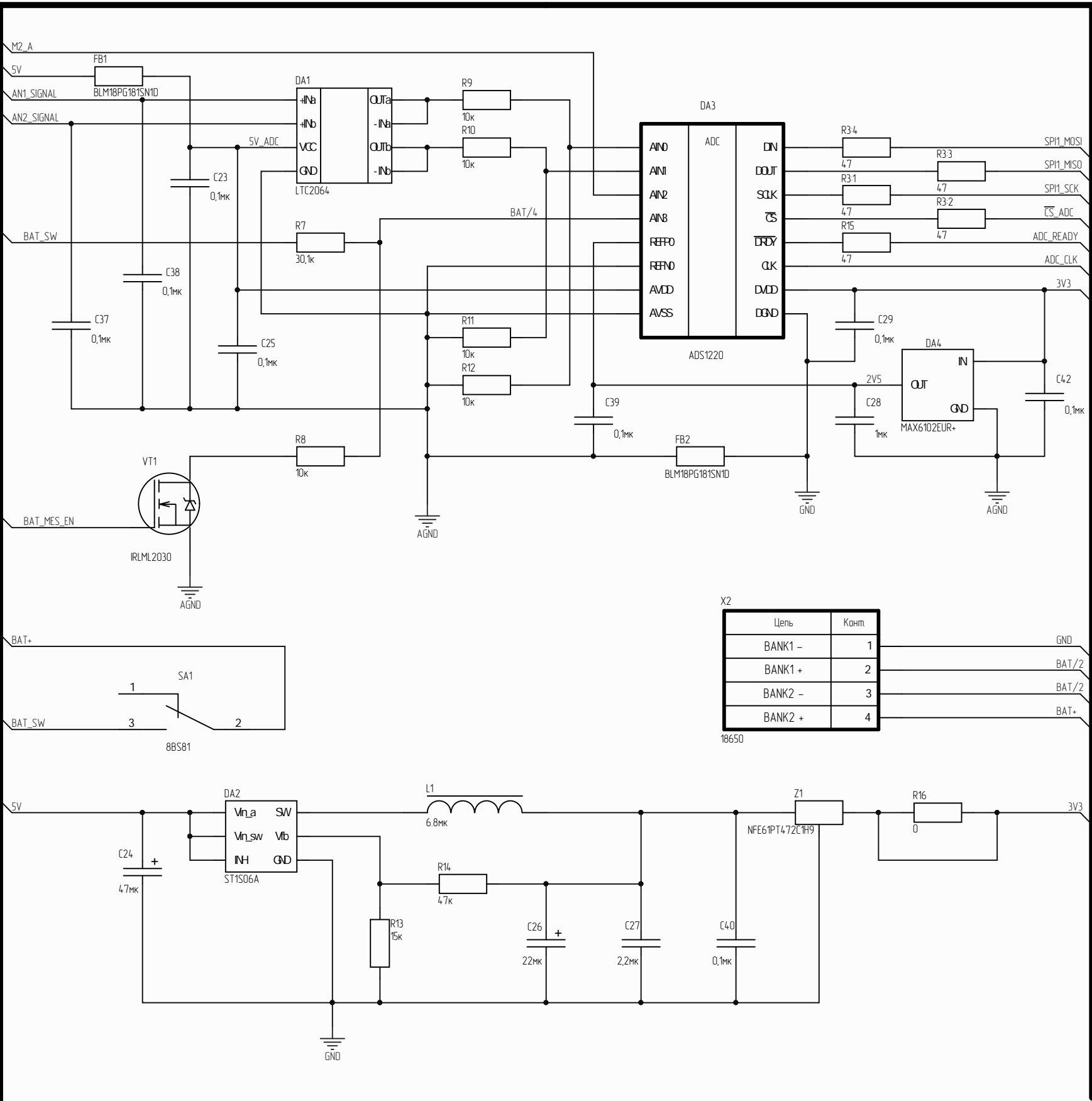
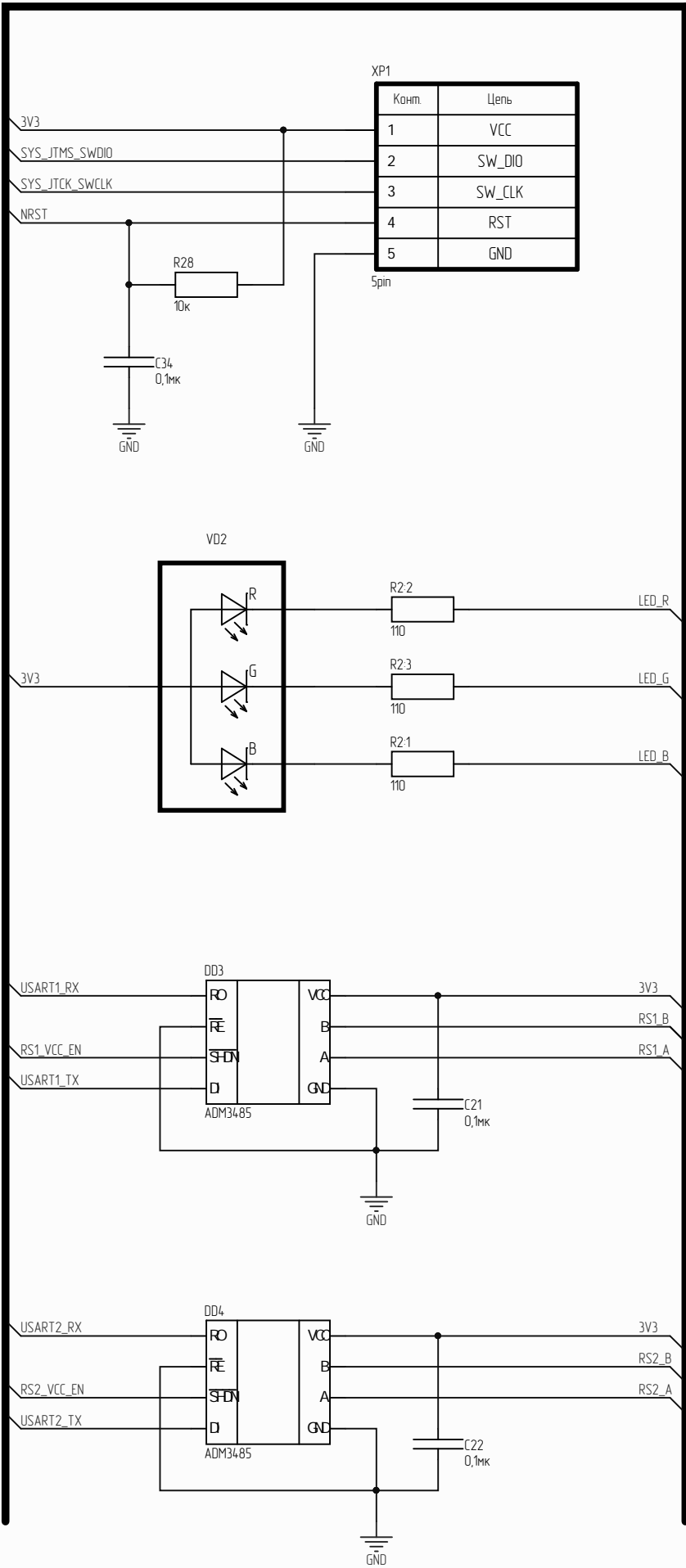
SPI3_CS1

SIM_RST

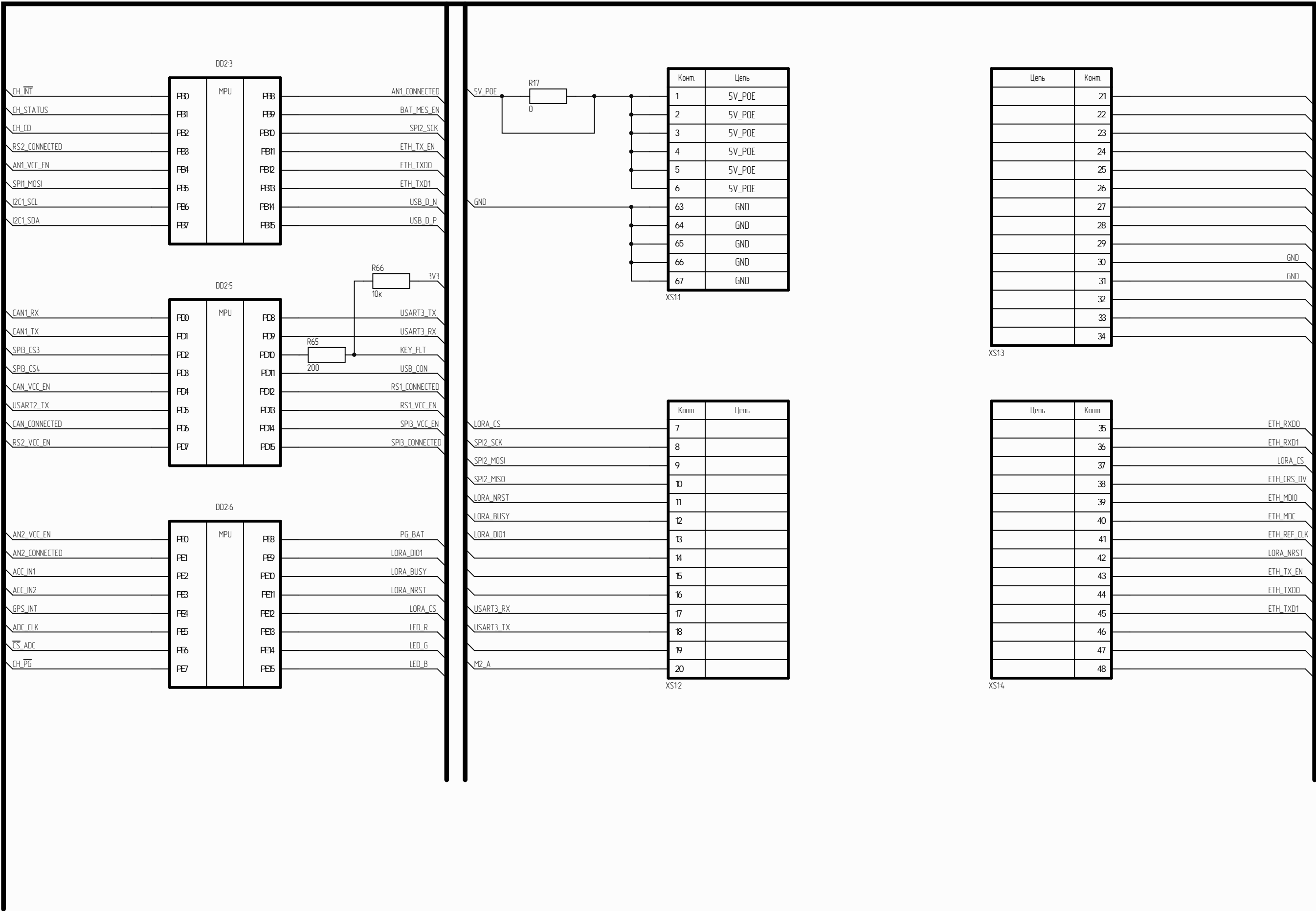
SYS_JTMS_SWDIO

SYS_JTCK_SWCLK

SPI3_SCK

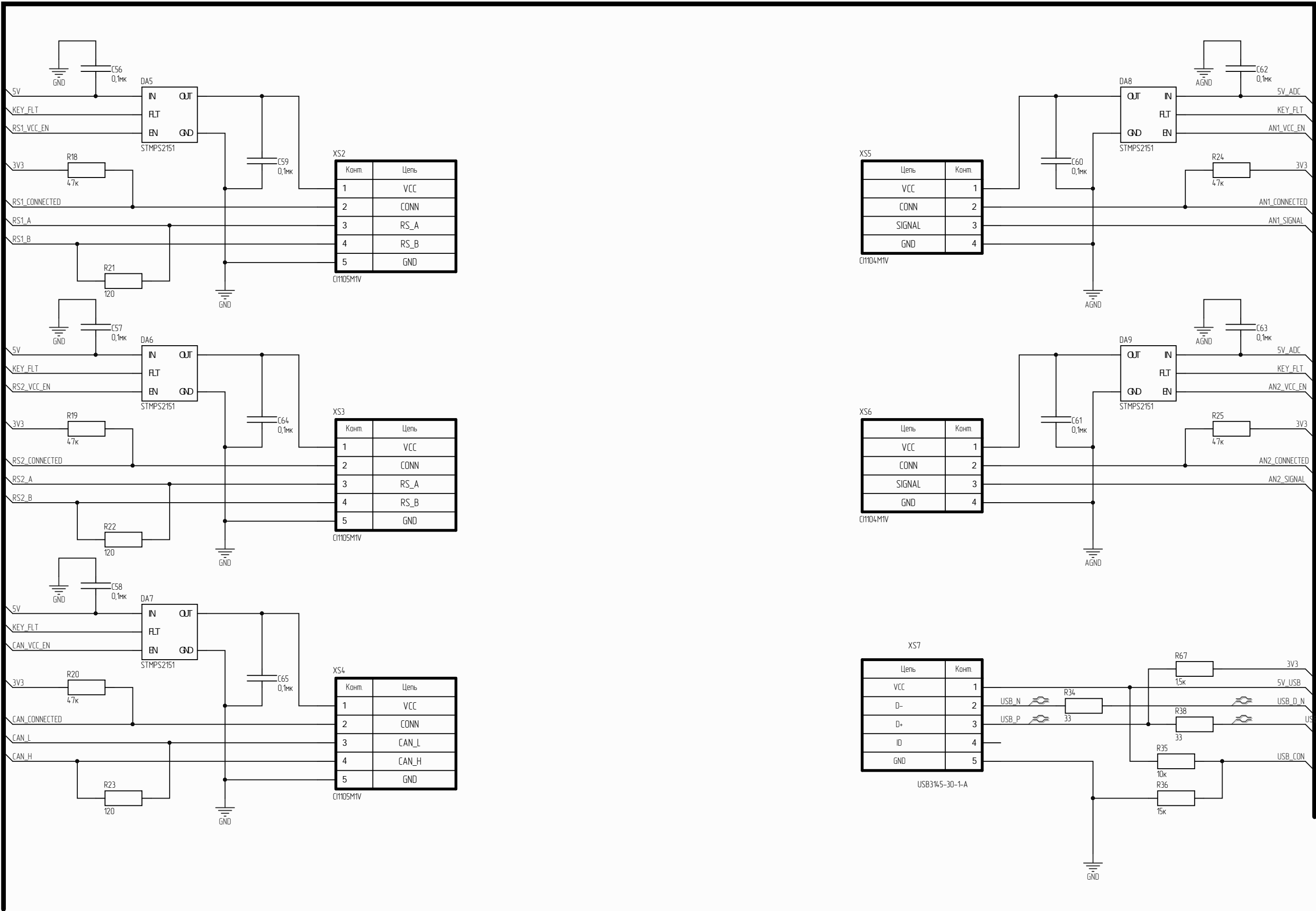


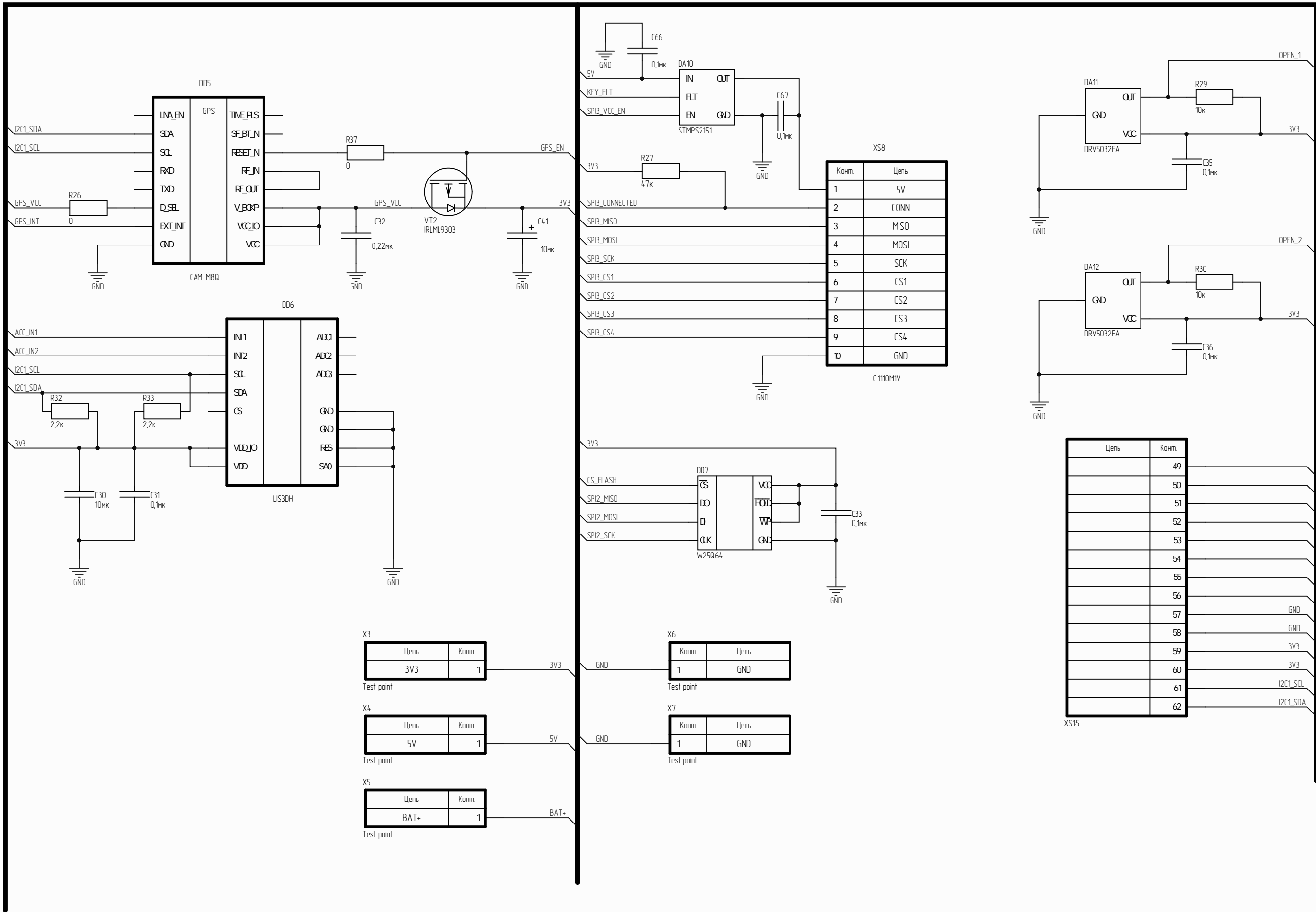
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дил.	Подп. и дата

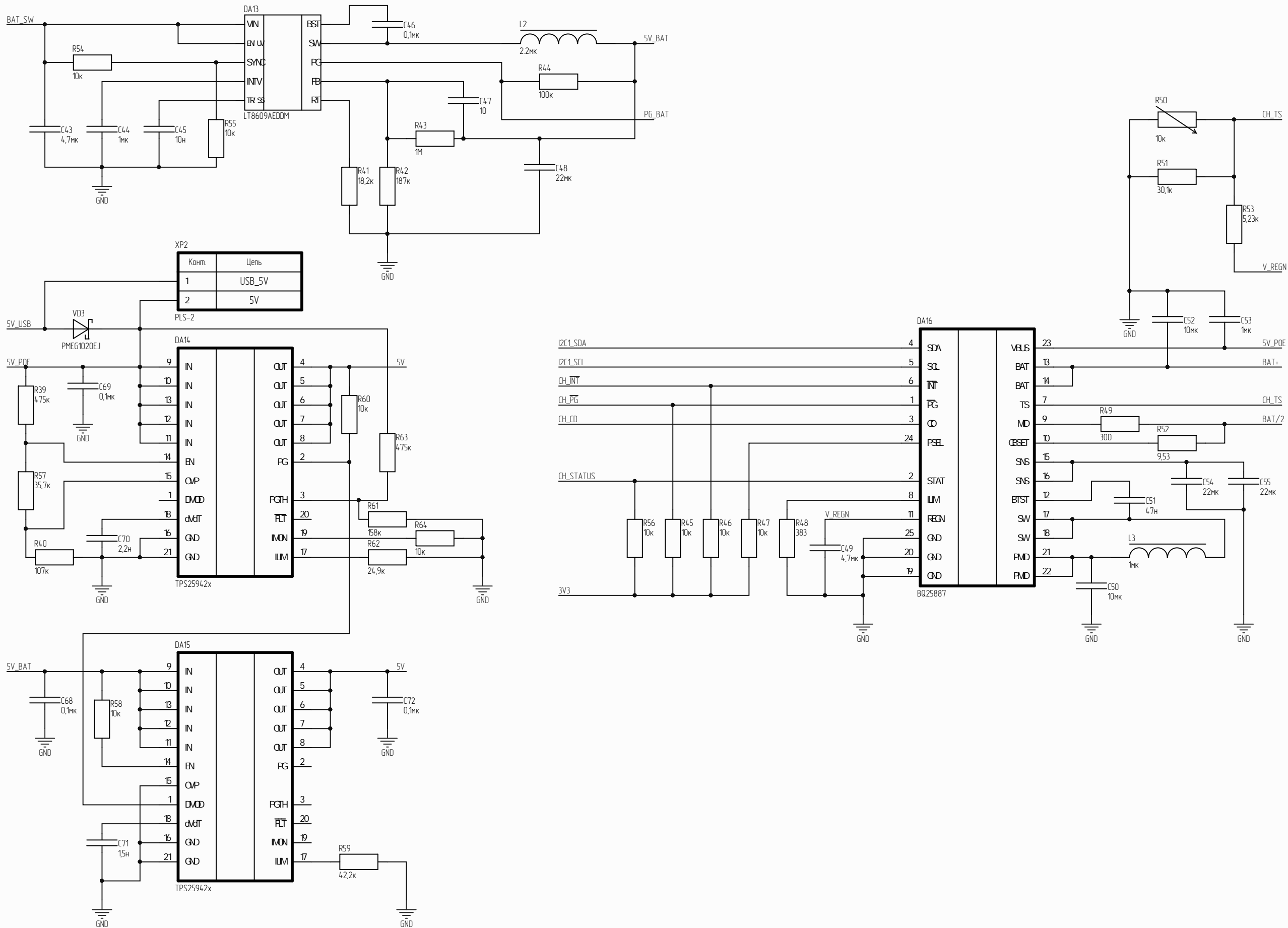
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. № подл.
Подп. и дата	Взам. инд. №
Инд. № подл.	Подп. и дата





Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № 0101	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. № подл.
Подп. и дата	Инд. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата