

Перб. примен.

Спраб. №

МADJOGGER.436734.001 33

Подп. и дата

Инд.№ дгдл.

Взаиминд.№

Подп. и дата

Инд.№ подл.

main

File: mainkcat_sch

DC-Jack

USB-PD source

20V 5A

PD IC

STUSB4500QTR

I2C

12-20V

DC-DC

LMR16030

Fixed

DC-DC

LMR16030

Fixed

DC-DC

TPS55289

I2C

DC-DC

TPS55289

I2C

5.2V

LDO

TPS7A37

Digital pot

SPI

TPLO501-1000CNR

12-20V

5A

Banana socket

5.2V

3A

USBx2

0.5-5V

4A

Banana socket

0.8-22V

6A

Banana socket

0.8-22V

6A

Banana socket

ST7789

240*320 display

SPI

Button

Button

Button

Button

Button

PC99555

Switch

Switch

Switch

Switch

I2C

SPI

ESP32-C3

INA180

Cur-amp

INA180

Cur-amp

INA180

Cur-amp

INA180

Cur-amp

Current sense 1

Current sense 2

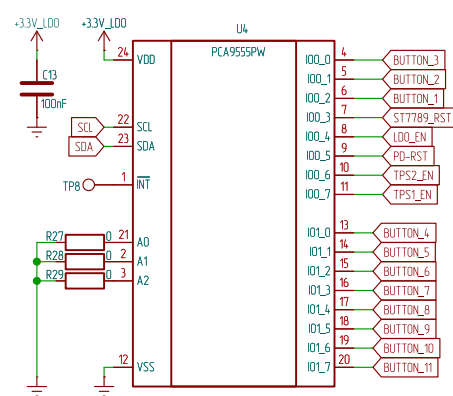
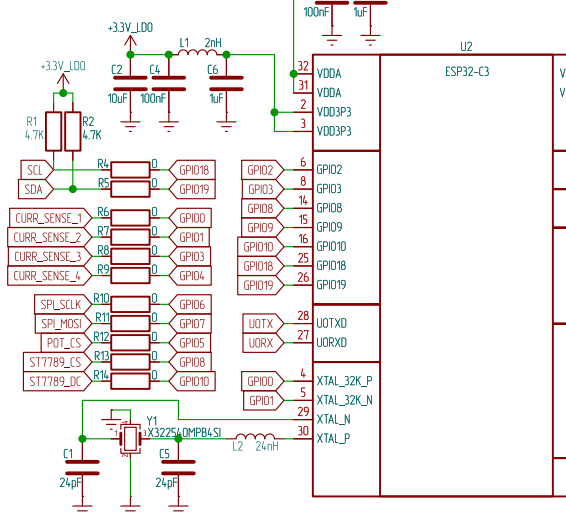
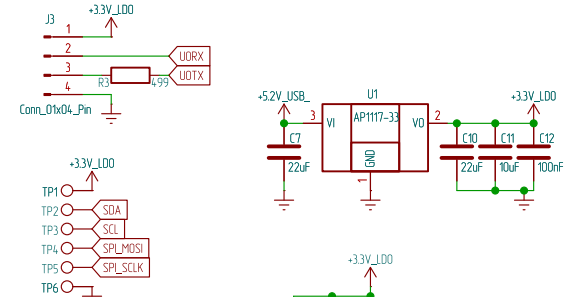
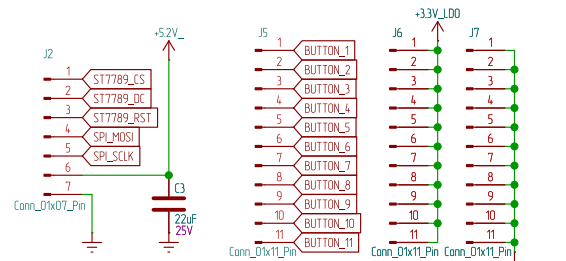
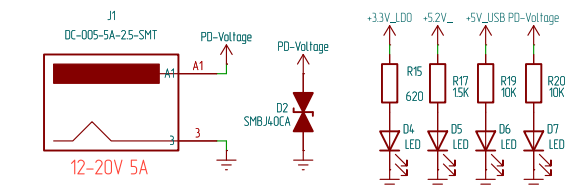
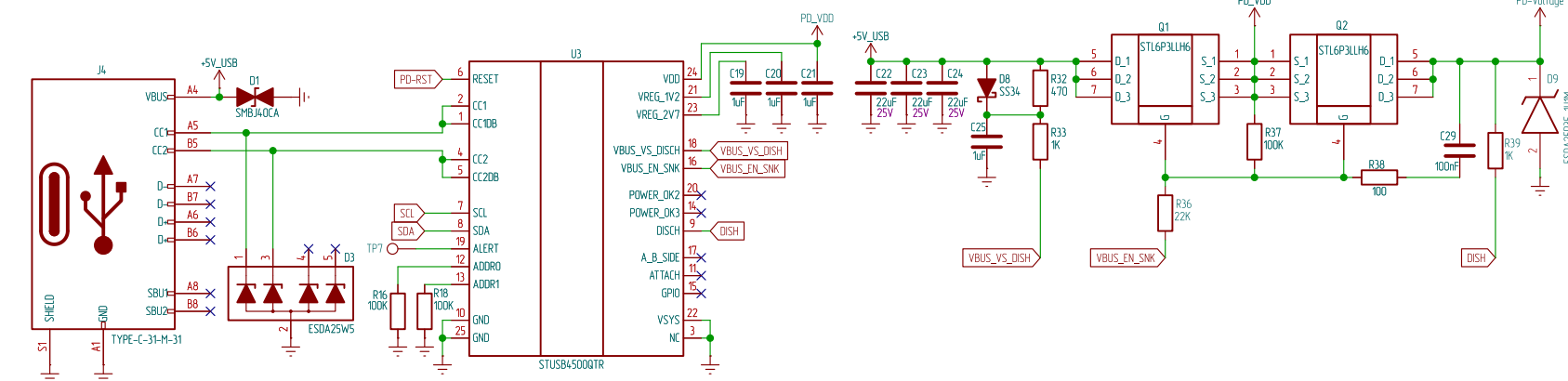
Current sense 3

Current sense 4

					MADJOGGER.436734.001 33							
					Узел печатный источник питания многоканальный Схема электрическая принципиальная				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата								
Разраб.		Корнилов В.В.										
Пров.												
Т.контр.												
									Лист	1	Листов	2
И.контр.												
Утв.												

Копировал

Формат А3



Output №	min Voltage	max Voltage	max Current	controllable
1	12V	21V	5A	NO
2	0.8V	22V	6A	YES
3	0.8V	22V	6A	YES
4	0.5V	5.0V	3A	YES
5	5.1	5.3	3A	NO
6	5.1	5.3	3A	NO

