

Перв. примен.

Справ. №

ГИДР.123456.020-01.01 ЭЗ

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Power

MCU

buttons_and_leds

connectors

RS485

power.SchDoc

MCU.SchDoc

buttons_and_leds.SchDoc

connectors.SchDoc

RS485.SchDoc

RS485

RS485

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Соловьев М.

07.10.2015

Пров.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

*

Копировал

ГИДР.123456.020-01.01 ЭЗ

Плата экрана

Схема электрическая принципиальная

Лит.

Масса

Масштаб

Лист 1

Листов 6

ГИДРОНАВТИКА

МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

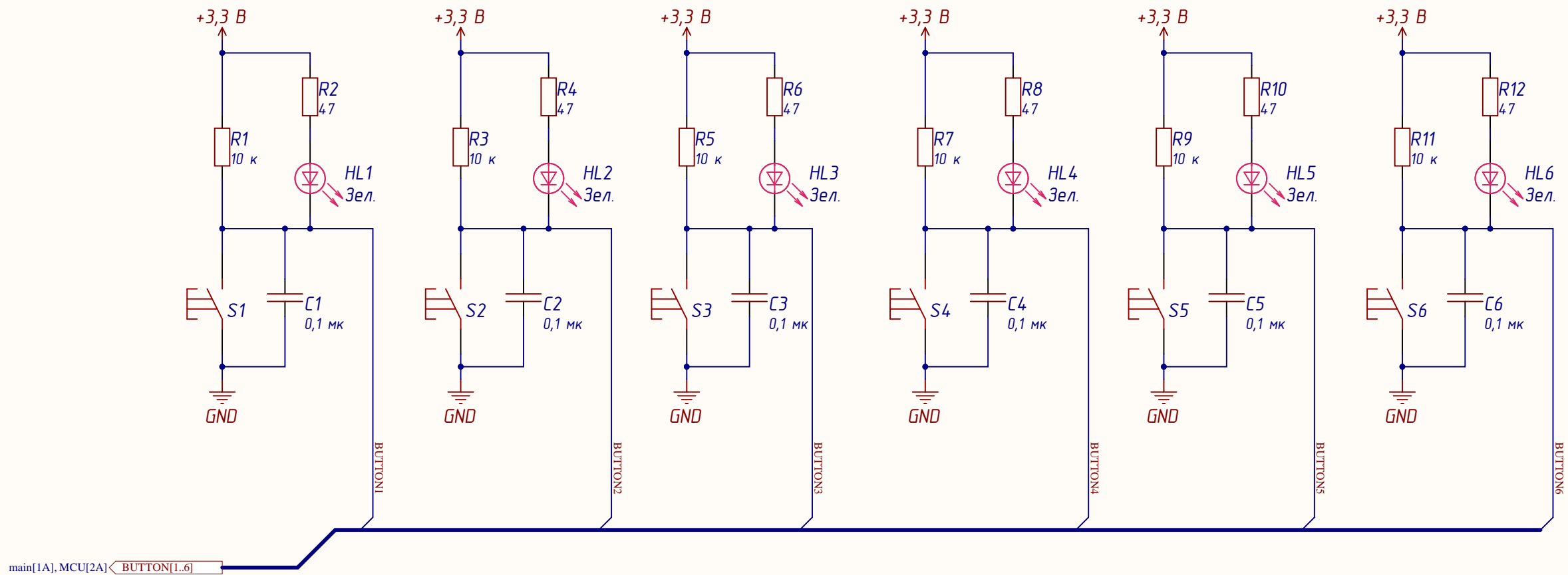
Формат А3

2

1

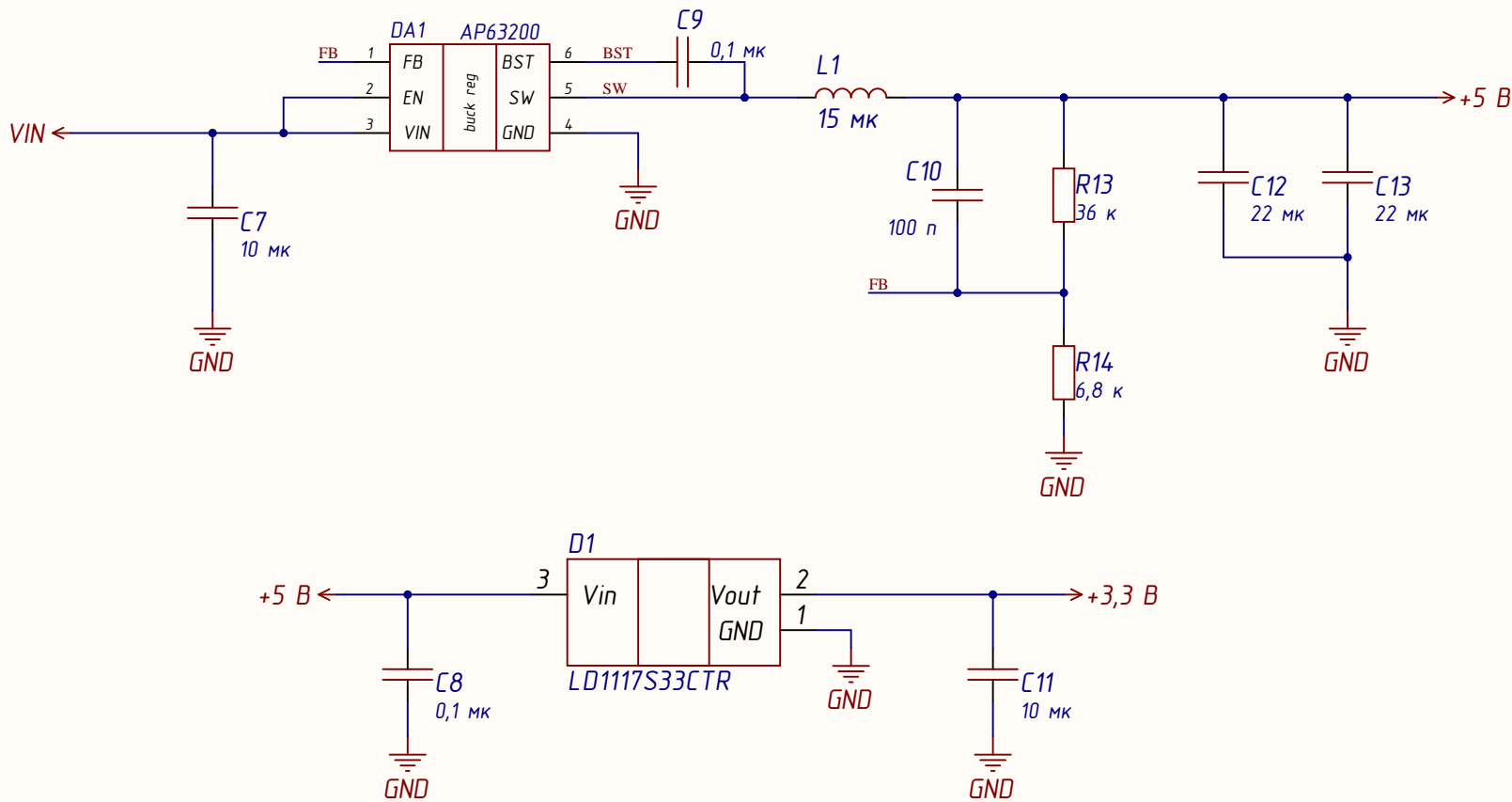
Справ. №		Перв. примен.	
		ГИДР.123456.020-01.01 ЭЗ	
Подп. и дата		Инв. № дубл.	
Взам. инв. №		Инв. № подл.	
Подп. и дата			


ГИДР.123456.020-01.01 ЭЗ



					ГИДР.123456.020-01.01 ЭЗ				
					Плата экрана		Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема электрическая принципиальная				
Разраб.		Соловьев М.		07.10.2015					
Пров.									
Т.контр.									
Н.контр.									
Утв.									

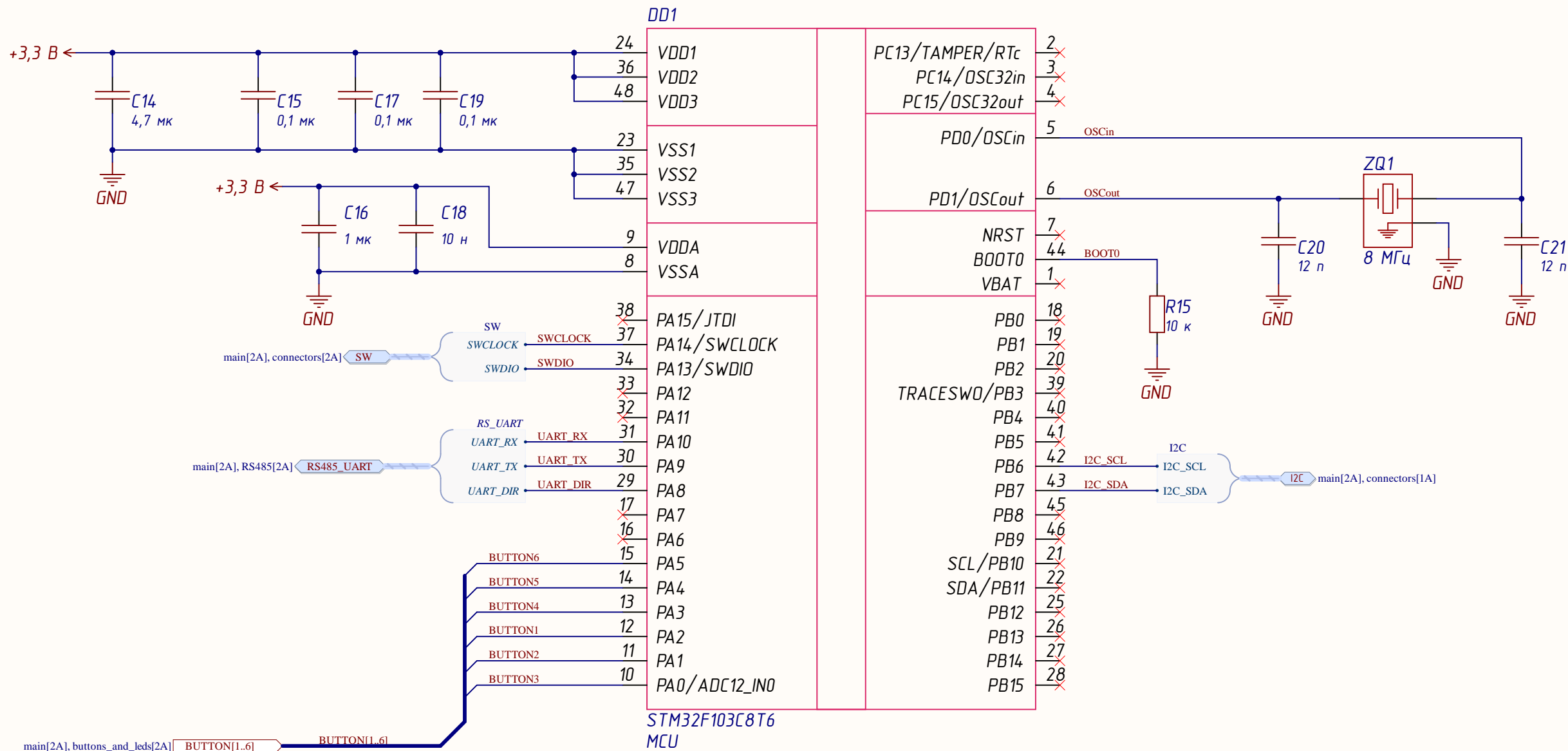
Buck regulator
design for 6s (22,2v) li-po battery: 19,64 < V < 25,2
Voltage output: 5-12v
Max current: 1A



					ГИДР.123456.020-01.01 ЭЗ					
					Плата экрана			Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема электрическая принципиальная					
Разраб.		Соловьев М.		07.10.2015						
Пров.										
Т.контр.								Лист 3	Листов 6	
								 ГИДРОНАВТИКА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА		
Н.контр.										
Утв.										

Перв. примен.	ГИДР.123456.020-01.01 33
Справ. №	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лист 123456.020-01.01 33



ГИДР.123456.020-01.01 33					Плата экрана		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Соловьев М.			07.10.2015			
Пров.							
Т.контр.					Лист 4	Листов 6	
Н.контр.					ГИДРОНАВТИКА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА		
Утв.							

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГИДР.123456.020-01.01 ЭЗ

XP1

Цепь	Конт
VIN	1

→ VIN

signal_PAD

XP2

Цепь	Конт
RS485_B	1

signal_PAD

XP3

Цепь	Конт
RS485_A	1

signal_PAD

XP4

Цепь	Конт
SWDIO	1

signal_PAD

XP5

Цепь	Конт
SWCLOCK	1

signal_PAD

XP6

Цепь	Конт
+3,3 В	1

→ +3,3 В

signal_PAD

XP7

Цепь	Конт
GND	1

signal_PAD

→ GND

XP8

Цепь	Конт
I2C_SCL	1

signal_PAD

XP9

Цепь	Конт
I2C_SDA	1

signal_PAD

XP10

Цепь	Конт
+3,3 В	1

→ +3,3 В

signal_PAD

XP11

Цепь	Конт
GND	1

signal_PAD

→ GND

RS485

main[1A], RS485[1A]

I2C

main[1A], MCU[1A]

SW

main[1A], MCU[2A]

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Соловьев М.

Пров.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

*

Копировал

1

Формат А3

ГИДР.123456.020-01.01 ЭЗ

Плата экрана

Схема электрическая принципиальная

ГИДРОНАВТИКА
МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

Лит.

Масса

Масштаб

Лист 5

Листов 6

