
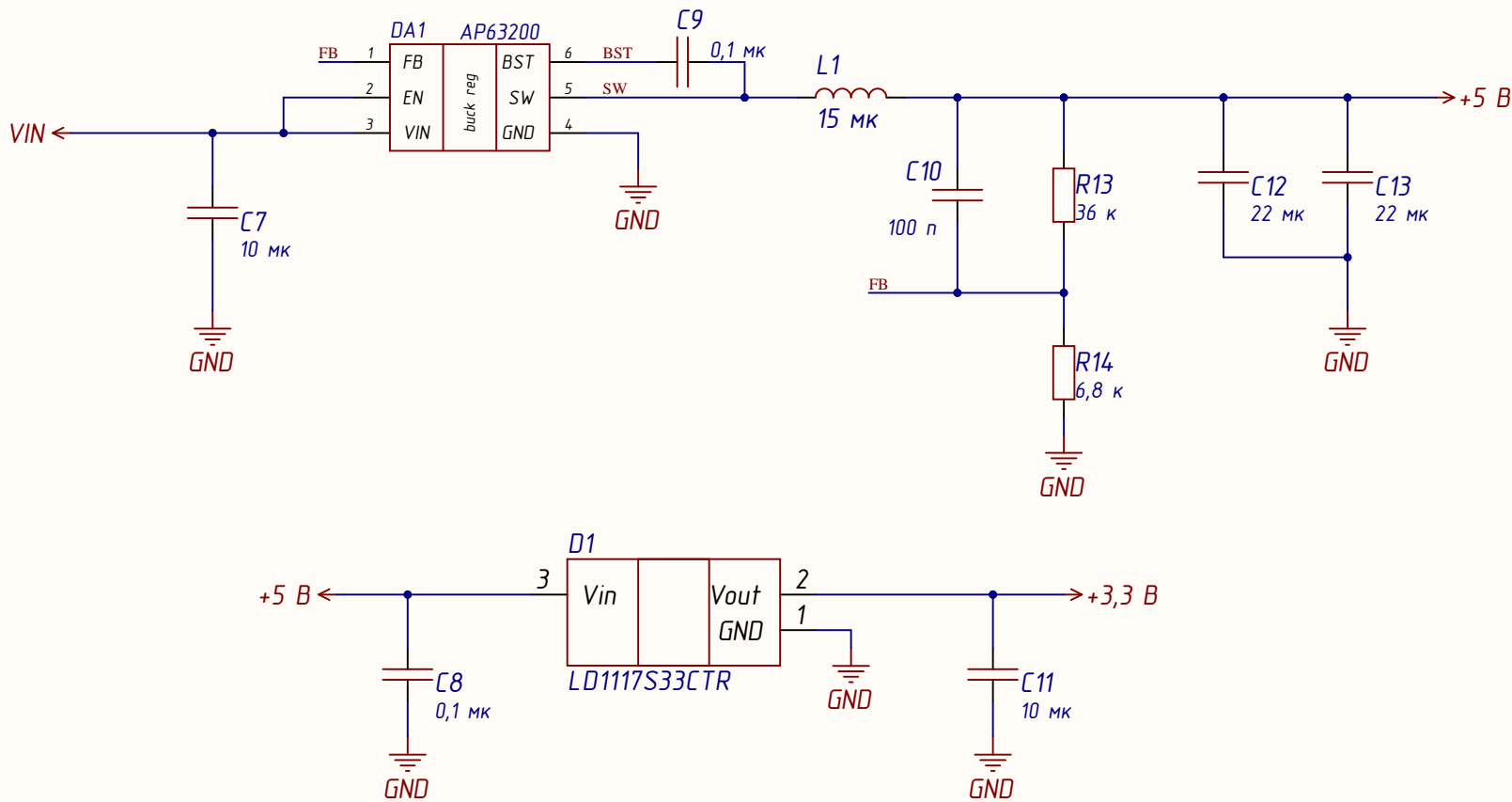


					ГИДР.123456.016-01.01 ЭЗ			
					Плата экрана	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Соловьев М.		07.10.2015					
Пров.								
Т.контр.								
					Схема электрическая принципиальная	Лист 2	Листов 6	
						 ГИДРОНАВТИКА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА		
Н.контр.								
Утв.								

ГИДР.123456.016-01.01 ЭЗ

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



					ГИДР.123456.016-01.01 ЭЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Плата экрана	Лит.	Масса	Масштаб
	Разраб.	Соловьев М.		07.10.2015				
	Пров.							
	Т.контр.					Лист 3	Листов 6	
	Н.контр.				Схема электрическая принципиальная			
	Утв.							
Копировал					Формат А3			

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГИДР.123456.016-01.01 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	ГИДР.123456.016-01.01 ЭЗ			
Разраб.	Соловьев М.			07.10.2015	Плата экрана			
Пров.					Лит.			
Т.контр.					Масса			
Н.контр.					Масштаб			
Утв.	*				Лист 5			
					Листов 6			
					Схема электрическая принципиальная			
					ГИДРОНАВТИКА			
					МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА			

Копировал

1

Формат А3

