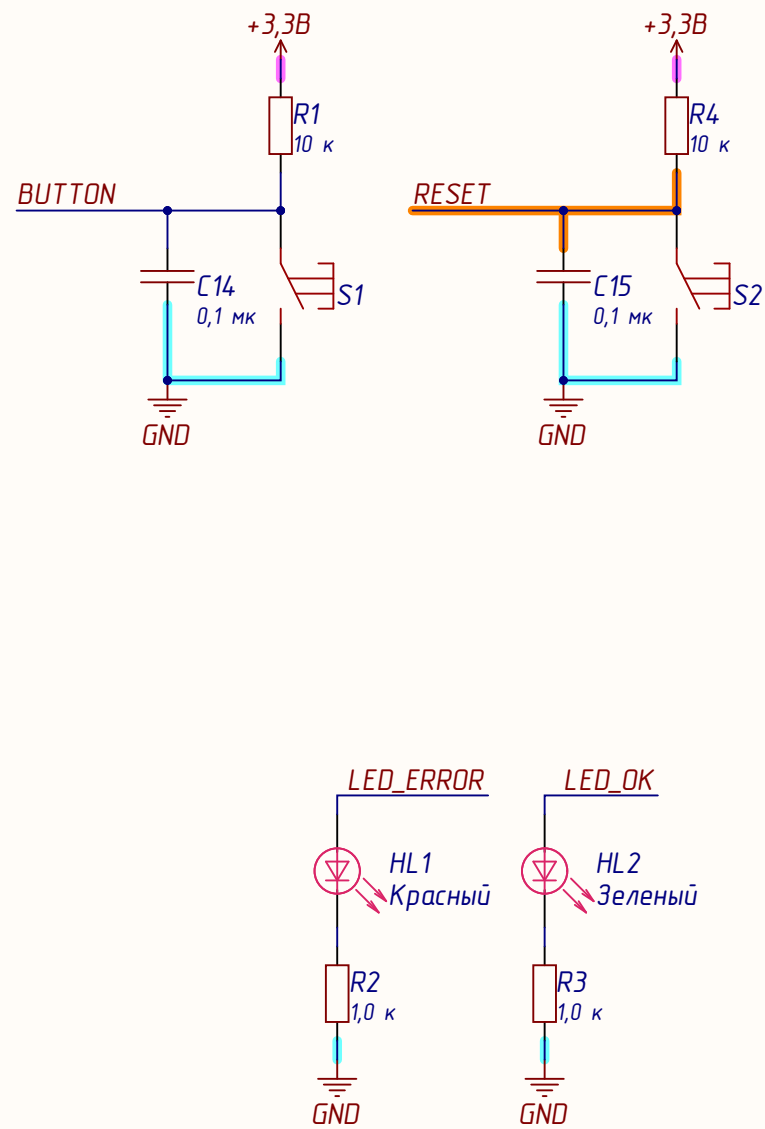
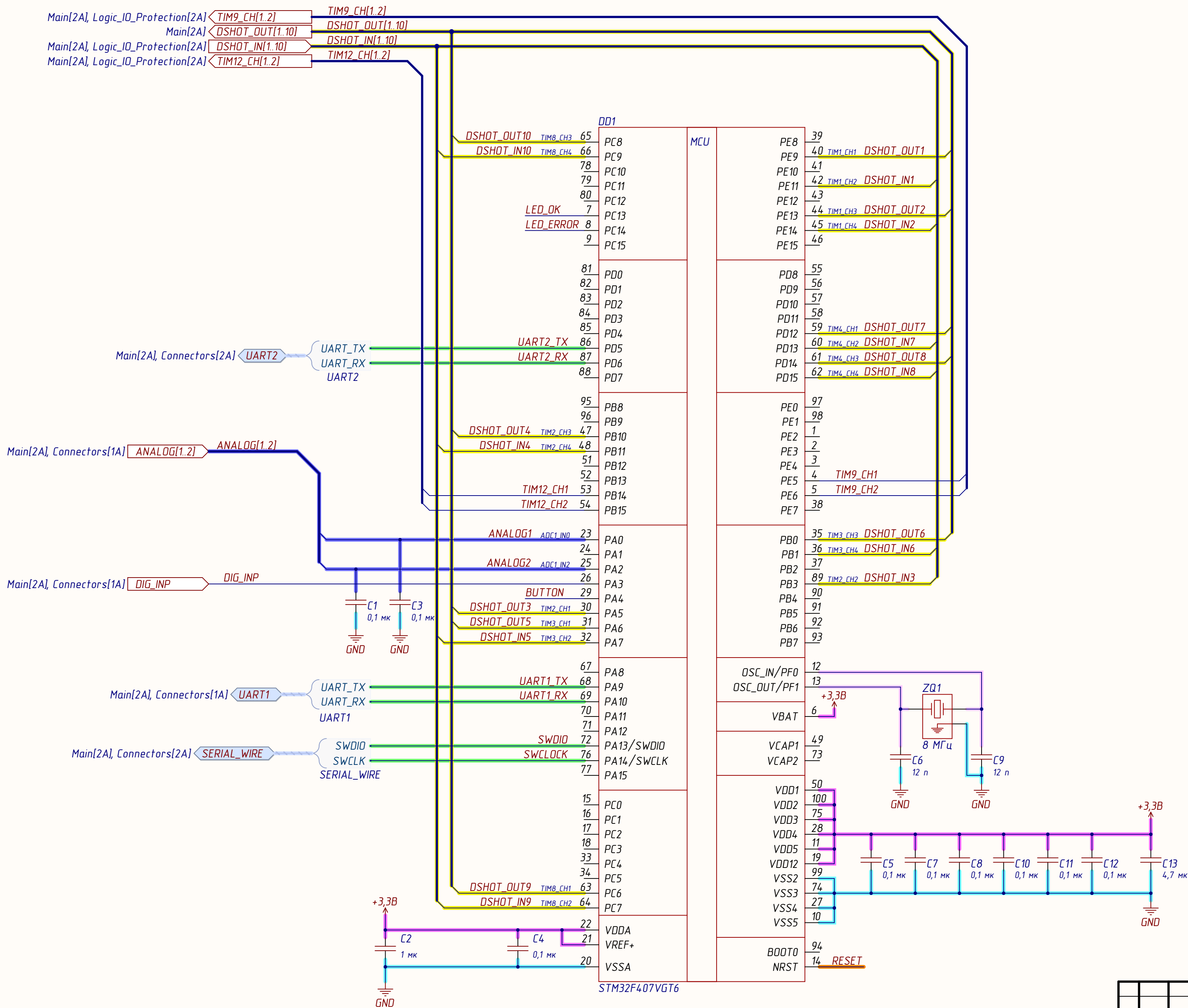


Перв. примен.

Справ. №

Лист 123456.013-01.01 33

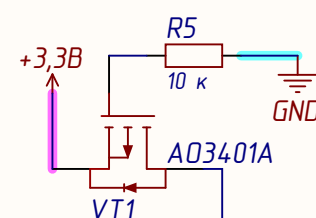
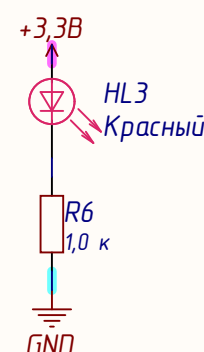
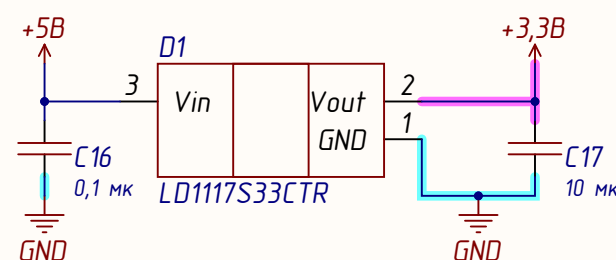
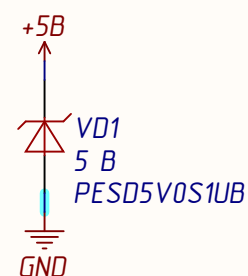


ГИДР.123456.013-01.01 33					Плата ВМА			Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема электрическая принципиальная			Лист 2 Листов 14		
Разраб.	Исх.	Исх.	Исх.	Исх.						
Пров.	Карманов С									
Т. контр.										
И. контр.										
И. контр.										

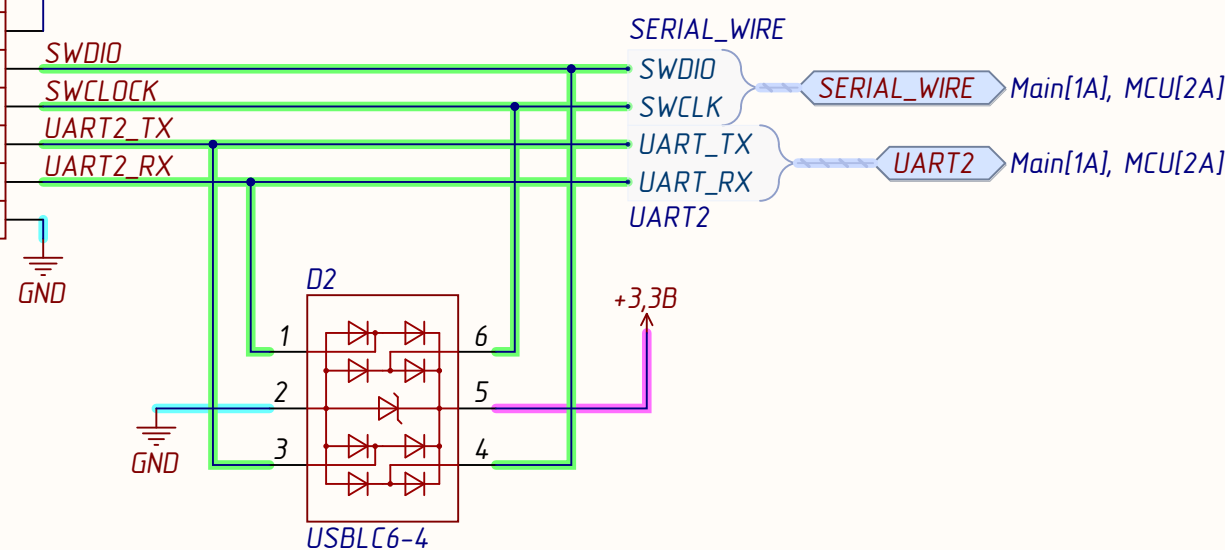
Копировал

1

Формат А2



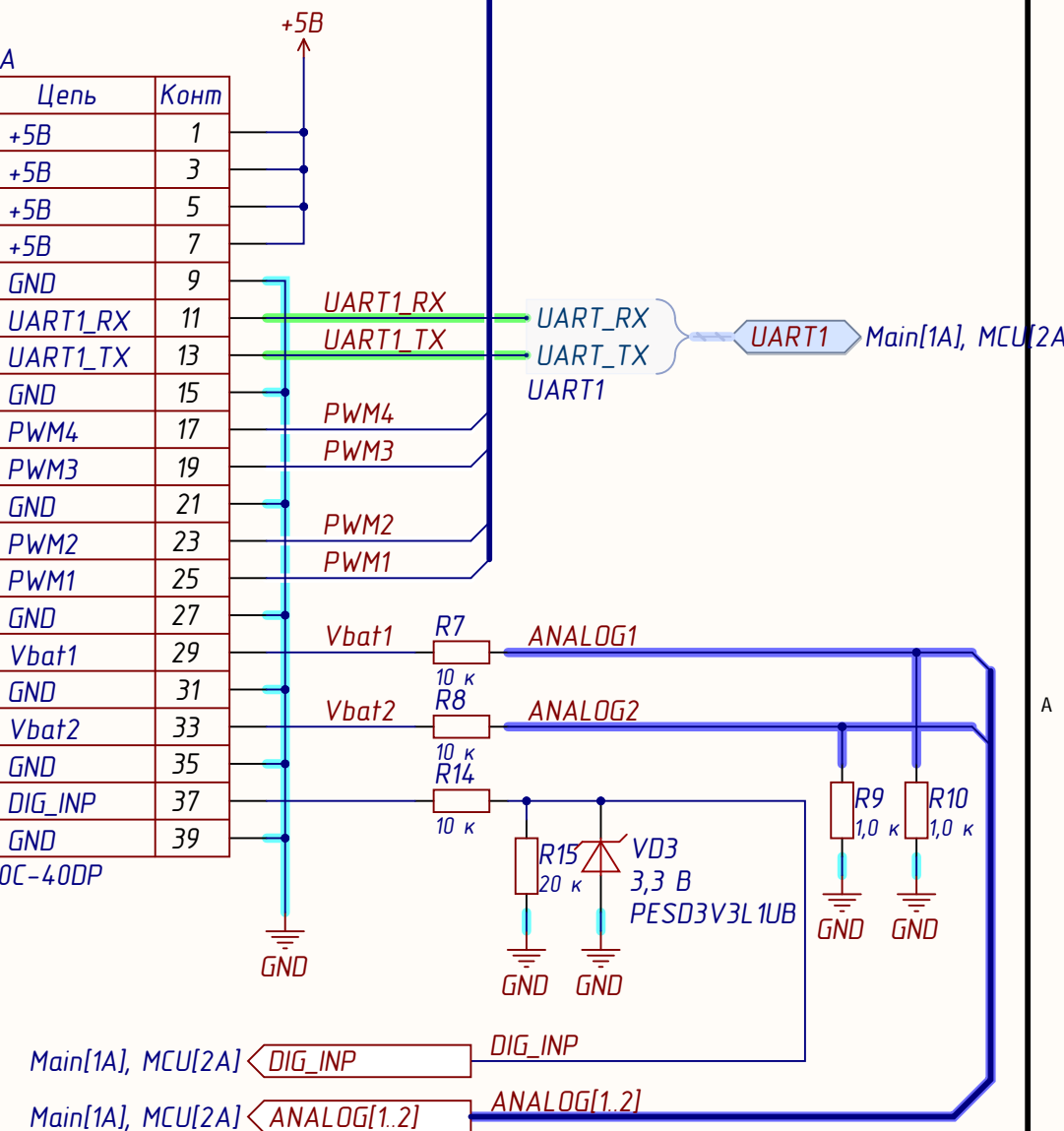
Цель	Комп
+3,3В	1
SWDIO	2
SWCLK	3
UART_TX	4
UART_RX	5
GND	6




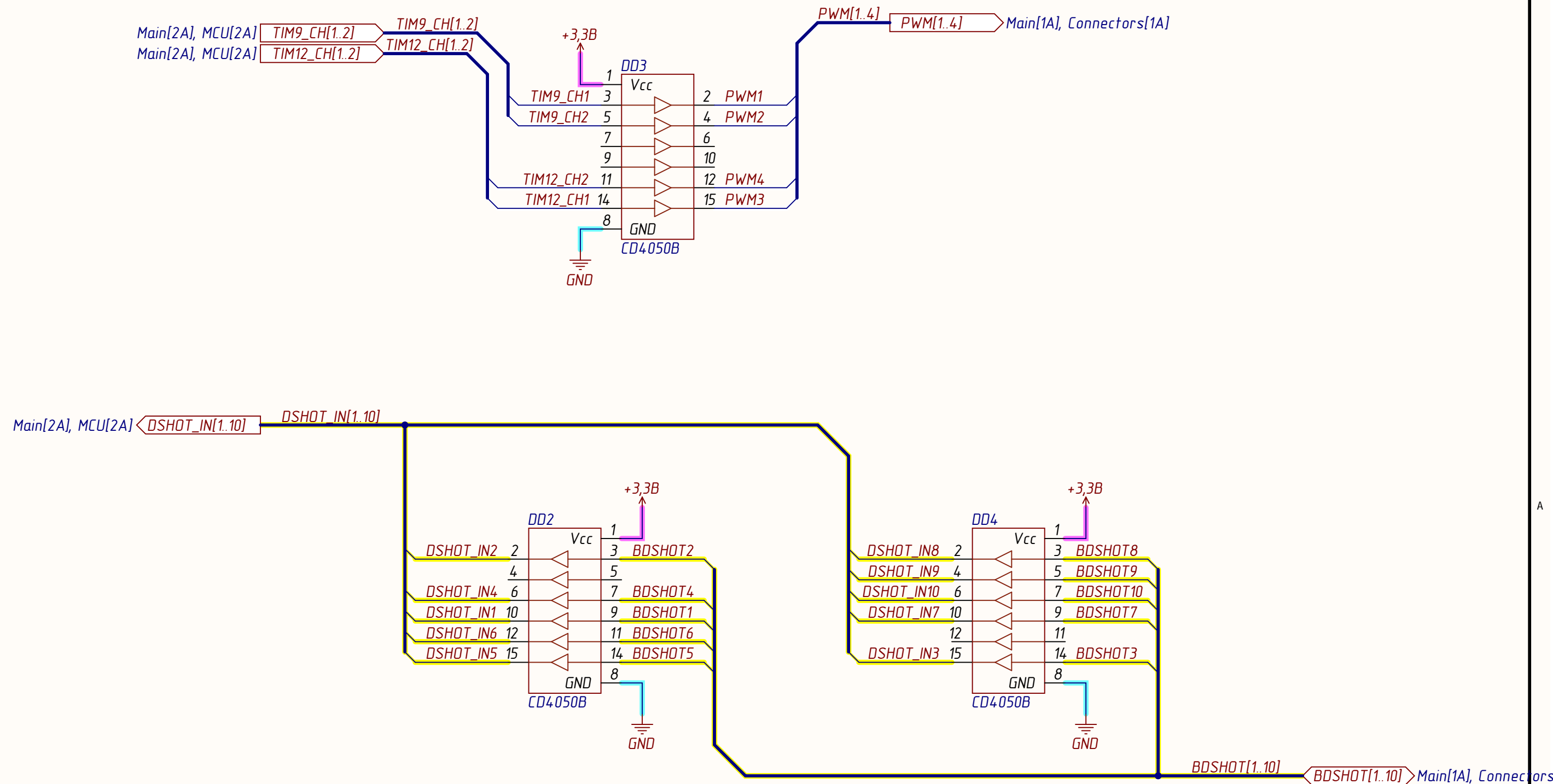
Цепь	Конт
+3,3В	2
+3,3В	4
+3,3В	6
+3,3В	8
GND	10
BDSHOT10	12
BDSHOT9	14
GND	16
BDSHOT8	18
BDSHOT7	20
GND	22
BDSHOT4	24
BDSHOT2	26
GND	28
BDSHOT1	30
BDSHOT6	32
GND	34
BDSHOT5	36
BDSHOT3	38
GND	40


Цепь	Конт
+5В	1
+5В	3
+5В	5
+5В	7
GND	9
UART1_RX	11
UART1_TX	13
GND	15
PWM4	17
PWM3	19
GND	21
PWM2	23
PWM1	25
GND	27
Vbat1	29
GND	31
Vbat2	33
GND	35
DIG_INP	37
GND	39

DF40C-40DP



					ГИДР.123456.013-01.01 ЭЗ			
					Плата ВМА	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Михайловский Г.			29.07.2025				
Пров.	Карманов С							
Т.контр.								
					Схема электрическая принципиальная	Лист 3	Листов 14	
Н.контр.						 ГИДРОНАВТИКА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА		
Утв.	*							

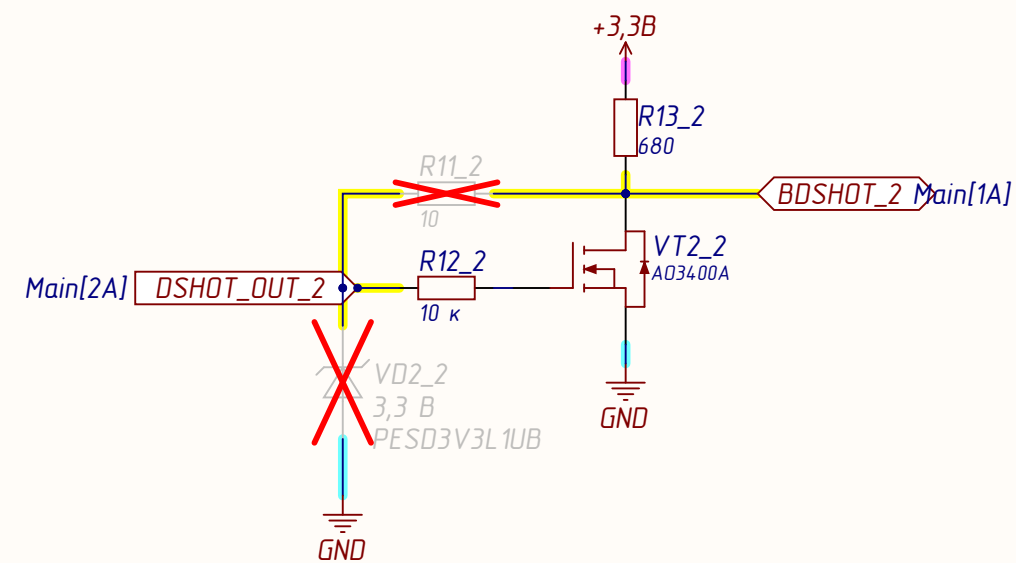



					ГИДР.123456.013-01.01 ЭЗ				
					Плата ВМА	Лит.		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.		Михайловский Г.		29.07.2025					
Пров.		Карманов С							
Т.контр.									
					Схема электрическая принципиальная	Лист 4		Листов 14	
Н.контр.						 ГИДРОНАВИКА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА			
Утв.		*							

Справ. №	Перв. примен.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

		ТМДР.123456.013-01.01.33
--	--	--------------------------



					ГИДР.123456.013-01.01 ЭЗ					
					Плата ВМА	Лит.		Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Разраб.	Михайловский	Г.		29.07.2015						
Пров.	Карманов	С								
Т.контр.										
					Схема электрическая принципиальная		Лист	5.2	Листов	14
Н.контр.						<div> ГИДРОНАВТИКА</div> <div>МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА</div>				
Утв.	*									

Справ. №	Перв. примен.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата

Взам. инв. №	

Инв. № дудл.

Подп. и дата

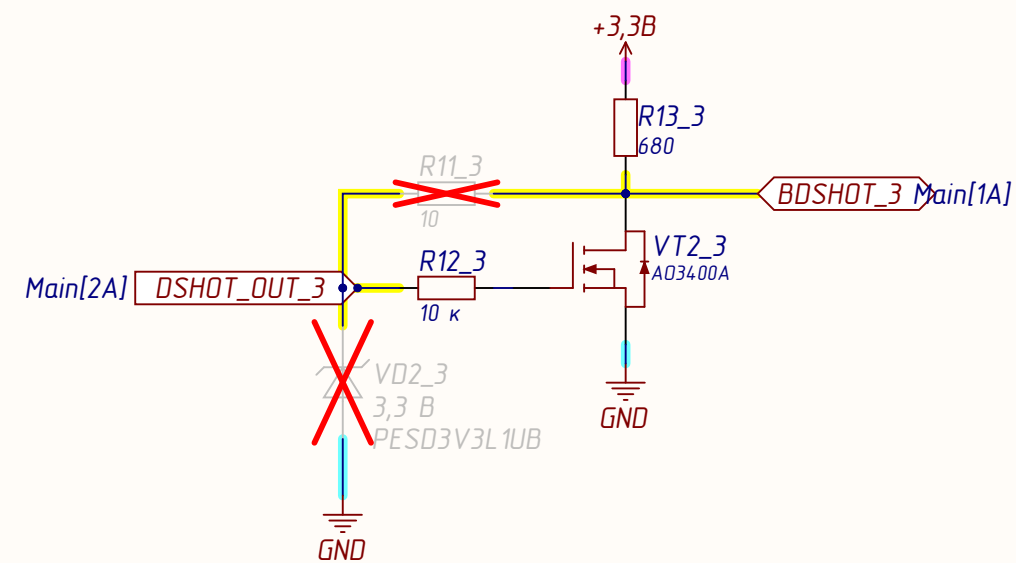
--	--


C_n

B. N°

Перв. примен.

--	--



					ГИДР.123456.013-01.01 ЭЗ			
					Плата ВМА	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Михайловский Г.			29.07.2015				
Пров.	Карманов С							
Т.контр.					Схема электрическая принципиальная			
						Лист 5.3	Листов 14	
Н.контр.					 ГИДРОНАВТИКА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА			
Утв.	*							

Перв. примен.

Справ. №

ГИДР.123456.013-01.01 ЭЗ

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Пров.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

Михайловский Г.

Карманов С

*

29.07.2025

Плата ВМА

Схема электрическая принципиальная

Лит.

Масса

Масштаб

Лист

5.4

Листов

14

ГИДРОНАВТИКА

МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

ГИДР.123456.013-01.01 ЭЗ

Плата ВМА

Схема электрическая принципиальная

Лит.

Масса

Масштаб

Лист

5.4

Листов

14

ГИДРОНАВТИКА

МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

Копировал

1

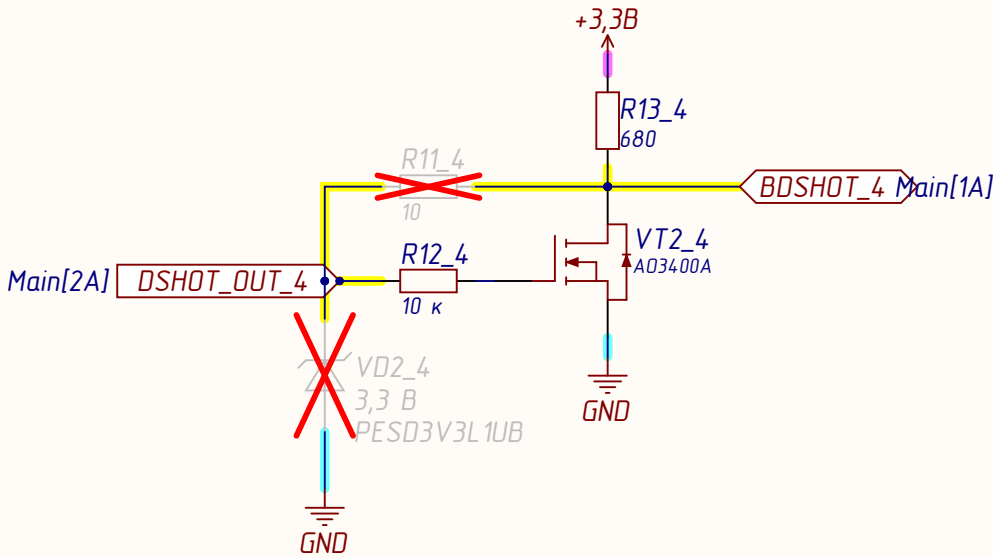
Формат А3

2

1

2

1



Справ. №	Перв. примен.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата

Взам. инв. №	

Инв. № дудл.

Подп. и дата

1

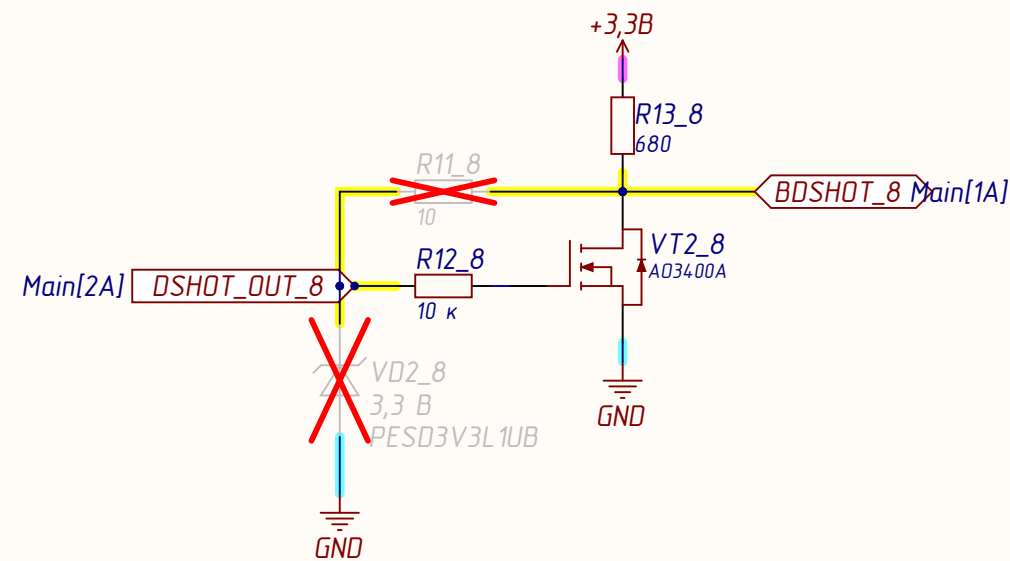
Cn


№. N°

Перв. примен.

--	--

ГНДР.123456.013-01.01 33

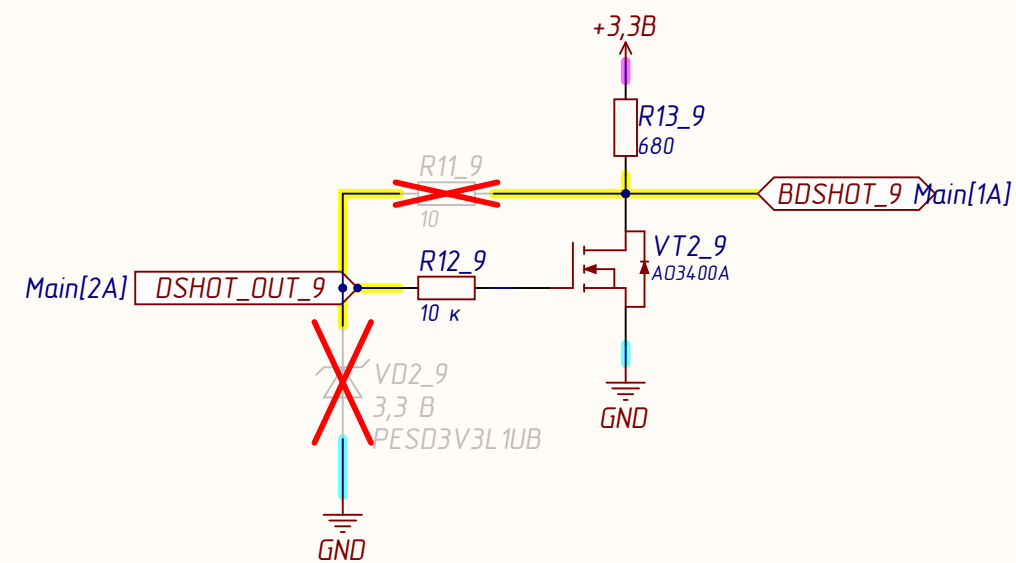



					ГИДР.123456.013-01.01 ЭЗ			
					Плата ВМА	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Михайловский Г.			29.07.2015				
Пров.	Карманов С							
Т.контр.					Схема электрическая принципиальная			
						Лист 5.8	Листов 14	
Н.контр.					 ГИДРОНАВТИКА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА			
Утв.	*							

Справ. №	Перв. примен.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

		ТМДР.123456.013-01.01.33
--	--	--------------------------



					ГИДР.123456.013-01.01 ЭЗ				
					Плата ВМА	Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.	Михайловский	Г.		29.07.2015					
Пров.	Карманов	С							
Т.контр.									
					Схема электрическая принципиальная	Лист	5.9	Листов	14
Н.контр.						 ГИДРОНАВИКА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА			
Утв.	*								

ГИДР.123456.013-01.01 ЭЗ

Перв. примен.

Справ. №

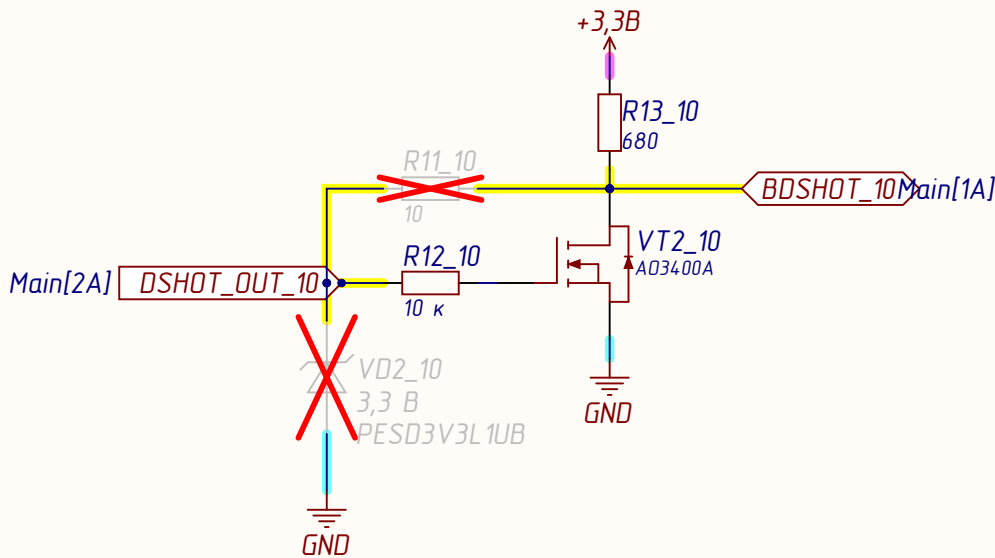
Подп. и дата


Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



					ГИДР.123456.013-01.01 ЭЗ					
					Плата ВМА			Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Разраб.		Михайловский Г.		29.07.2025	Схема электрическая принципиальная					
Пров.		Карманов С								
Т.контр.										
								Лист	5.10	Листов 14
Н.контр.										
Утв.		*						 ГИДРОНАВТИКА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА		