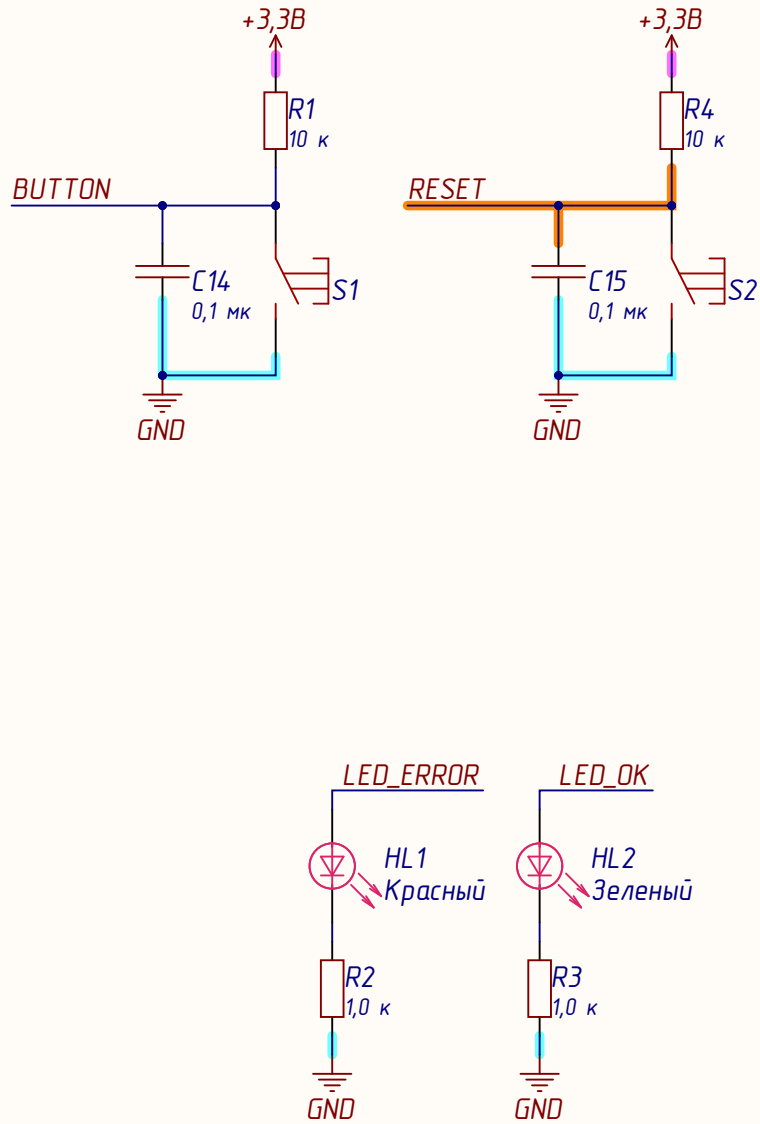
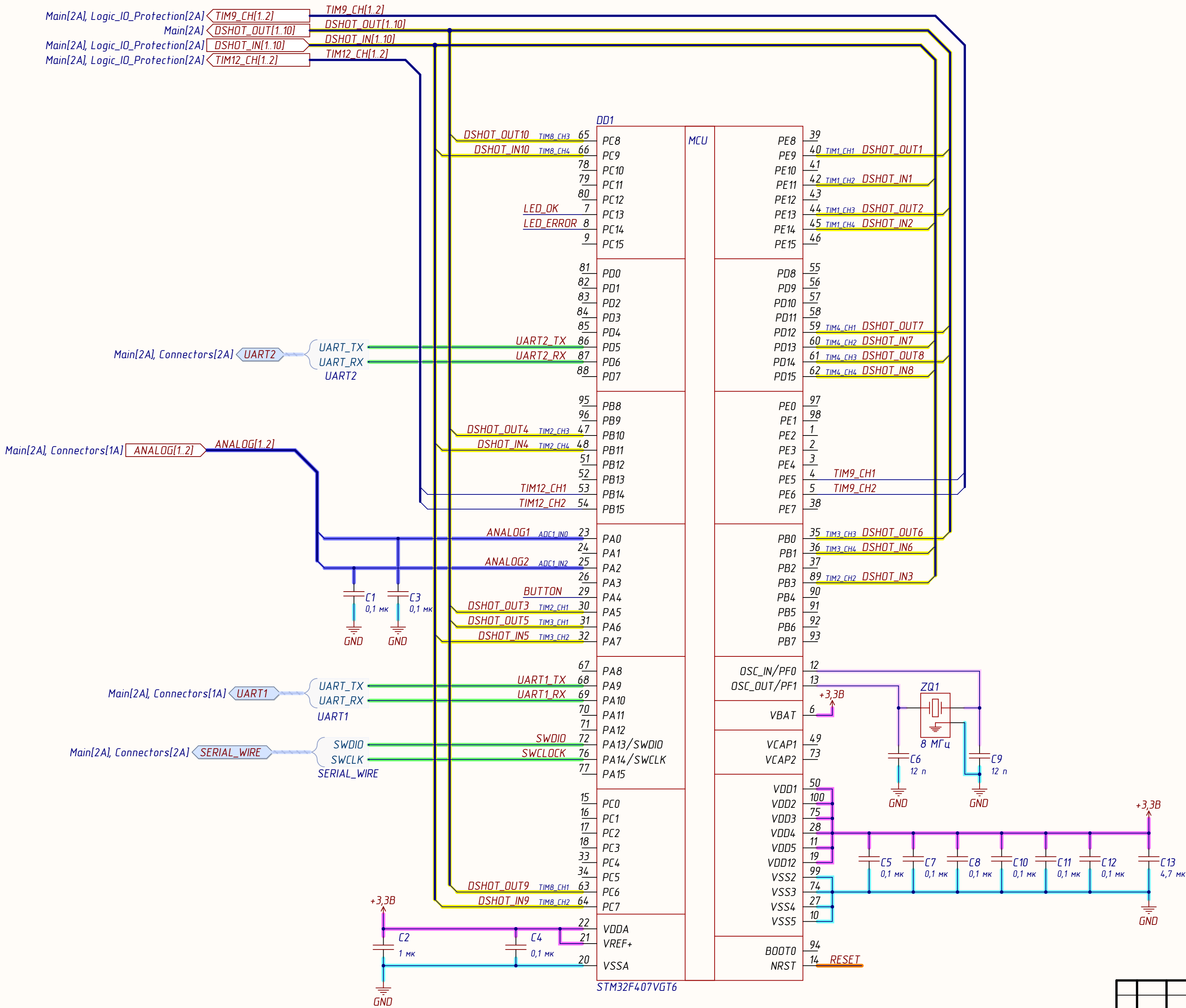

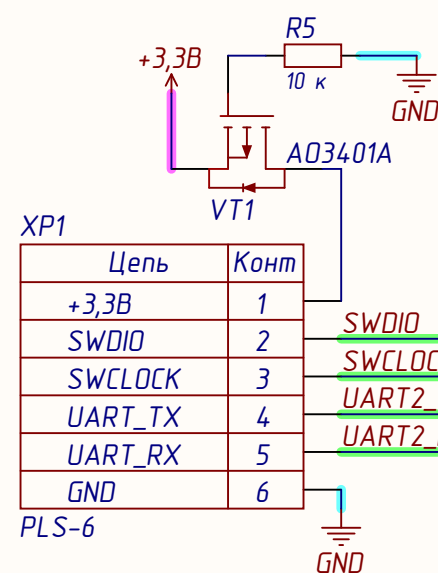
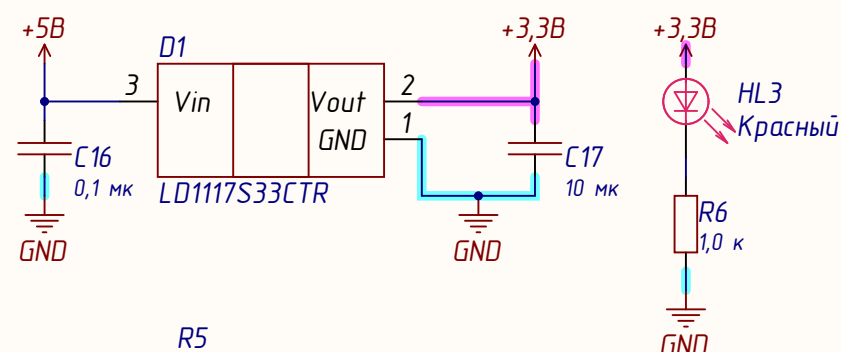
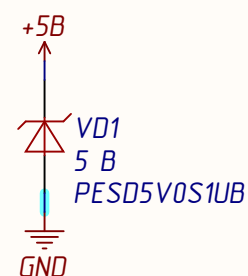


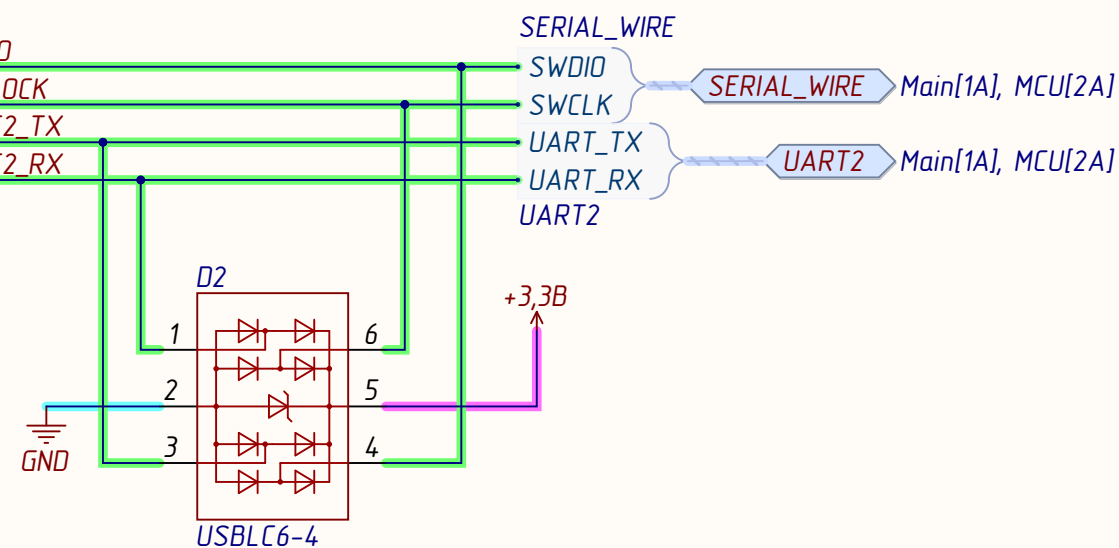
ЛИСТ 123456.013-01.01 33



					ГИДР.123456.013-01.01 ЭЗ				
					Плата ВМА		Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.	Михайловский Г.			29.07.2025	Схема электрическая принципиальная				
Пров.	Карманов С								
Т. контр.									
							Лист 2	Листов 14	
И. контр.								ГИДРОНАВТИКА ИГТУ ИМ. Н.З. БАУМАНА	
Этб.									



Цепь	Контакт
+3,3В	1
SWDIO	2
SWCLK	3
UART_TX	4
UART_RX	5
GND	6



Main[1A], Logic_ID_Protection[1A] \langle BDSHOT[1..10]

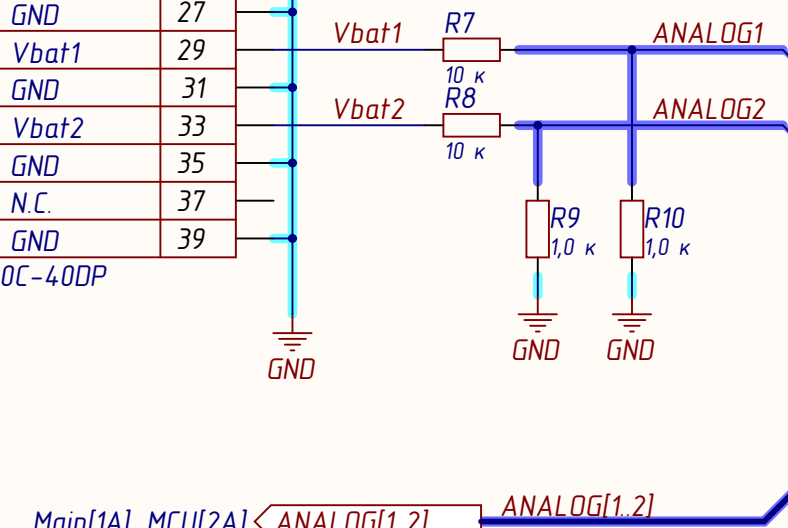
Цепь	Конт
+3,3В	2
+3,3В	4
+3,3В	6
+3,3В	8
GND	10
BDSHOT10	12
BDSHOT9	14
GND	16
BDSHOT8	18
BDSHOT7	20
GND	22
BDSHOT4	24
BDSHOT2	26
GND	28
BDSHOT1	30
BDSHOT6	32
GND	34
BDSHOT5	36
BDSHOT3	38
GND	40


DF40C-40DP

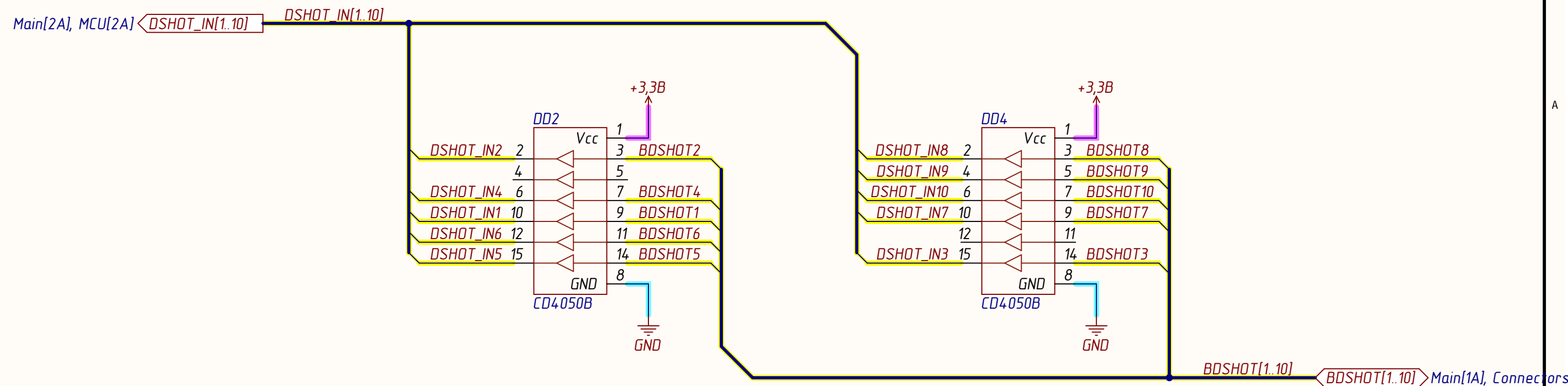
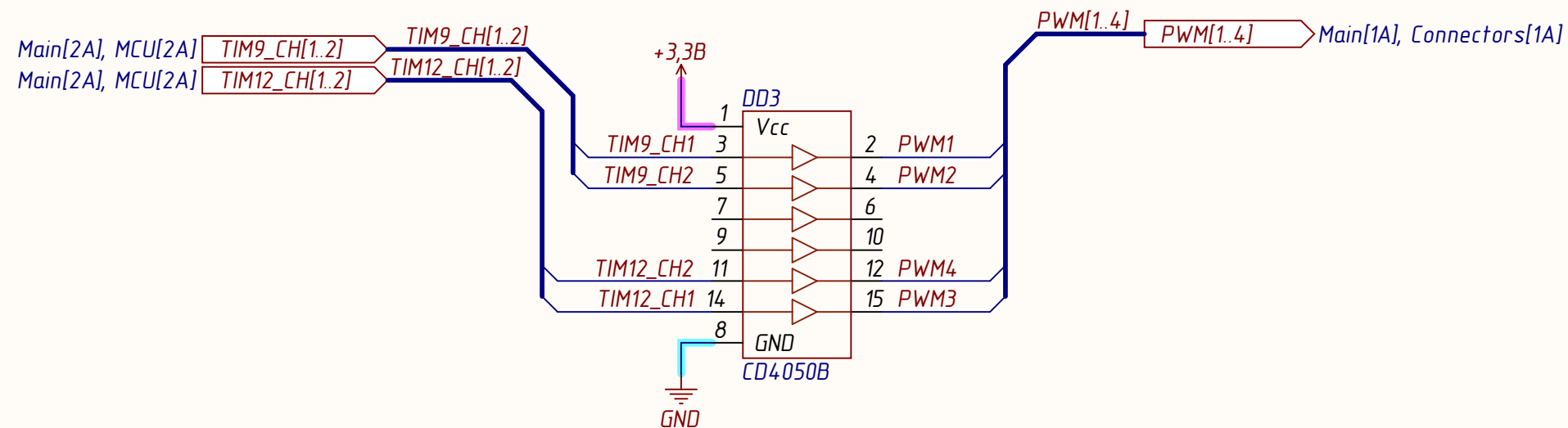
Main[1A], Logic_ID_Protection[1A] PWM[1.4]


Цепь	Комп
+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
N.C.	37
GND	39

DF40C-40DP



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



					ГИДР.123456.013-01.01 ЭЗ						
					Плата ВМА			Лит.		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							
Разраб.	Михайловский Г.			29.07.2015	Схема электрическая принципиальная						
Пров.	Карманов С										
Т.контр.								Лист	4	Листов	14
Н.контр.								<div> ГИДРОНАВТИКА 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.

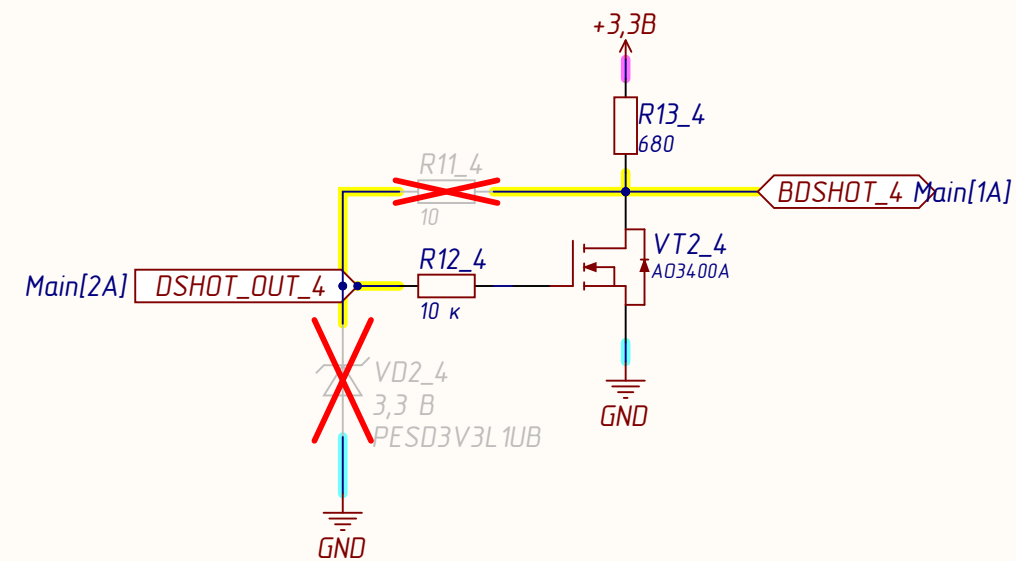
Подп. и дата


[illegible]

Средства

No

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 5.4	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

Инв. № подл.	Подп. и дата

Взам. инв. №	

Инв. № дудл.

Подп. и дата

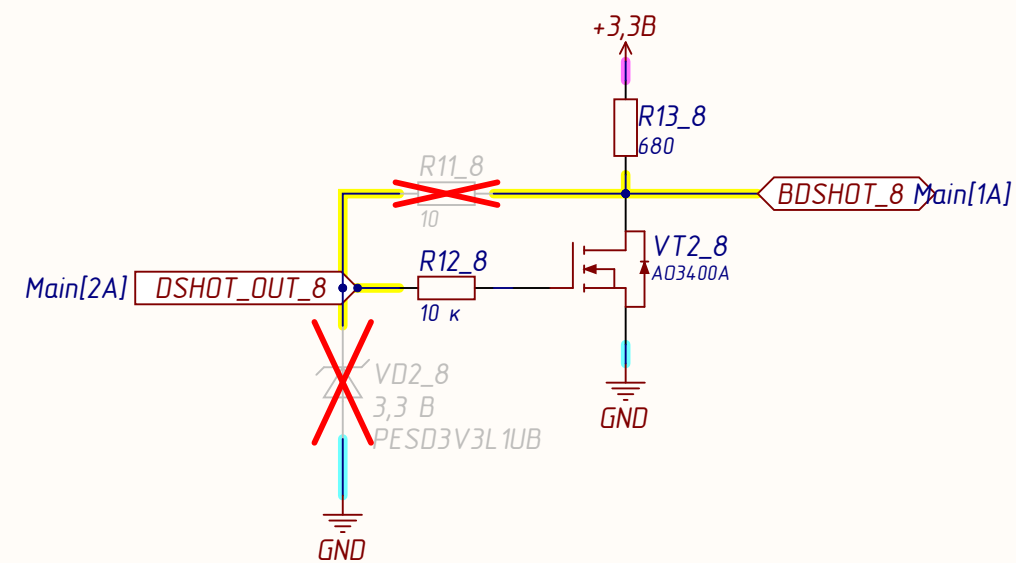
1


Cn

об. N°

Перв. примен.

--	--

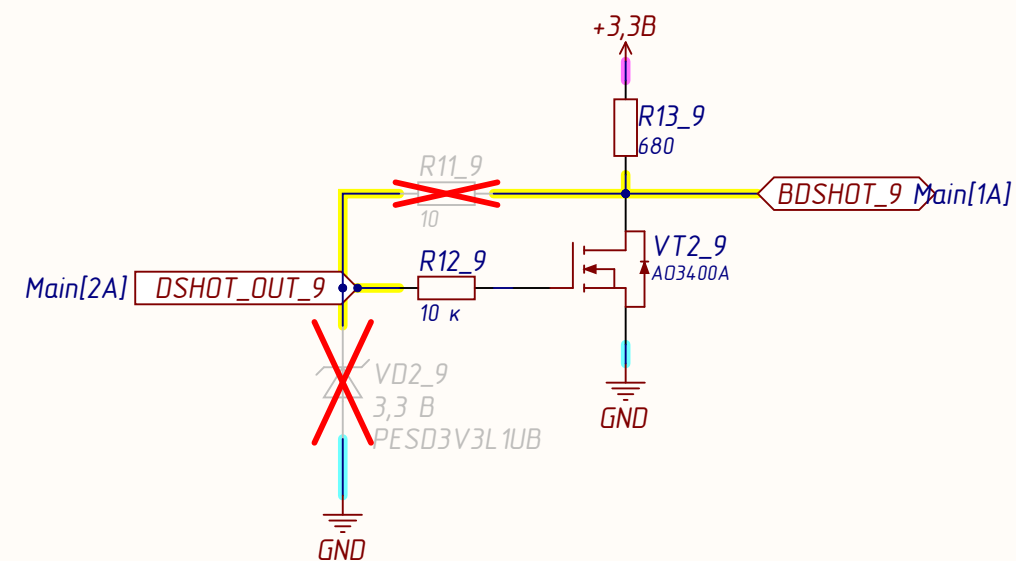



					ГИДР.123456.013-01.01 ЭЗ			
					Плата ВМА	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Михайловский Г.	29.07.2015						
Пров.	Карманов С							
Т.контр.					Схема электрическая принципиальная			
					Лист	5.8	Листов	14
Н.контр.					 ГИДРОНАВТИКА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА			
Утв.	*							

Справ. №	Перв. примен.

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

101013-010133



					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.					<div> ГИДРОНАВТИКА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА</div>					
Утв.	*									

