

Цепь	Конт	
DSHOT1	A1	DSHOT10
DSHOT2	A2	DSHOT9
DSHOT3	A3	DSHOT8
DSHOT4	A4	DSHOT7
DSHOT5	A5	DSHOT6
DSHOT6	A6	DSHOT5
DSHOT7	A7	DSHOT4
DSHOT8	A8	DSHOT3
DSHOT9	A9	DSHOT2
DSHOT10	A10	DSHOT1
PWM1	A11	PWM1
PWM2	A12	PWM2
PWM3	A13	PWM3
PWM4	A14	PWM4
DCDC_EN	A15	DCDC_EN
	A16	

DIN41612_48_3row_straight_female

Цепь	Конт	
ETH2_P	B1	eth2_P
ETH2_N	B2	eth2_N
ETH4_P	B3	eth4_P
ETH4_N	B4	eth4_N
ETH3_P	B5	eth3_P
ETH3_N	B6	eth3_N
ETH1_P	B7	eth1_P
ETH1_N	B8	eth1_N
GA_P	B9	GA_P
GA_N	B10	GA_N
Модем TX	B11	UART5_TX
Модем RX	B12	UART5_RX
DVL TX	B13	UART2_TX
DVL RX	B14	UART2_RX
RS485_P	B15	RS485_P
RS485_N	B16	RS485_N

DIN41612_48_3row_straight_female

Цепь	Конт	
GND	C1	
GND	C2	
GND	C3	
GND	C4	
GND	C5	
GND	C6	
GND	C7	
GND	C8	
GND	C9	
+16_2	C10	+16_2
+16_1	C11	+16_1
ENABLE	C12	Enable
ETH6_N	C13	eth6_N
ETH6_P	C14	eth6_P
ETH5_N	C15	eth5_N
ETH5_P	C16	eth5_P

DIN41612_48_3row_straight_female

Цепь	Конт	
эта плюс	1	
эта минус	2	

XT30UPB-F

Цепь	Конт	
eth1_P	1	eth1_P
eth1_N	2	eth1_N
eth2_P	3	eth2_P
eth2_N	4	eth2_N
eth3_P	5	eth3_P
eth3_N	6	eth3_N
eth4_P	7	eth4_P
eth4_N	8	eth4_N
Катод зелёного	9	
Анод зелёного	10	
Катод жёлтого	11	
Анод жёлтого	12	
Корпус	13	
Корпус	14	

Эзернет 8 пин

1734577-3

Цепь	Конт	
Питание	1	
RS485_P	2	RS485_P
RS485_N	3	RS485_N
Общий	4	
Корпус	5	
Корпус	6	

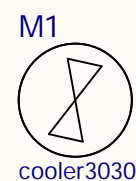
Датчик давления

430450418

Цепь	Конт	
1	1	eth5_P
2	2	eth5_N
3	3	eth6_P
4	4	
5	5	
6	6	
7	7	
8	8	
Катод зелёного	9	
Анод зелёного	10	
Катод жёлтого	11	
Анод жёлтого	12	
Корпус	13	
Корпус	14	

Эзернет 4 пин для dvl

1734577-3



cooler3030

Цепь	Конт	
Питание	1	
Общий	2	
Корпус	3	
Корпус	4	

Вентилятор

430450218

Цепь	Конт	
Питание	1	
GA_P	2	GA_P
GA_N	3	GA_N
Общий	4	
Корпус	5	
Корпус	6	

Пеленгатор

430450418

Цепь	Конт	
Питание	1	
RX	2	UART5_RX
TX	3	UART5_TX
Общий	4	
Корпус	5	
Корпус	6	

Модем

430450418

Цепь	Конт	
Питание	1	
RX	2	UART2_RX
TX	3	UART2_TX
Общий	4	
Корпус	5	
Корпус	6	

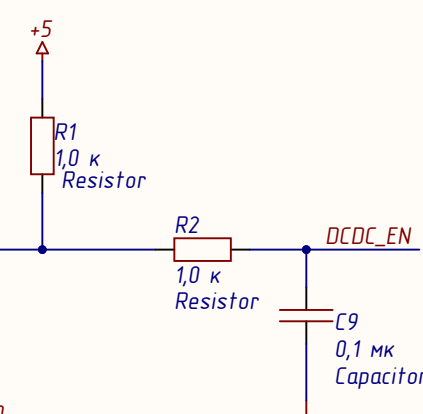
UART на dvl

430450418

Цепь	Конт	
Выключатель 1	1	
Общий	2	
Корпус	3	
Корпус	4	

Крутилка

430450218



Цепь	Конт	
Питание	1	
PWM1	2	PWM4
PWM2	3	PWM3
Общий	4	
Корпус	5	
Корпус	6	

Свет

430450418

Цепь	Конт	
Питание	1	RS485_P
RS485_P	2	RS485_N
RS485_N	3	
Общий	4	
Корпус	5	
Корпус	6	

Экранчик

430450418

Конт	Цепь	
1	+16	
3	+16	
5	+16	
7	+16	
9	+16_2	
DSHOT1	11	DSHOT1
DSHOT2	13	DSHOT2
DSHOT3	15	DSHOT3
DSHOT4	17	DSHOT4
DSHOT5	19	DSHOT5
DSHOT6	21	DSHOT6
DSHOT7	23	DSHOT7
DSHOT8	25	DSHOT8
DSHOT9	27	DSHOT9
DSHOT10	29	DSHOT10
GND	31	GND
Enable	33	Enable
+12	35	+12
+12	37	+12
+12	39	+12

XP13A

IDC_40_Male connector

Конт	Цепь	
2	+16	
4	+16	
6	+16	
8	+16	
+16_1	10	+16_1
GND	12	GND
GND	14	GND
GND	16	GND
GND	18	GND
GND	20	GND
GND	22	GND
GND	24	GND
GND	26	GND
GND	28	GND
PWM1	30	PWM1
PWM2	32	PWM2
GND	34	GND
+5	36	+5
+5	38	+5
+5	40	+5

XP13B

IDC_40_Male connector

ГИДР.123456.005-01[No Variations] 33

Плата кроссовая

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Ширеев А.						
Пров.	*						
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.	*						

Схема электрическая принципиальная

ГИДРОНАВИГАЦИЯ
МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА