

Перв. примен.

Справ. №

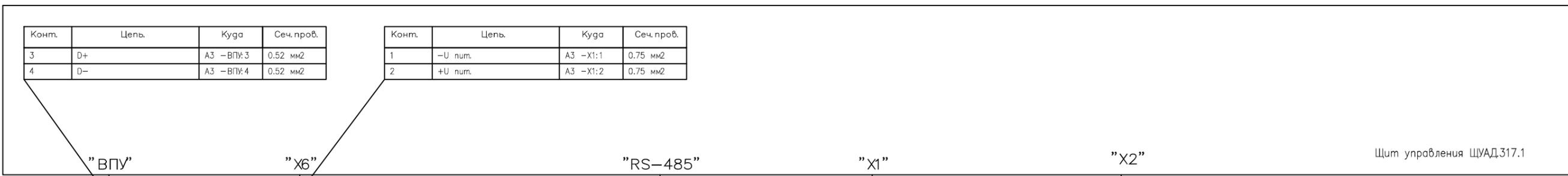
Подп. и дата

Инв. N Дубл.

Взам. инв. N

Подп. и дата

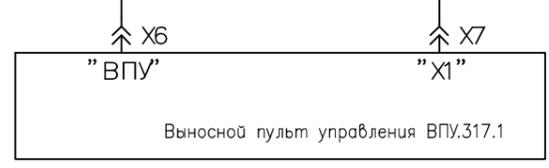
Инв. N подл.



Конт.	Цель.	Куда	Сеч. пров.
3	D+	A3 -ВПУ:3	0.52 мм2
4	D-	A3 -ВПУ:4	0.52 мм2

Конт.	Цель.	Куда	Сеч. пров.
1	-U пит.	A3 -X1:1	0.75 мм2
2	+U пит.	A3 -X1:2	0.75 мм2

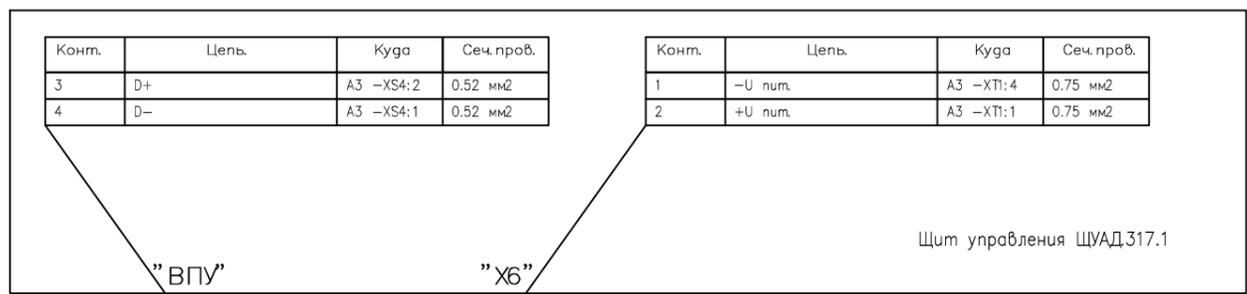
Конт.	Цель.	Куда	Сеч. пров.
1	Темп. ОЖ неиспр.(DI)		0.75 мм2
2	Уровень ОЖ неиспр.(DI)		0.75 мм2
3	Давл. масла авар.(DI)		0.75 мм2
4	Темп. масла неиспр.(DI)		0.75 мм2
5	СОМ		0.75 мм2
6	Утечка топл. неиспр.(DI)		0.75 мм2
7	Аварийный останов		0.75 мм2
8	Давл. масла неиспр.(DI)		0.75 мм2
9	СОМ		0.75 мм2
10	СОМ		0.75 мм2
11	СОМ		0.75 мм2
12	Блокировка программирования		0.75 мм2
13	Давл. масла показ.(AI)		0.75 мм2
14	СОМ		0.75 мм2
15	СОМ		0.75 мм2
16	СОМ		0.75 мм2
17	СОМ		0.75 мм2
18	СОМ		0.75 мм2
19	Темп. ОЖ показ.(AI)		0.75 мм2
20	D+(индикация работы ЗГ)		0.75 мм2
21	СОМ		0.75 мм2
22	СОМ		0.75 мм2
23	СОМ		0.75 мм2
24	СОМ		0.75 мм2
25	Темп. масла показ.(AI)		0.75 мм2
26	B+		0.75 мм2
27	Датчик оборотов в/из.(магн. датчик)		0.75 мм2
28	СОМ		0.75 мм2
29	Давл. НТК показ.(AI)		0.75 мм2
30	Температура выхлопных газов (AI)		0.75 мм2
31	Питание датчиков 4-20 мА		0.75 мм2
32	Давл. ВТК показ.(AI)		0.75 мм2



A2

Конт.	Цель.	Куда	Сеч. пров.
3	D+		0.75 мм2
4	D-		0.75 мм2

Конт.	Цель.	Куда	Сеч. пров.
1	+U пит. реле		6.0 мм2
2	Стартер		4.0 мм2
3	D+(возбуждение)		0.75 мм2
4	Стоп устр.		1.5 мм2
5	Возд.защелка		0.75 мм2
9	Авар. стоп. устр.		1.5 мм2
10	Авар. стоп. устр.		1.5 мм2



A3

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.		Логвинов		06.15
Пров.		Семенов		06.15
Т. контр.				
Н. контр.		Лобанова		06.15
Утв.		Мочалов		06.15

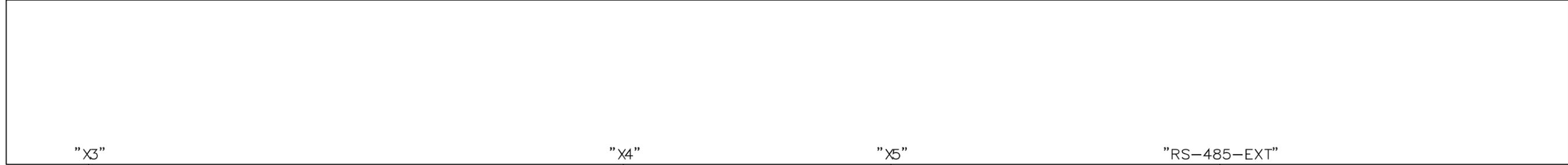
**СПРН.421456.001-01 ЭЭ**

**ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ЩУАД.317.1**

Схема электрическая подключения

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1		Листов 2

**ООО "СПЕЦЭНЕРГО-М"**



Конт.	Цель.	Куда	Сеч. пров.
1	-U пит. (основное)	- U пит.	0.75 мм2
2	+U пит. (основное)	+ U пит.	0.75 мм2
3	-U пит. (резервное)	- U пит.	0.75 мм2
4	+U пит. (резервное)	+ U пит.	0.75 мм2

Конт.	Цель.	Куда	Сеч. пров.
3	Рег. не в нейтрали (DI)		0.75 мм2
7	Датчик оборотов рег. 1		0.75 мм2
8	Давление масла в рег. (AI)		0.75 мм2
9	Датчик оборотов рег. 2		0.75 мм2
10	Температура масла в рег. (AI)		0.75 мм2
13	SOM		0.75 мм2
14	SOM		0.75 мм2
17	SOM		0.75 мм2
18	SOM		0.75 мм2
19	SOM		0.75 мм2
15	Питание датчиков 4-20 мА		0.75 мм2
16	Питание датчиков 4-20 мА		0.75 мм2

Конт.	Цель.	Куда	Сеч. пров.
3	D+		0.75 мм2
4	D-		0.75 мм2

NO контакты замыкающиеся при выдаче сигнала

Конт.	Цель.	Куда	Сеч. пров.
1	SOM реле		0.75 мм2
2	Запрет реверса		0.75 мм2
3	Двигатель работает		0.75 мм2
4	Готов к приему нагрузки		0.75 мм2
5	Авария		0.75 мм2
6	Неисправность		0.75 мм2
7	Удвоивший пуск		0.75 мм2
8	Реле 7		0.75 мм2
9	Реле 8		0.75 мм2
10	Реле 9		0.75 мм2
11	Реле 10		0.75 мм2

Питание ЩУАД.317

Регулятор

Судовая система АПС

Модуль расширения PSA-1-1 (MODBUS RTU)  
8 датчиков 4 - 20 мА, Pt1000  
Количество модулей - до 5 шт.

Модуль расширения PRS-1-1 (MODBUS RTU)  
8 релейных выходов 10 А 230 В  
Количество модулей - до 4 шт.

Инв. N подл. | Подп. и дата | Инв. N Дубл. | Подп. и дата | Инв. N | Подп. и дата | Инв. N Дубл. | Подп. и дата | Инв. N | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

