

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора  
по производству – главный инженер  
филиала ОАО «ДРСК»

«Приморские электрические сети»

С.Н. Корчамагин

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.

КАРТА ЗАКАЗА РЕГИСТРАТОРА «БРЕСЛЕР-0117.010. 2310»

I. Общая информация

Организация	ОАО «ДРСК» ФИЛИАЛ «ПРИМОРСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»	
Наименование объекта	ПС «Голдобин» 110/35/6 кВ	
Номер регистратора		
Количество блоков аналоговых входов	А	5
Количество дополнитель-ных блоков	Д	1
Количество блоков	М	-
Напряжение оперативного питания, В	=220	

II. Аналоговые входы

Номер блока А		1	2	3	4	5
№ вхо да	Наименование сигнала	Обозна чение	Макс Регистр значение	Данные трансфор- матора		
1	Напряжение фазы А ТН1С	Ua1	87	1100		
2	Напряжение фазы В ТН1С	Ub1	87	1100		
3	Напряжение фазы С ТН1С	Uc1	87	1100		
4	Напряжение нулевой послед. ТН1С	3U01	120	636		
5	Напряжение фазы А ТН2С	Ua2	87	1100		
6	Напряжение фазы В ТН2С	Ub2	87	1100		
7	Напряжение фазы С ТН2С	Uc2	87	1100		
8	Напряжение нулевой послед. ТН2С	3U02	120	636		

Номер блока А		1	2	3	4	5
№ вхо да	Наименование сигнала	Обозна чение	Макс Регистр значение	Данные трансфор- матора		
9	ВЛ-110кВ Чуркин1	Ia 1	170	600/5		
10	ВЛ-110кВ Чуркин1	Ib 1	170	600/5		
11	ВЛ-110кВ Чуркин1	Ic 1	170	600/5		
12	ВЛ-110кВ Чуркин2	Ia 1	170	600/5		
13	ВЛ-110кВ Чуркин2	Ib 1	170	600/5		
14	ВЛ-110кВ Чуркин2	Ic 1	170	600/5		
15	ВЛ-110кВ Улисс-ВТЭЦ2	Ia 2	170	600/5		
16	ВЛ-110кВ Улисс-ВТЭЦ2	Ib 2	170	600/5		

Номер блока А		1	2	3	4	5
№ вхо- да	Наименование сигнала	Обозна- чение		Макс Регистр значение	Данные трансфор- матора	
17	ВЛ-110кВ Улисс-ВТЭЦ2	Ic 2		170	600/5	
18	ВЛ-110кВ Улисс-Патрокл	Ia 3		170	600/5	
19	ВЛ-110кВ Улисс-Патрокл	Ib 3		170	600/5	
20	ВЛ-110кВ Улисс-Патрокл	Ic 3		170	600/5	
21	ШСВ-110кВ	Ia 4		170	600/5	
22	ШСВ-110кВ	Ib 4		170	600/5	
23	ШСВ-110кВ	Ic 4		170	600/5	
24	Резерв	-		170	600/5	

Номер блока А		1	2	3	4	5
№ вхо- да	Наименование сигнала	Обозна- чение		Макс Регистр значение	Данные трансфор- матора	
17	Резерв	-		170	600/5	
18	Резерв	-		170	600/5	
19	Резерв	-		170	600/5	
20	Резерв	-		170	600/5	
21	Резерв	-		170	600/5	
22	Резерв	-		170	600/5	
23	Оперативное питание относительно земли	+Уп		250	1	
24	Оперативное питание относительно земли	-Уп		250	1	

**Примечание.** 1. При записи аварийного режима программно предусмотреть возможность задания фиксированного времени записи аварийного процесса независимо от наличия условий для пуска.

### III. Дискретные входы

Стационарные входы		
№ входа	Обозначение	Наименование сигнала
1	D1	Выходное реле ДЗ ВЛ Чуркин
2	D2	Выходное реле ТНЗНП ВЛ Чуркин
3	D3	РПО ВЛ Чуркин
4	D4	АПВ ВЛ Чуркин
5	D5	Выходное реле ДЗ ВЛ Улисс-ВТЭЦ2
6	D6	Выходное реле ТНЗНП ВЛ Улисс-ВТЭЦ2
7	D7	РПО ВЛ Улисс-ВТЭЦ2
8	D8	АПВ ВЛ Улисс-ВТЭЦ2
9	D9	Выходное реле ДЗ ВЛ Улисс-Патрокл
10	D10	Выходное реле ТНЗНП ВЛ Улисс-Патрокл
11	D11	РПО ВЛ Улисс-Патрокл
12	D12	АПВ ВЛ Улисс-Патрокл
13	D13	Внутренние логические сигналы (пользователю недоступны)
14	D14	Внутренние логические сигналы (пользователю недоступны)
15	D15	Внутренние логические сигналы (пользователю недоступны)
16	D16	Внутренние логические сигналы (пользователю недоступны)

Номер платы Д		1	2	3	4	5	6	7
№ входа	Обозначение	Наименование сигнала						
17	D17	РПО ШСВ-110кВ						
18	D18	Резерв						
19	D19	Резерв						
20	D20	Резерв						
21	D21	Резерв						
22	D22	Резерв						
23	D23	Резерв						
24	D24	Резерв						
25	D25	Резерв						
26	D26	Резерв						
27	D27	Резерв						
28	D28	Резерв						
29	D29	Резерв						
30	D30	Резерв						
31	D31	Резерв						
32	D32	Резерв						
33	D33	Резерв						
34	D34	Резерв						
35	D35	Резерв						
36	D36	Резерв						
37	D37	Резерв						
38	D38	Резерв						
39	D39	Резерв						
40	D40	Резерв						
41	D41	Резерв						
42	D42	Резерв						

#### IV. Дополнительное оборудование и услуги

1	Наладка на объекте Заказчика Исполнителем	Да
2	Сетевой адаптер БО201	1
3	Кабель для локальной сети (витая пара), м	50
4	USB Flash накопитель: Объем, 32 ГБ	2
10	Программно-технический комплекс(ноутбук, кабели, сумка)	1

И.о. начальника СРЗА

Начальник ООС, ТН и УИ



Д.Н. Шеко

А.В. Москалев

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель директора по  
производству – главный инженер  
филиала ОАО «ДРСК»

«Приморские электрические сети»

\_\_\_\_\_  
С.Н. Корчемagin

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

**КАРТА ЗАКАЗА РЕГИСТРАТОРА «БРЕСЛЕР-0117.010.3510»**

**I. Общая информация**

Организация	ОАО «ДРСК» ФИЛИАЛ «ПРИМОРСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»
Наименование объекта	ПС «Океан» 110/6 кВ
Номер регистратора	
Количество блоков аналоговых входов <b>A</b>	3
Количество дополнитель-ных блоков <b>D</b>	1
Количество блоков <b>M</b>	-
Напряжение оперативного питания, В	=220

**II. Аналоговые входы**

Номер блока A		1	2	3	4	5
№ вхо да	Наименование сигнала	Обозна чение	Макс Регистр значение	Данные трансфор- матора		
1	Ток фазы A ШСВ	Ia 3	150A	1000/5		
2	Ток фазы B ШСВ	Ib 3	150A	1000/5		
3	Ток фазы C ШСВ	Ic 3	150A	1000/5		
4	Ток фазы 3Io ШСВ	3Io3	150A	1000/5		
5	Ток фазы A линии W1G	Ia 4	150A	1000/5		
6	Ток фазы B линии W1G	Ib 4	150A	1000/5		
7	Ток фазы C линии W1G	Ic 4	150A	1000/5		
8	Ток фазы 3Io линии W1G	3Io 4	150A	1000/5		

Номер блока A		1	2	3	4	5
№ вхо да	Наименование сигнала	Обозна чение	Макс Регистр значение	Данные трансфор- матора		
9	Ток фазы A линии W2G	Ia 5	120A	1000/5		
10	Ток фазы B линии W2G	Ib 5	120A	1000/5		
11	Ток фазы C линии W2G	Ic 5	120A	1000/5		
12	Ток фазы 3Io линии W2G	3Io 5	120A	1000/5		
13	Напряжение фазы A TH1C	Ua1	87	1100		
14	Напряжение фазы B TH1C	Ub1	87	1100		
15	Напряжение фазы C TH1C	Uc1	87	1100		
16	Напряжение нулевой послед. TH1C	3U01	120	636		



32	D32	Резерв		
33	D33	Резерв		
34	D34	Резерв		
35	D35	Резерв		
36	D36	Резерв		
37	D37	Резерв		
38	D38	Резерв		
39	D39	Резерв		
40	D40	Резерв		
41	D41	Резерв		
42	D42	Резерв		
43	D43	Резерв		
44	D44	Резерв		
45	D45	Резерв		
46	D46	Резерв		
47	D47	Резерв		
48	D48	Резерв		

**Примечание. 1.** При записи аварийного режима программно предусмотреть возможность задания фиксированного времени записи аварийного процесса независимо от наличия условий для пуска.

#### **V. Дополнительное оборудование и услуги**

1	Наладка на объекте Заказчика Исполнителем	Да	
2	Сетевой адаптер БО201	1	
3	USB Flash накопитель: Объем, 32 ГБ.	2	
4	Кабель для локальной сети (витая пара), м	50	

И.о. начальника СРЗА ПЭС

Начальник ООС, ТН и УИ




Д.Н. Шеко

А.В. Москалев