

**Строительство АРМ для реклоузера
TER_Rec15_A11**

**Ярославль
2016 год**

**Строительство АРМ для реклоузера
TER_Rec15_A11**

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Перечень сигналов телеинформации РЕК5

№ п/п	Наименование сигнала	Примечание
Телесигнализация		
1	Положение ВВ	Выключатель Включен/Отключен
2	Тестовая точка	Тестовый сигнал
3	Дистанционный режим управления	ДУ Разрешено
4	Запрет АПВ	Запрет работы АПВ
5	РЗА активна	Пуск РЗА
6	Дверь ШУ	Положение двери ШУ
7	Отказ ШУ	Отказ ШУ
8	Неисправность	Неисправность элементов ШУ
9	Предупреждение	Предупреждение элементов ШУ
10	РЗА	РЗА введена
11	АПВ	АПВ введена
12	ОЗЗ	ОЗЗ введена
13	РНЛ	РНЛ введена
14	АВР	АВР введена
15	Группа 1	Используется группа защит 1
16	Группа 2	Используется группа защит 2
17	Группа 3	Используется группа защит 3
18	Группа 4	Используется группа защит 4
Телеуправление		
1	Положение ВВ	Выключатель Включить/Отключить
2	Тестовая точка	Тестовая точка Включить/Отключить
3	РЗА	РЗА Ввести/Вывести
4	АПВ	АПВ Ввести/Вывести
5	ОЗЗ	ОЗЗ Ввести/Вывести
6	РНЛ	РНЛ Ввести/Вывести
7	АВР	АВР Ввести/Вывести
8	ВХН	ВХН Включить/Отключить
9	Группа 1	Включить группу уставок РЗА 1
10	Группа 2	Включить группу уставок РЗА 2
11	Группа 3	Включить группу уставок РЗА 3
12	Группа 4	Включить группу уставок РЗА 4
13	Счетчики защит Обнулить	Обнулить счетчики РЗА
14	Счетчики энергии Обнулить	Обнулить счетчики энергии
15	Журналы Очистить	Очистить журналы
16	Счетчики ИТК Обнулить	Обнулить счетчики ИТК
Телеизмерения		
1	Wa	Активная энергия фаза А
2	Wb	Активная энергия фаза В
3	Wc	Активная энергия фаза С
4	W3ф	Активная энергия 3-х фазная
5	Ea	Реактивная энергия фаза А
6	Eb	Реактивная энергия фаза В
7	Ec	Реактивная энергия фаза С
8	E3ф	Реактивная энергия 3-х фазная
9	Отключений от БКЗ	Количество отключений от БКЗ
10	Отключений от МТЗ	Количество отключений от МТЗ
11	Отключений от ОЗЗ	Количество отключений от ОЗЗ
12	Отключений от ЗОФ_У2	Количество отключений от ЗОФ У2
13	Отключений от ЗМН	Количество отключений от ЗМН

№ п/п	Наименование сигнала	Примечание
14	Отключений от ЗОФ_И2	Количество отключений от ЗОФ И2
15	Отключений от АЧР	Количество отключений от АЧР
16	Отключений от ЗПП	Количество отключений от ЗПП
17	Включений от АПВ_МТЗ	Количество включений от АПВ МТЗ
18	Включений от АПВ_ОЗЗ	Количество включений от АПВ ОЗЗ
19	Включений от АПВ_ЗМН	Количество включений от АПВ ЗМН
20	Включений от ЧАПВ	Количество включений от АПВ ЧАПВ
21	Включений от АВР	Количество включений от АВР
22	Всего ВО	Количество циклов включение-отключение
23	Механический износ	Механический износ
24	Износ контактов	Износ контактов
25	Заполнение профиля нагрузки	
26	Заполнение журнала событий	
27	Заполнение профиля аварии	
28	Заполнение журнала неисправностей	
29	Заполнение журнала изменений	
30	Заполнение журнала связи	
31	Передаваемые фреймы	
32	Принятые фреймы	
33	Ошибки CRC	
34	Таймауты	
35	Незапрашиваемые сообщения	
36	Заполнение буфера событий класса 1	
37	Заполнение буфера событий класса 2	
38	Заполнение буфера событий класса 3	
39	Ia	Ток фазы А
40	Ib	Ток фазы В
41	Ic	Ток фазы С
42	In	Ток нулевой последовательности
43	I1	Ток прямой последовательности
44	I2	Ток обратной последовательности
45	U1+	Напряжение прямой последовательности сторона +
46	U1-	Напряжение прямой последовательности сторона -
47	U2+	Напряжение обратной последовательности сторона +
48	U2-	Напряжение обратной последовательности сторона -
49	F+	Частота сети сторона +
50	F-	Частота сети сторона -
51	COSFa	Коэффициент нагрузки ф.А
52	COSFb	Коэффициент нагрузки ф.В

Изм.	Коп.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата				
ГИП						Строительство АРМ для реклоузера TER_Rec15_A11	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.							Р	5	6
Разраб.						Перечень сигналов телеинформации реклоузера.			

Согласовано

Взам.инж.Н

Подпись и дата

№ п/п	Наименование сигнала	Примечание
53	COSФс	Коэффициент нагрузки ф.С
54	COSФ3ф	Коэффициент нагрузки 3-х фазный
55	Ua+	Напряжение фазы А сторона +
56	Ua-	Напряжение фазы А сторона -
57	Ub+	Напряжение фазы В сторона +
58	Ub-	Напряжение фазы В сторона -
59	Uc+	Напряжение фазы С сторона +
60	Uc-	Напряжение фазы С сторона -
61	Uab+	Напряжение АВ сторона +
62	Uab-	Напряжение АВ сторона -
63	Ubc+	Напряжение ВС сторона +
64	Ubc-	Напряжение ВС сторона -
65	Uca+	Напряжение СА сторона +
66	Uca-	Напряжение СА сторона -
67	Pa	Активная мощность фаза А
68	Pb	Активная мощность фаза В
69	Pc	Активная мощность фаза С
70	P3ф	Активная мощность 3-х фазная
71	Qa	Реактивная мощность фаза А
72	Qb	Реактивная мощность фаза В
73	Qc	Реактивная мощность фаза С
74	Q3ф	Реактивная мощность 3-х фазная
75	Остаточная ёмкость АБ	Остаточная емкость АКБ
76	Заводской номер контроллера	
77	Заводской номер ИП	
78	Заводской номер БУВВ	

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

**Строительство АРМ для
реклоузера TER_Rec15_A11**

Стадия	Лист	Листов
Р	6	6

Перечень сигналов телеинформации
реклоузера. Продолжение

