

Покупатель: _____

Телефон: _____ Факс: _____ mail: _____

Ф.И.О. контактного лица _____

Характеристики ячеек КСО-6(10)-Э2 «Онега»

Номинальное напряжение	<input type="checkbox"/> 6 кВ / <input type="checkbox"/> 10 кВ
Номинальный ток сборных шин $I_{н.сб.ш}$	<input type="checkbox"/> 630 А / <input type="checkbox"/> 1000 А / <input type="checkbox"/> 1250 А
Номинальный ток отключения вакуумных выключателей	<input type="checkbox"/> 20 кА
Номер габаритного размера ячеек по высоте (см. сетку схем главных цепей КСО-6(10)-Э2 «Онега»)	<input type="checkbox"/> - габарит №1 (2010 мм) <input type="checkbox"/> - габарит №3 (2235 мм) съёмный отсек БРЗ, с цоколем <input type="checkbox"/> - габарит №2 (2210 мм) с цоколем <input type="checkbox"/> - габарит №4 (2035 мм) съёмный отсек БРЗ
Изолированный отсек сборных шин	<input type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> нет
Электромагнитная блокировка заземлителя при наличии напряжения на кабеле (для вводных ячеек)	<input type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> нет
Упаковка для открытых видов транспорта	<input type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> нет

Параметры	Ответы покупателя
Наименование объекта и его адрес	
Номера ячеек КСО-6(10)-Э2 "Онега" по плану расположения РУ	
Номер схемы ячейки по сетке схем КСО-6(10)-Э2 "Онега"	
Назначение присоединения или ячейки по сетке схем (ввод, отходящая линия к ..., ТН, СВ и т.д., тип и мощность нагрузки) ¹	
Номинальный ток главной цепи ячейки, А (630 или 1000)	
Тип, кол-во и сечение присоединяемого кабеля	
Трансформаторы тока (кол-во, Ктр.). Номинальная вторичная нагрузка вторичных обмоток: измерительная – 10ВА, защитная – 15ВА.	
Трансформаторы напряжения (тип, кол-во)	
Трансформатор тока нулевой последовательности (тип, кол-во)	
Ограничители перенапряжений	
Предохранители (номинальный ток)	
Силовой выключатель (ISM15 или VL12)	
Тип микропроцессорного блока релейной защиты	
Тип счётчика электрической энергии	
Оперативный ток ²	
Комплект оперативных блокировок ³	
Блокировка привода разъединителя/выключателя нагрузки механическими замками ⁴	
Система телемеханики ячеек КСО ⁵	<input type="checkbox"/> система телемеханики «Элтехника-КП»
Система диспетчеризации РУ ⁶	<input type="checkbox"/> система диспетчеризации «Элтехника-ПУ»

¹ – типовым решением, в случае применения коммутационных модулей серий ISM15, является:

1) применение во вводных и секционных ячейках модулей управления серий TER_CM_16 с возможностью подключения ручного генератора TER_Cbunit_ManGen_1 для включения коммутационных модулей серий ISM15 при отсутствии оперативного питания;

2) применение в ячейках отходящих линий модулей управления серий TER_CM_16 без возможности подключения ручного генератора TER_Cbunit_ManGen_1.

При необходимости выполнения нетиповых решений следует обратиться к техническим специалистам АО «ПО Элтехника».

² – типовым решением является применение ШОТ (схема №37), либо комплекта ЩСН и ЩИБП, обеспечивающих следующие параметры электропитания: для цепей РЗА, цепей управления вакуумным выключателем, цепей сигнализации и обогрева ~220В; оперативных блокировок = 220В; освещение ячеек = 24В. При заказе оборудования, работающего на оперативном токе = 220В, Покупателю необходимо предусмотреть соответствующий источник питания или указать в техническом задании на необходимость включения в комплект поставки шкафа оперативного постоянного тока (=220В). При необходимости выполнения оборудования с оперативным питанием отличным от ~220В, = 220В рекомендуется дополнительно обратиться к техническим специалистам АО «ПО Элтехника».

³ – типовым решением является установка оперативных электромагнитных блокировок во вводные, секционные ячейки, а также в ячейки с заземлителем сборных шин. В случае необходимости изменения объёма оперативных блокировок необходимо обратиться к техническим специалистам АО «ПО Элтехника».

⁴ – замки могут быть установлены по требованию заказчика в следующих положениях: А – блокировка отключения КА (коммутационного аппарата) из линии; В – блокировка включения КА в линию; С – блокировка отключения КА из положения «заземлено»; D – блокировка включения КА в положение «заземлено». В случае, если в ячейке два КА, замки указываются через дробь – верхний / нижний КА.

⁵ – объём данных по системе телемеханики ячеек КСО указывается в отдельном опросном листе на систему телемеханики «Элтехника-КП».

⁶ – требования к АРМ указываются в отдельном опросном листе на комплексную систему диспетчеризации «Элтехника-ПУ».

Наименование	Заказ	Кол-во
Генератор ручной TER_Cbunit_ManGen_1 (в случае применения коммутационного модуля ISM15)	<input type="checkbox"/>	
Указатель напряжения визуальный УВНУ-10Д	<input type="checkbox"/>	
Устройство дуговой защиты «ОВОД-МД» на _____ ВОД.	<input type="checkbox"/>	

Алгоритм работы АВР:

- ☐ – рабочий – резервный ввод
☐ – ввод – секционный выключатель
☐ – рабочий ввод – резервный ввод – секционный выключатель

- ☐ – наличие схемы восстановления нормального режима
☐ – отсутствие схемы восстановления нормального режима

Представитель покупателя

Поставщик

_____ / _____

_____ / _____

«_____» _____ 2015 г.

«_____» _____ 2015 г.

М.П.

М.П.

Покупатель: _____

Телефон: _____ Факс: _____ mail: _____

Ф.И.О. контактного лица _____

Примечания покупателя:

1. текст
2. текст
3. текст
4. текст
5. текст
6. текст
7. текст
8. текст
9. текст
10. текст
11. текст
12. текст
13. текст
14. текст
15. текст
16. текст
17. текст
18. текст
19. текст
20. текст
21. текст
22. текст
23. текст
24. текст
25. текст
26. текст
27. текст
28. текст
29. текст
30. текст
31. текст
32. текст
33. текст
34. текст
35. текст
36. текст
37. текст
38. текст
39. текст

Обязательные приложения к опросному листу:

Приложение №1: Однолинейная схема;

Приложение №2: План расположения ячеек.

Дополнительные требования оформляются в виде технического задания и прилагаются к опросному листу. При заполнении опросного листа необходимо руководствоваться технической информацией на КСО-6(10)-Э2 «Онега». При возникновении вопросов рекомендуем обратиться к техническим специалистам АО «ПО Элтехника» по телефону +7(812) 329-97-97 (доб.455).

Представитель покупателя

Поставщик

_____/_____
«____» _____ 2015 г.

_____/_____
«____» _____ 2015 г.

М.П.

М.П.