



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №**  
**для заказа КСО-6(10)-Э2 «Онега»**

Лист из листов

Покупатель: \_\_\_\_\_

Почтовый адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_ mail: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. контактного лица: \_\_\_\_\_

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

Номинальное напряжение, кВ	<input type="checkbox"/> 6 / <input type="checkbox"/> 10
Номинальный ток сборных шин $I_{н.сб.ш.}$ , А	<input type="checkbox"/> 630 / <input type="checkbox"/> 1000
Номинальный ток отключения вакуумных выключателей, кА	<input type="checkbox"/> 20
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 №2 (2210 мм) с цоколем 200 мм <input type="checkbox"/> - габарит №3 (2020 мм) для БКТП <input type="checkbox"/> - габарит №4 (2220 мм) с цоколем 200 мм для БКТП

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 ячейки по сетке схем (Ввод, линия, ТН, ТСН и т.д.)				
Номинальный ток главной цепи ячейки, А (630 или 1000)				
Тип, кол-во и сечение присоединяемого кабеля				
Трансформаторы тока (кол-во, Ктр.) Мощность вторичных обмоток: 10ВА учет, измерение; 15ВА – релейная защита, 20кА				
Трансформаторы напряжения (тип, кол-во, Ктр.)				
Трансформатор тока нулевой последовательности (тип, кол-во)				
Ограничители перенапряжений (ОПН) <sup>4</sup>				
Предохранители (тип, номинальный ток плавкой вставки), А				
Тип микропроцессорного блока релейной защиты (МБРЗ) <sup>1</sup>				
Тип счётчика электрической энергии				
Оперативный ток (род, напряжение) <sup>2</sup>				
Антиконденсатный обогрев				
Комплект оперативных блокировок <sup>3</sup>				
Блокировка привода разъединителя механическими замками <sup>5</sup>				

<sup>1</sup> - в типовом варианте применяется МБРЗ производства компании ЗАО «Радиус Автоматика».

<sup>2</sup> - в типовом варианте поставляется ШОТ (схема 37) либо комплект ЩСН и ЩИБП, обеспечивающий оперативный ток ~220В, при заказе оборудования, работающего на оперативном токе отличном от ~ 220В необходимо обратиться к техническим специалистам ООО «БНК».

<sup>3</sup> - в типовом варианте устанавливается комплект оперативных электромагнитных блокировок на вводные ячейки, секционные ячейки и ячейки с заземлителем сборных шин. В случае необходимости изменения объёма оперативных блокировок, это отражается в примечаниях.

<sup>4</sup> - в типовом варианте устанавливаются ограничители перенапряжений (ОПН) типа РТ/ТЕЛ производства компании «Таврида Электрик».

<sup>5</sup> - замки могут быть установлены по требованию покупателя в следующих положениях: А-блокировка отключения КА 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 аппарата, замки указываются через дробь – верхний / нижний аппарат.

<sup>6</sup> - в типовом варианте применяются модули управления вакуумных выключателей типа TER\_CM\_16\_2(220\_1) с возможностью подключения ручного генератора.

<sup>7</sup> - оборудование изготавливается в соответствии с решениями по схемам цепей вторичных коммутаций ООО «БНК». В случае необходимости внесения изменений цепей схем вторичных коммутаций, это необходимо отобразить в опросных листах.

**Обязательные приложения к опросному листу:**

Приложение №1 Однолинейная схема с видами защит;

Приложение №2 План расположения ячеек с габаритными размерами строительной части.

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 специалистам ООО «БНК» в г.Азове по

тел. (863-42) 6-22-35, e-mail: [bnk@bnk-azov.ru](mailto:bnk@bnk-azov.ru)

Поставщик

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

М.П.

Представитель покупателя

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

М.П.



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №**  
для заказа КСО-6(10)-Э2 «Онега»

Лист из листов

Покупатель: \_\_\_\_\_

Почтовый адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_ mail: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. контактного лица: \_\_\_\_\_

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

Номинальное напряжение, кВ	<input type="checkbox"/> 6 / <input type="checkbox"/> 10
Номинальный ток сборных шин $I_{н.сб.ш.}$ , А	<input type="checkbox"/> 630 / <input type="checkbox"/> 1000
Номинальный ток отключения вакуумных выключателей, кА	<input type="checkbox"/> 20
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 №2 (2210 мм) с цоколем 200 мм <input type="checkbox"/> - габарит №3 (2020 мм) для БКТП <input type="checkbox"/> - габарит №4 (2220 мм) с цоколем 200 мм для БКТП

**Дополнительные опции:**

Наименование	Заказ	Кол-во
Генератор ручной TER_Cbunit_ManGen_1 для ISM15_LD, шт.	<input type="checkbox"/>	
Указатель напряжения визуальный УВНБУ-35, шт.	<input type="checkbox"/>	
Шкаф дуговой защиты «Овод-МД», компл.	<input type="checkbox"/>	
Пульт дистанционного управления для ISM15_LD, шт.	<input type="checkbox"/>	
Ключи магнитные и электромагнитные, компл.	<input type="checkbox"/>	
Прибор фазировки силового кабеля, шт.	<input type="checkbox"/>	
Фонарь ERA FA65M Аккум., 6V 4,5 Ah 19LED+24LED, 3У 220V+12V, шт.	<input type="checkbox"/>	
Деблокирующее устройство, шт.	<input type="checkbox"/>	

«» - Да; «» - Нет.

**Алгоритм работы АВР:**

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> - рабочий-резервный ввод                             | <input type="checkbox"/> - наличие схемы восстановления нормального режима    |
| <input type="checkbox"/> - ввод-секционный выключатель                        | <input type="checkbox"/> - отсутствие схемы восстановления нормального режима |
| <input type="checkbox"/> - рабочий ввод-резервный ввод-секционный выключатель |   |

**Примечания покупателя:**

**Обязательные приложения к опросному листу:**

Приложение №1 Однолинейная схема с видами защит;

Приложение №2 План расположения ячеек с габаритными размерами строительной части.

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 специалистам ООО «БНК» в г.Азове по

тел. (863-42) 6-22-35, e-mail: [bnk@bnk-azov.ru](mailto:bnk@bnk-azov.ru)

Поставщик

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_г.

М.П.

Представитель покупателя

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_г.

М.П.