





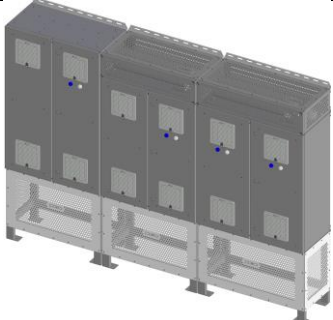


Референс лист ООО «РЭО»

<p>1. <i>Преобразователь частоты «ПАПИР»</i></p> <p>Двунаправленный преобразователь частоты серии «ПАПИР» выпускается в диапазоне мощностей от 1 до 5 МВт и применяется в мощных энергосистемах, в том числе для управления двигателями пропульсивных систем судна: движительно-рулевой колонки и подруливающего устройства. ПЧ осуществляет плавный пуск и останов электродвигателя, контролирует его температуру, обороты и мощность, защищает электропривод по контролируемым параметрам.</p> <p>Изготовлено 5 комплектов мощностью по 2,4 МВт В изготовлении 2 комплекта мощностью по 0,8 МВт</p>	
<p>2. <i>Двунаправленный преобразователь частоты «БЕРЕЗА»</i></p> <p>Двунаправленный преобразователь частоты серии «БЕРЕЗА» в отличие от ПЧ «ПАПИР» выпускается в диапазоне мощностей от 500 до 900 кВт и применяется в мощных энергосистемах, в том числе зарядных станциях, бесперебойных системах питания, системах валогенерации и других отраслях.</p> <p>Изготовлено 9 комплектов, 2 комплекта по 600 кВт и 7 комплектов по 900 кВт В изготовлении 6 комплектов по 600 кВт</p>	
<p>3. <i>Электроэнергетическая система «ТРАНИТ»</i></p> <p>ЕЭЭС серии «ТРАНИТ» с общей шиной постоянного тока является одним из наиболее многообещающих трендов современного электротранспорт. Она эффективно объединяет разнородные источники и по-ребители электроэнергии через полупроводниковые преоб-разователи частоты с функцией обратимости (так называемые двунаправленные преобразователи), давая тем самым полный контроль над потоками электроэнергии в судовой системе.</p> <p>Изготовлено 19 комплектов В изготовлении 10 комплектов</p>	
<p>4. <i>Компенсатор напряжения динамический «Канон»</i></p> <p>Компенсатор напряжения динамический серии «Канон»– самое современное и эффективное решение по устранению кратковременных колебаний напряжения (перенапряжения, провалы напряжения) относительно небольшой глубины. Канон используется в мощных энергосистемах до 1 МВт.</p>	

<p>Изготовлено 2 комплекта мощностью по 200 кВт.</p> <p>5. Система накопления электроэнергии (СНЭ) – это устройство, которое включает в себя батарею, устройство сопряжения с сетью (реверсивный инвертор) и систему управления. СНЭ – полноценный элемент «цифровой» электрической сети (NeuralGrid(NG))* – он наблюдаем, управляем, и встраивается в общую систему управления электрической сетью. СНЭ используется в системах мощностью до 5 МВт.</p> <p>В изготовлении 10 комплектов</p>	
<p>6. Ультра быстрая зарядная станция УБЗС</p> <p>ультрабыстрая зарядная станция (УБЗС) оборудована уникальной схемой автоматического ввода резерва (АВР) и предназначена для зарядки электрического транспорта от сетей разных типов (постоянного и переменного тока).</p> <p>Изготовлен 1 комплект мощностью 300 кВт</p>	
<p>7. Система дистанционного автоматизационного управления ДАУ «Импульс»</p> <p>Система ДАУ предназначена для дистанционного управления пропульсивного комплекса с электродвижением или на основе дизельного двигателя.</p> <p>Изготовлено 6 комплектов</p>	
<p>8. Преобразователи частоты серии «Инверс»</p> <p>преобразователь частоты серии «Инверс» выпускается в диапазоне мощностей от 1,5 до 315 кВт и применяется в электроприводах различного назначения. ПЧ осуществляет плавный пуск и останов электродвигателя, контролирует его температуру, обороты и мощность, защищает электропривод по контролируемым параметрам.</p> <p>Изготовлено 15 комплектов мощностью 45 кВт, 55 кВт и 200 кВт</p>	
<p>9. Комплект электрооборудования «КРОС»</p> <p>Комплект оборудования КРОС включает в себя широкую номенклатуру устройств, предназначенную для питания, контроля состояния и управления различными устройствами.</p> <p>Изготовлено 8 комплектов</p>	

<p>10. Система управления деканторной центрифугой «ЛОЗА»</p> <p>СУ лоза осуществляет муравление горизонтальной центрифугой со шнековой выгрузкой непрерывного действия, предназначенной для механического центробежного разделения за счёт разности плотности веществ.</p> <p>Изготовлено 3 комплекта в том числе взрывозащищенное исполнение</p>	
<p>11. Система управления успокоителем качки «СКАТ»</p> <p>СУ СКАТ обеспечивает управление бортовыми рулями судна для уменьшения раскачивания судна.</p> <p>Изготовлен 1 комплект</p>	
<p>12. Система управления системой смазки МУСС</p> <p>СУ МУСС обеспечивает управление сложными гидравлическими системами различных промышленных механизмов, в том числе редукторов валолиний и движительно-рулевых колонок.</p> <p>Изготовлено 4 комплекта В изготовлении 4 комплекта</p>	
<p>13. Главный распределительный щит ЕЭЭС</p> <p>Главный распределительный щит (ГРЩ) — центральный пункт, куда поступает электрическая энергия от источников (генераторов) и где она распределяется между различными группами потребителей на судне.</p> <p>Изготовлен 1 комплект</p>	
<p>14. Источники бесперебойного питания «ОНИС»</p> <p>ИБП серии «ОНИС» выпускаются в диапазоне мощностей от 10 до 80 кВт. ИБП опционально комплектуются входными и выходными трансформаторами, схемой АВР, байпас и другими опциями.</p> <p>Изготовлено 4 комплекта.</p>	

<p>15. DC-DC преобразователи напряжения</p> <p>DC-DC преобразователи — это преобразователи постоянного тока. Они позволяют изменять постоянное напряжение. В качестве DC-DC преобразователей используются импульсные стабилизаторы или конвертеры напряжения.</p> <p>При относительно небольшом изменении напряжения в качестве DC-DC преобразователя обычно применяются импульсные стабилизаторы. Следует отметить, что, в отличие от компенсационных стабилизаторов, импульсные стабилизаторы могут как понижать, так и повышать входное напряжение.</p> <p>Изготовлен 1 комплект</p>	
<p>16. Электроэнергетическая система «ЛИМАН»</p> <p>Единая электроэнергетическая система плавучего объекта «Лиман» – это электроэнергетическая система, которая обеспечивает электропитанием пропульсивного комплекса, систем освещения, навигационного оборудования, вспомогательных механизмов и других систем на плавучих объектах.</p> <p>Изготовлено 20 комплектов</p>	
<p>17. Силовая ячейка серии Ясон</p> <p>Ячейка объединяет и обеспечивает управление тремя полупроводниковыми сборками (модулями), состоящие из двух IGBT транзисторов и двух встречных диодов, соединенные по схеме «полумост», габаритных размеров 152*62*17(мм) с максимальным напряжением до 1700 В и номинальным током до 600 А. (200, 800, 1200 кВт).</p> <p>В исполнении на воздушном охлаждении и на водяном охлаждении.</p> <p>Изготовлено 200 комплектов</p>	
<p>18. Преобразователь частот на IGBT модулях со встроенной системой дистанционного управления и мониторинга солнечных электростанций (Подсолнух (ТреПре))</p> <p>Инвертор предназначен для преобразования постоянного напряжения 1200 (1500) В, поступающее от фотоэлектрических модулей (ФЭМ), в выходное переменное напряжение 550 (600) В и передачи электрической энергии во внешнюю сеть электроснабжения с частотой 50(60) Гц.</p> <p>В изготовлении 1 комплект</p>	