



Меридиан Энерго – компания, реализующая комплексные объекты в области проектирования, строительства, производства оборудования и сервисного обслуживания электросетевой и генерирующей инфраструктур.

Современная система управления позволяет компании реализовывать проекты любого масштаба и сложности, привлекая как собственные ресурсы, так и партнерские организации.

Наличие собственного парка техники и производственных площадей с металлообрабатывающим оборудованием позволяет нам выступать в качестве надежного партнера в реализации крупных проектов.

Преимущества нашей компании заключаются в следующем:

- индивидуальный подход к каждому клиенту
- качество поставляемой продукции
- сжатые сроки выполнения заказа
- гибкая ценовая политика
- квалифицированный персонал
- тесное сотрудничество на взаимовыгодных условиях
- своя производственная база
- предприятие аттестовано в ОАО «Россети»

Основные виды выпускаемой продукции предприятия:

- Камеры КСО: КСО-204МЭ, КСО-207МЭ, КСО-292МЭ, КСО-298МЭ, КСО-393МЭ, КСО-286МЭ, КСО-366МЭ
- Шкафы серии КРУ: К-104МЭ, К-107МЭ
- Устройства низкого напряжения(0,4 кВ): ЩО-70МЭ, ЩО-90МЭ, ШРНМЭ, ГРЩМЭ, ВРУМЭ, НКУМЭ
- КРН (КРУН)-IV-10
- ПССМЭ (реклоузер)
- ПКУМЭ (пункт коммерческого учета)
- КТПМЭ (в бетонной оболочке)
- КТПМЭ (РТП) типа сэндвич
- КТПМЭ (промышленного типа)
- КТПМЭ (киоскового типа)
- МТПМЭ (мачтового типа)
- БМЗМЭ (блочно-модульные здания)



1. Камеры сборные одностороннего обслуживания

Камеры КСО служат для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока промышленной частоты напряжением 6 и 10 кВ в сетях с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью.

Камеры применяются для установки в распределительных устройствах промышленных и сельскохозяйственных объектов, площадок индивидуальной застройки и коттеджных поселков.

Технические параметры и режимы работы определяются совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер КСО, и соответствуют техническим условиям. Исполнение камер КСО зависит от электрических схем и устанавливаемой аппаратуры.





1.1 КСО-298

КСО-298 по назначению делятся на вводные, секционные, камеры отходящих линий, трансформаторов напряжения и собственных нужд.

Исполнение камер КСО:

- с высоковольтными вакуумными выключателями: ВВ/ТЕЛ, ВБП, ВБЭМ, ВВУ-СЭЩ, EVOLIS и др.; масляные: ВПМ, ВПМП;
- с силовыми предохранителями;
- выключателями нагрузки (ВНА, ВНР);
- с трансформаторами напряжения (ЗхЗНОЛ(П), НАМИ-10. НАМИТ);
- с разъединителями;
- с силовыми трансформаторами (ОЛС(П), ТМ, ТМГ, ТСКС);
- с кабельными сборками;
- с аппаратурой собственных нужд





1.2 КСО-204

Исполнение КСО-204

- высоковольтными выключателями: ВВ/TEL-10-20; ВБП-10-20; ВБЭМ-10-20; ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20; ВВУ-СЭЩ-ЭЗ-10-20; EVOLIS;
- с силовыми предохранителями;
- выключателями нагрузки (ВНА);
- с трансформаторами напряжения (ЗхЗНОЛ);
- с разъединителями;
- с силовыми трансформаторами (ТЛК,ТОЛ,ТЗЛМ);
- с аппаратурой собственных нужд





1.3 КСО-393

Исполнение КСО-393:

- разъединитель с заземляющими ножами РВЗ;
- заземлитель ЗР;
- трансформаторы тока (опорные);
- трансформатор напряжения (сухой типа ЗхЗНОЛ/П, масляный типа НАМИ-10);
- ограничитель перенапряжения (ОПН)





2. Шкафы серии КРУ

2.1 КРУ К-104МЭ

Шкафы КРУ К-104 широко применяются на всех видах электрических станций, включая атомные и газотурбинные, а также на системных трансформаторных подстанциях и подстанциях промпредприятий и нефтегазового комплекса, электрификации сельского хозяйства, транспорта, в том числе метрополитена, а также других объектах электроснабжения.





2.2 КРУ К-107МЭ

Устройство комплектное распределительное серии К-107 предназначено для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока при номинальном напряжении 6-10 кВ промышленной частоты 50 и 60 Гц для систем с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью и рассчитаны для поставок в России и на экспорт.

Шкафы изготавливаются как для одностороннего, так и для двухстороннего обслуживания при монтаже и эксплуатации при однорядном, двухрядном или многорядном расположении шкафов в подстанции и распределительных устройствах.





3. Устройства низкого напряжения(0,4 кВ)

3.1 Щит одностороннего обслуживания ЩО

Панели ЩО предназначены для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока, частотой 50 Гц и защиты от перегрузок и токов короткого замыкания отходящих линий, также для комплектования распределительных устройств напряжением 380/220В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью.

В зависимости от назначения, ЩО делятся на вводные, линейные, секционные, вводно-линейные, вводно-секционные, панели с аппаратурой АВР, панели диспетчерского управления уличным освещением, панели учета.





3.2 Шкаф распределительный низкого напряжения (ШРНМЭ)

Шкафы распределительные низкого напряжения ШРНН предназначены для комплектования распределительных устройств напряжением 0,4 кВ переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, служащих для приема, распределения электрической энергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания отходящих линий.





3.3 Главный распределительный щит (ГРЩМЭ)

ГРЩ - главный распределительный щит. Составная конструкция, посредством которой происходит прием и дальнейшее распределение электроэнергии на каком-либо объекте — здании, сооружении, части здания, судне и т.д. ГРЩ защищает от перегрузок и токов короткого замыкания. Данная щитовая конструкция обязательно содержит следующие части: вводная, секционная, линейная панели.





3.4 Водное распределительное устройство (ВРУМЭ)

Устройство ВРУ служит для приема, распределения и учета электрической энергии на промышленных, жилых и административных объектах. Для защиты линии и электрооборудования от перегрузок и коротких замыканий в сети, а также для осуществления оперативных включений и отключений оборудования.





3.5 Низковольтное комплектное устройство (НКУМЭ)

НКУ предназначены для приема, распределения трехфазного переменного тока частотой 50 и 60Гц, напряжением 0,4кВ, автоматизации работы потребителей и защиты их от аварийных режимов.





4. КРУ (КРУН) -IV-10

Комплектные распределительные устройства КРУН, КРН-IV-10 предназначены для комплектации КТП-35/6-10, отдельностоящих РУ-10 (6) кВ, а также для расширения действующих КТП-35/6-10 кВ. в виде распределительных устройств двухстороннего обслуживания.

В конструкции КРУН применяются вакуумные выключатели типа ВБЭМ, ВБП и ВВ/TEL, ВБСК-10, ВВУ-СЭЩ-10, EVOLIS до 1000 А. РЗА выполнена на электромеханических реле. По согласованию, возможно исполнение на микропроцессорных устройствах типа «SPAC», «Сириус», «УЗА», «Орион», «MiC», «EVOLIS» и др.





5. Пункт секционирования столбовой ПССМЭ (Реклоузер)

ПСС (Реклоузер)- предназначен для автоматического секционирования воздушных или комбинированных линий электропередач трехфазного переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 6-10 кВ.

Применение ПСС(Реклоузера) позволяет усовершенствовать работу распределительной сети 6-10 кВ, а также проводить дальнейшую модернизацию сети с целью повышения надежности электроснабжения.





6. Пункт коммерческого учёта (ПКУМЭ)

Пункт коммерческого учёта электроэнергии типа ПКУ предназначен для измерения и учёта активной и реактивной энергии прямого и обратного направления в цепях переменного тока напряжением 6 кВ или 10 кВ, частотой 50 Гц; а так же для использования в составе автоматизированных систем контроля и учёта электроэнергии (АСКУЭ) для передачи измеренных и вычисленных параметров на диспетчерский пункт по контролю, учёту и распределению электрической энергии.





7. Комплектные распределительные подстанции (КТПМЭ)

7.1 КТПМЭ в бетонной оболочке

Блочная распределительная трансформаторная подстанция [БРТП], служит для приема, преобразования и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 10 кВ и предназначена для электроснабжения жилищно-коммунальных, общественных, промышленных и сельскохозяйственных объектов, площадок индивидуальной застройки и коттеджных поселков.

Конструктивно БРТП состоит железобетонных блоков с прямыми. Внутри блоков установлены камеры КСО, панели ЩО-70 и смонтировано освещение и обогрев подстанции.





7.2 Комплектная трансформаторная подстанция в блок-модулях типа «Сэндвич»

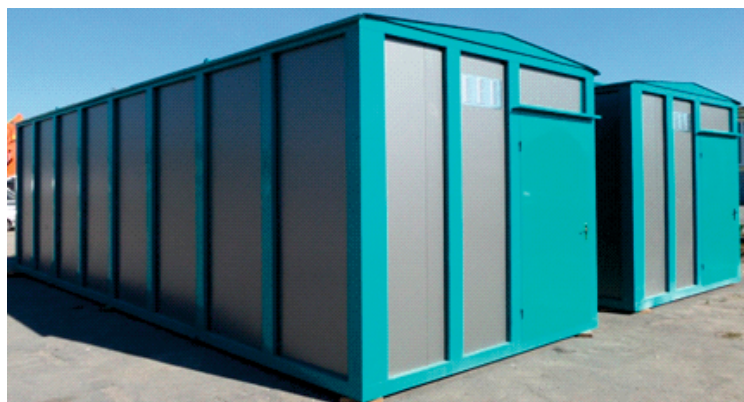
Комплектно трансформаторная подстанция в блок-модулях типа «Сэндвич» предназначены для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинального напряжения 6(10) кВ, преобразование в напряжение 0,4 кВ и снабжение ею промышленных, сельскохозяйственных и коммунальных объектов.





7.3 Комплектные распределительные устройства в блок-модулях типа «Сэндвич»

Устройства распределительные в блочно-модульных зданиях предназначены для использования в составе трансформаторных подстанций напряжением 6кВ и выше, отдельно стоящих распределительных пунктов РП 6(10) кВ с установкой шкафов КРУ или КСО.





7.4 КТППМЭ промышленного типа

Подстанции трансформаторные комплектные промышленного типа мощностью 400, 630, 1000, 1600, 2500 кВА (далее КТПП) внутренней установки предназначены для приёма, преобразования и распределения электрической энергии трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц. Применяются в системах электроснабжения промышленных предприятий и других объектов народного хозяйства.





7.5 КТПМЭ киоскового типа

КТП применяются для электроснабжения общественных и промышленных объектов, отдельных населенных пунктов, сельскохозяйственных объектов.



7.6 Мачтовые трансформаторные подстанции (МТПМЭ)

Мачтовые трансформаторные подстанции типа МТП мощностью 25-250 кВ•А однострансформаторные, наружной установки. Служат для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6 или 10 кВ, преобразования ее в электроэнергию напряжением 0,4 кВ и электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, отдельных населенных пунктов, небольших промышленных объектов и других потребителей.



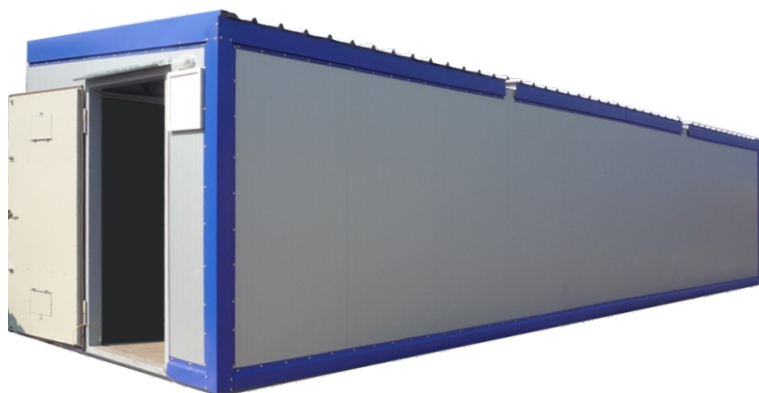


8. Блочно-модульные здания типа «Сэндвич»

Блочно-модульные здания - это быстровозводимые одно- и двух этажные здания, состоящие из соединенных между собой готовых блок-модулей марки, высокой степени заводской готовности.

Каждый блок-модуль после сборки может представлять собой самостоятельную функциональную единицу, либо являться составляющим элементом блочного здания.

Из ассортимента стандартных модульных блоков возможно сконструировать различные варианты объемно-планировочных решений. Возможна индивидуальная разработка нестандартного блока.





10. Фотографии с объектов







Краткий Референц-лист

Сроки выполнения	Наименование заказчика	Титул объекта	Объем поставки
2013	ООО «Серпуховская швейная фабрика»	Реконструкция трансформаторной подстанции г. Серпухов	Ячейки типа КСО-298МЭ, Щитовые панели ЩО-70МЭ
2013-2015	Восточный, северный, южный филиалы электросетей ОАО «МОЭСК»	Строительство трансформаторных подстанций и пунктов секционирования	Бетонные трансформаторные подстанции, Трансформаторные подстанции в блочно-модульном здании типа сэндвич, Киосковые трансформаторные подстанции, Трансформаторные подстанции мачтового типа, Ячейки КСО, КРУ,ЩО, КРН-6(10) кВ, ПСС (Реклоузер)-6(10) кВ, ПКУ-6(10) кВ
Май 2014	ООО «433 Военно-строительное управление»	Реконструкция системы электроснабжения военной части в г. Чехов	Ячейки типа КСО-393МЭ, Щитовые панели ЩО-70МЭ
Июнь 2014	ОАО «Оборонэнерго»	Развитие объектов перевооружения войсковой части в Астраханской области, г. Ахтубинск	Трансформаторная подстанция 2х1000, 2х400, 2х630 в блочно-модульном здании типа сэндвич
Июнь-август 2014	Роснефть - нефтяная компания	г. Тюмень г. Новый Уренгой	Трансформаторная подстанция 2х630 в блочно-модульном здании типа сэндвич, Трансформаторная подстанция 160 кВ в блочно-модульном здании типа сэндвич с комнатой для персонала и операторской
Сентябрь-октябрь 2014	ОАО «Оборонэнерго»	Развитие объектов перевооружения войсковой части в г. Владивосток	Распределительная подстанция 6 кВ в блочно-модульном здании типа сэндвич, Распределительная подстанция 10 кВ в блочно-модульном здании типа сэндвич (2 шт)
Ноябрь 2014	ОАО «ТГЭС»	Строительство подстанций и расширение электропомощностей в для ОАО «ТГЭС»	Трансформаторная подстанция 2х630 в блочно-модульном здании типа сэндвич
Декабрь 2014-н.в.	ОАО «Белгородстройдеталь»	Реконструкция электроснабжения завода г. Белгород	Ячейки типа КСО-292МЭ, Щитовые панели ЩО-70МЭ, Вводные распределительные устройства (ВРУМЭ)
2014	ОАО «Россети»	Заключен рамочный договор на поставку оборудования на 2015 год	Бетонные трансформаторные подстанции, Трансформаторные подстанции в блочно-модульном здании типа сэндвич, Киосковые трансформаторные подстанции, Трансформаторные подстанции мачтового типа, Ячейки КСО, КРУ,ЩО, КРН-6 (10) кВ, ПСС (Реклоузер)-6 (10) кВ, ПКУ-6 (10) кВ
Февраль-н.в. 2015	ООО «Энергоаудит-консалтинг»	Строительство подстанций и расширение электропомощностей в г. Пенза	Трансформаторная подстанция 2х250, 2х2500, 2х630 в блочно-модульном здании типа сэндвич, Распределительная подстанция – 10 кВ в блочно-модульном здании типа сэндвич
2015	ОАО «Оборонэнерго»	Развитие объектов перевооружения войсковой части в г. Иваново	Трансформаторная подстанция 2х2500 в блочно-модульном здании типа сэндвич