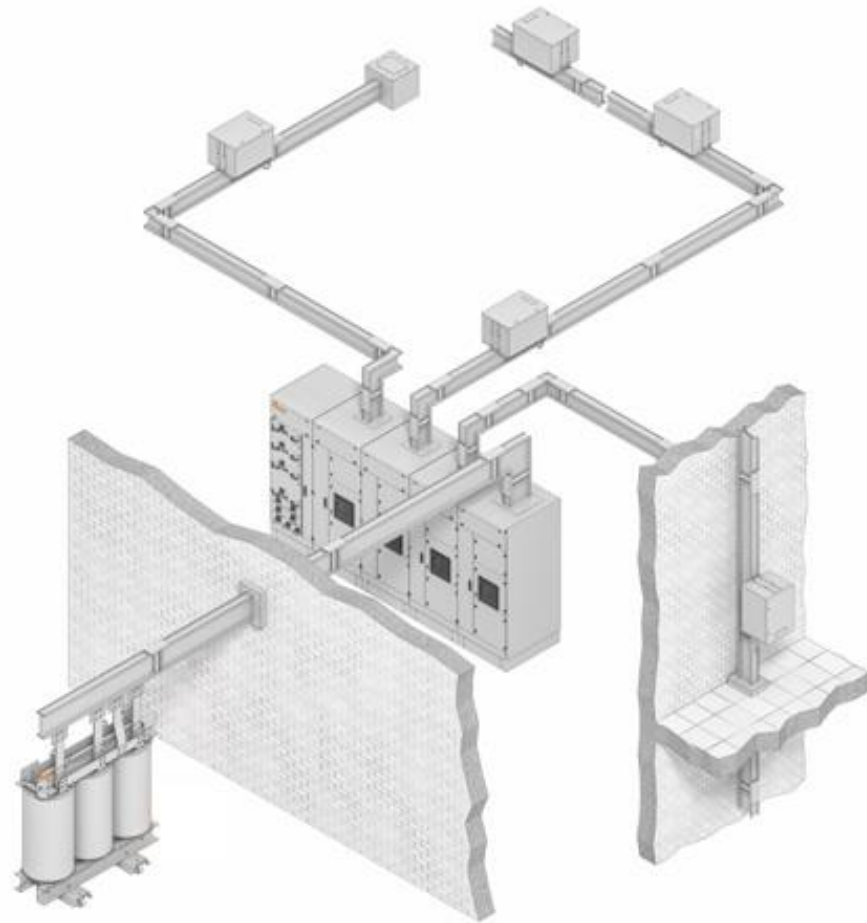


Электроснабжение ЦОД без санкционных рисков



Наш бизнес

- Производство электрооборудования на напряжение от 0,4 до 500 кВ
- Реализация комплексных проектов
- Проектирование и монтаж поставляемого оборудования

Региональное присутствие

- Офисы: Москва, Санкт-Петербург, Иваново, Оренбург, Екатеринбург
- Производственные мощности: Ковров

Наши цифры

- Опыт с 1946 года!
- Персонал > 700 человек
- №1 в России по количеству установленных КРУ



НИОКР

Минпромторг России

- Организация промышленного производства КРУЭ с напряжением 6-10-20-35 кВ

ПАО «Россети»

- Разработка подземной трансформаторной подстанции 6 – 20 кВ/0,4 кВ

ГК «Росатом»

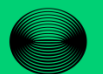
- Разработка токопроводов с воздушной изоляцией для атомных станций



Локализация производства

- КРУЭ и ОРУ на 110/220/330/500 кВ





ЮНИТЕЛ
Группа компаний НЭК

Оборудование для
автоматизации
подстанций и
энергосистем

Чебоксары



МОСЭЛЕКТРОШИТ
Группа компаний НЭК

Комплектное
электротехническое
оборудование
от 0,4 до 500 кВ

Ковров



НЭК.ТЕХ

Разработчик в сфере
IoT и изделий
электронной
компонентной базы

Санкт-Петербург



НАРТИС
Группа компаний НЭК

Интеллектуальные
средства измерения
и управления,
радиоэлектроники и
обор-ия связи

Череповец



ЭНХИМ
Группа компаний НЭК

Завод по разработке
и производству
огнестойкого
турбинного масла

Новомосковск



НТЗМК
Группа компаний НЭК

Проектирование и
производство
сложных
металло-
конструкций

Нижний Тагил



Системы
управления
технологическими
процессами
высокой сложности

Москва



www.nec.pro

Наше оборудование

- Встроенные и отдельно стоящие подстанции ТП/РП/РТП
- НКУ с током сборных шин до 6300 А
- КРУ и КРУЭ до 35 кВ и с током сборных шин 4000 А
- Шинопровод на номинальный ток до 6300 А



Трансформаторные подстанции



НКУ серии «КУБ»



Шинопровод «ЭФИБАР»



КРУ и КРУЭ 6-35 кВ



**КРУЭ 6-20 кВ
Моноблок К-131-Э**



Проектирование, монтаж, наладка

Особенности

- Ширина по фасаду 650 мм, глубина 1000 мм, высота 2000 мм
- Номинальное напряжение 6/10 кВ
- Ток сборных шин до 1600 А включительно
- Воздушная изоляция
- Одностороннее обслуживание
- Уникальная система блокировок

Преимущества

- Компактные размеры при больших токах
- Удобство и безопасность обслуживания
- Широкий выбор вариантов комплектации
- Полный комплект сертификатов и испытаний
- КРУ аттестовано в ПАО «Россети»



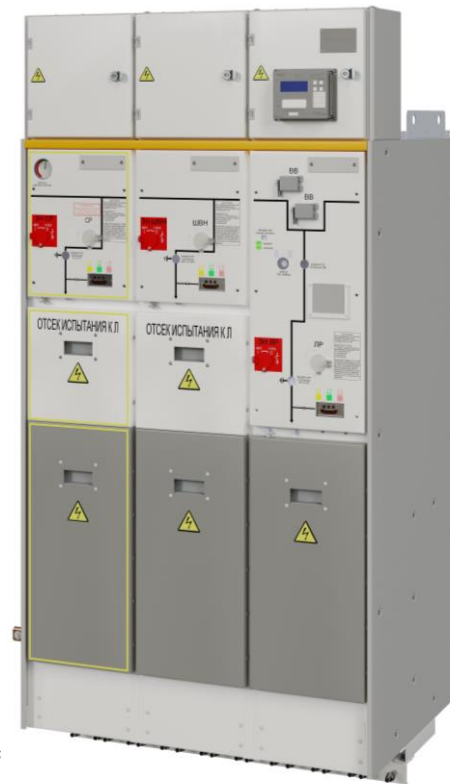
Особенности

- До 5 функций в одном баке одинаковой ширины для С, F, V
- Номинальное напряжение 6/10/20 кВ
- Ток сборных шин до 630 А
- Выполнен по требованиям ПАО «Россети московский регион»
- Срок службы 30 лет, не требуется обслуживание
- Полноценный вакуумный силовой выключатель с циклом АПВ

Преимущества

- Российский производитель полного цикла
- Сертификаты и испытания НТЦ ФСК
- Любое РЗА и ТМ по требованию заказчика
- Единственный производитель России, аттестованный ПАО «Россети»*

* На момент проведения данной конференции

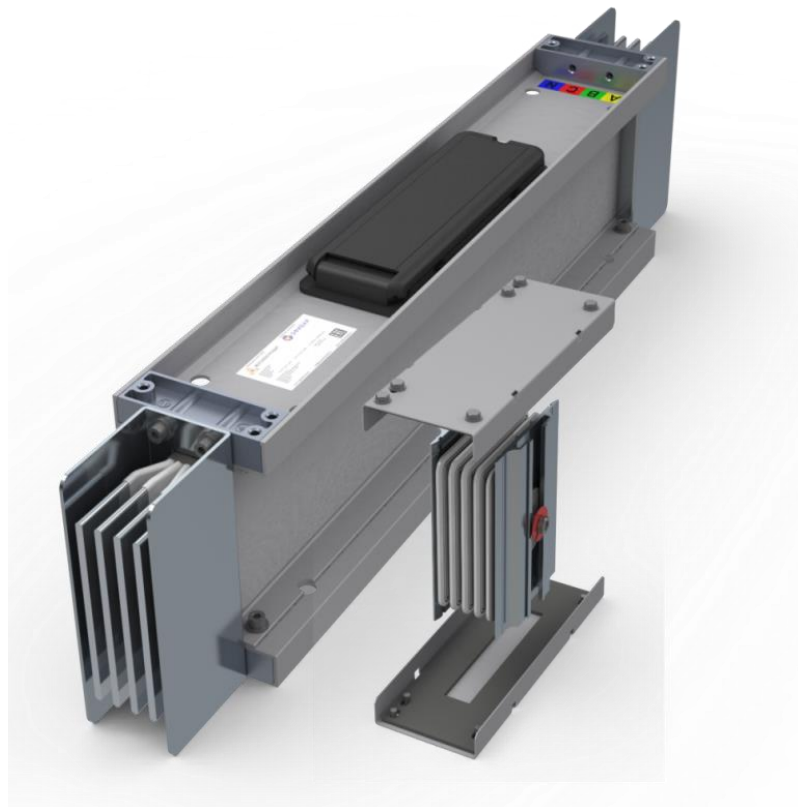


Основные технические характеристики

- Для переменного и постоянного тока, до 6300А
- Номинальное напряжение 0,4-1,5 кВ
- Степень защиты до IP68
- Проводники из меди и алюминия

Преимущества

- Отечественное производство полного цикла
- Испытан номинальным током
- Качество не уступает иностранным брендам
- Срок гарантии до 7 лет
- Более 140 реализованных проектов
- Плагин для BIM моделирования в Revit



Проводники

- Радиусные шины из электротехнической меди/алюминия
- Оптимальное соотношение толщины и ширины, высокая проводимость
- Обязательное покрытие контактов оловом или серебром



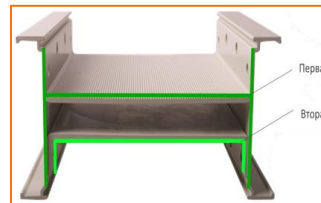
Изоляция

- Каждая шина изолирована 2 слоями термически сформованной пленки
- Класс нагревостойкости не ниже В (1300С), по запросу: F и выше
- Напряжение пробоя 20 кВ, подтверждено опытом эксплуатации более 40 лет
- Изоляторы стыка из реактопласта ВМС



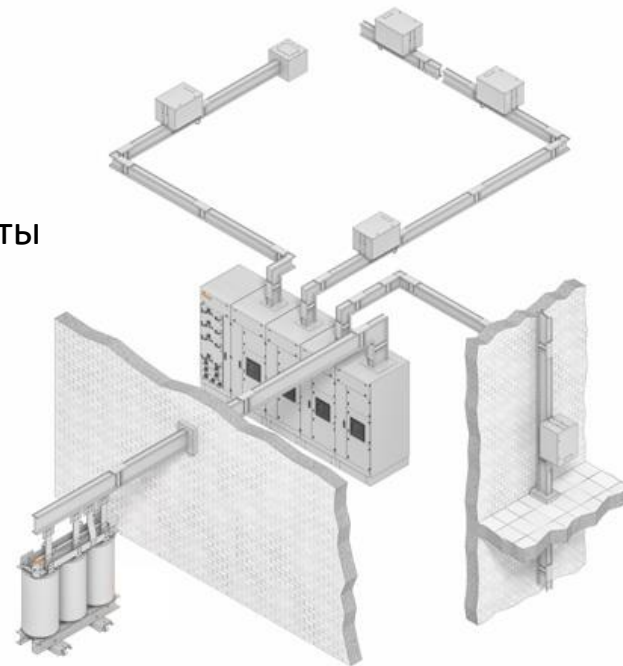
Корпус

- Состоит из 2 частей, прочный и легкий, из алюминиевого сплава
- Обеспечен эффективный отвод тепла, отсутствуют вихревые токи
- Высокая коррозионная стойкость



Система распределения мощности дата-центра

- Отборы мощности до 630А через специальные розетки
- Отборы мощности до 1250А через специальные моноблоки
- Шины в местах установки розеток изолированы и плотно сжаты
- Коробки отбора мощности с промышленными разъемами
- Компактные металлические коробки отбора мощности
- Конструктив стыка, испытанный номинальными токами
- Любой RAL по требованию заказчика
- Заводские испытания каждой секции переменным напряжением 3,5 кВ
- Тепловые испытания номинальным током
- Гарантия до 7 лет



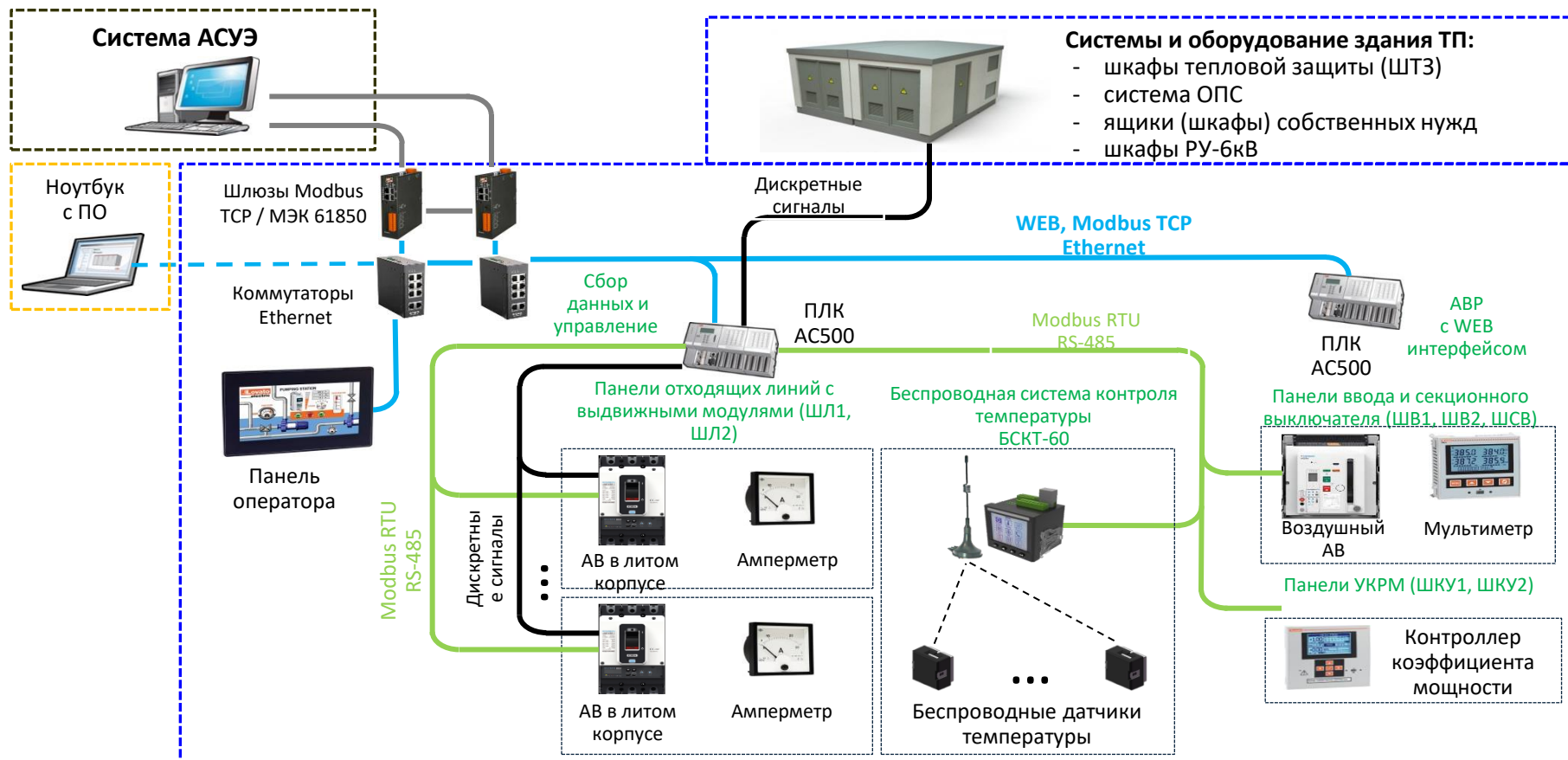
Особенности

- Ток сборных шин до 6300 А
- Выдвижные модули для быстрой замены
- Сейсмостойкая конструкция
- Секционирование до 4b
- Российские коммутационные аппараты
- 3D моделирование

Преимущества

- Высокая надежность и ремонтпригодность
- Безопасность для персонала
- Испытано на 6300А
- Высокий уровень автоматизации
- Интегрируется в систему АСУЭ ЦОДа



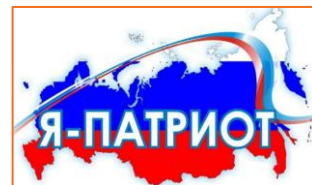


Уход с рынка крупных иностранных компаний

- Ограниченный выбор отечественных производителей электрооборудования с комплексным предложением решений по электроснабжению и программному обеспечению для АСУЭ
- Недостаточность высокотехнологичных производств и центров НИОКР

Преимущества сотрудничества с Мосэлектрощит

- Приоритетная задача группы НЭК: Разработать и локализовать сложные продукты на территории страны для обеспечения технологической независимости
- Доступ ко всем необходимым финансовым ресурсам и компетенциям группы компаний НЭК
- Качество и функциональность, не уступающие лучшим импортным аналогам



Наши контакты:

Адрес офиса: Москва, Очаковское шоссе, 34

Телефон: +7 495 787 43 59

Электронная почта: dc@moselectro.ru

