



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА





Мы строим
лучшее Будущее!

ТЕХНОЛОГИИ на службе ЧЕЛОВЕЧЕСТВА, на пути к БУДУЩЕМУ!

Основная продукция →



Трансформаторы

- Масляный трансформатор
- Трансформатор сухого типа
- Трансформатор с литой изоляцией (из литьевой смолы)
- Трансформатор специального назначения

Комплектное Распределительное Устройство Элегазовое



Распределительные устройства

- Распределительное устройство среднего напряжения
- Распределительное устройство низкого напряжения и Узел управления электродвигателями
- Комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией
- Распределительное устройство морского исполнения (для судов)

Автоматизация электропитания

- Цифровое реле защиты и Цифровой измерительный прибор
- Защитная распределительная сеть трансформатора и распределительного устройства
- Система мониторинга ЛЭП



Выключатели среднего и низкого напряжения

- Вакуумный выключатель
- Вакуумный контактор
- Воздушный автоматический выключатель
- Выключатель в литом корпусе
- Контактор и Реле
- Малогабаритные серии

Уважаемые господа!

С огромным удовольствием представляем Вашему вниманию буклет, который познакомит Вас с основными направлениями деятельности и продукцией компании Hyundai Heavy Industries / Electro Electric Systems.

Предлагая полный ассортимент низковольтного и высоковольтного электротехнического оборудования, мы можем предоставить Вам полный комплект решений с новейшими технологиями. Мы также гарантируем нашим клиентам качество, надежность работы и высокий уровень сервисного обслуживания.

Наша основная цель – предоставить нашим клиентам самое эффективное и привлекательное решение и удовлетворить их различные требования. Мы стремимся к лучшему будущему и, чтобы достигнуть нашей цели, мы направляем инвестиции в развитие современных технологий и продукции, управляем и создаем глобальную сеть для поддержания постоянной связи с нашими заказчиками по всему миру.

Мы искренне надеемся, что этот буклет позволит Вам получить общее представление об оборудовании компании Hyundai Heavy Industries.

Если Вам необходима более подробная информация о нашем оборудовании и сервисных услугах, обращайтесь к представителям Hyundai Heavy Industries / Electro Electric Systems в своем регионе.

Мы искренне надеемся на наш общий плодотворный бизнес в ближайшем будущем.

Искренне Ваш,
Hyundai Heavy Industries., Co., Ltd.



Вращающиеся механизмы

- Асинхронный двигатель низкого напряжения
- Асинхронный двигатель среднего и высокого напряжения
- Синхронный генератор



Силовая Электроника

- Инвертор общего назначения
- Инвертор для солнечных батарей
- Электрооборудование для транспортных средств



Система автоматизации

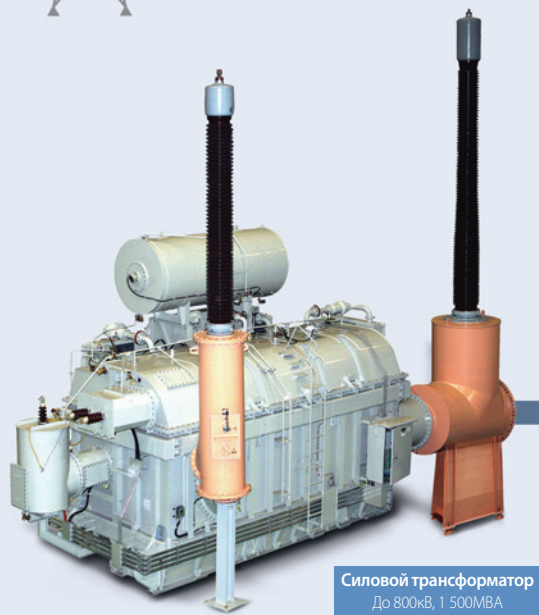
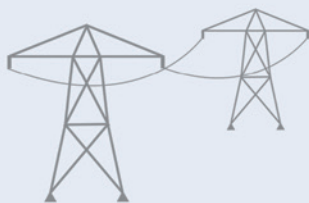
- Системная интеграция
- Распределительная система управления/ система диспетчерского управления и сбора данных (SCADA)
- Система автоматизации военно-морских и гражданских судов
- Система экологической переработки энергии (Альтернативные источники энергии)



Электростанция

Трансформаторы

- Трансформаторы до 800кВ, 1 500МВА высокого качества
- Применяются самые современные технологии в производстве и испытаниях оборудования, а также жесткая система контроля на каждом этапе и участке сборки.
- Учитываются всевозможные требования заказчика в соответствии с техническими условиями и государственными стандартами.
- Оптимальное конструктивное исполнение с высокими рабочими показателями и надежностью для заказчика.
- Сертификат качества ISO 9001 – гарантирует лучшее качество клиентам

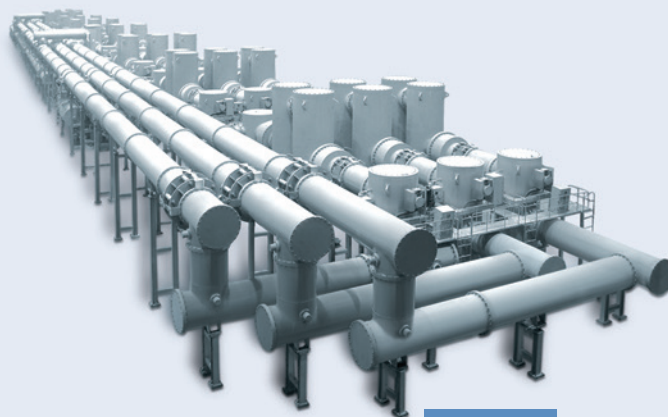


Силовой трансформатор
До 800кВ, 1 500МВА

Главная подстанция

Комплектное Распределительное Устройство Элегазовое

- Требуют меньших площадей, чем обычные открытые распределительные устройства ОРУ.
- Имеют максимальную безопасность для обслуживающего персонала за счет защитного заземления рабочих частей КРУЭ.
- Конструктивно выполнены в виде стандартных модулей, легких в монтаже и простых в обслуживании.



КРУЭ 800кВ



Система мониторинга параметров окружающей среды

- поддерживает МЭК61850
- настройка конфигурации и диагностика интеллектуального электронного устройства (IED) в режиме реального времени (online)
- Возможность сопряжения нескольких интеллектуальных электронных устройств (IED)

Система автоматизации

Системы диспетчерского управления и сбора данных (SCADA)

- Системы диспетчерского управления и сбора данных (SCADA) для общенациональной сети
- Многооперационные системы, использующие программное обеспечение UNIX, Windows и Linux
- Системная интеграция для оптимизации, прогнозирования величин потребляемой мощности и системы менеджмента потребления энергии
- Решения, отвечающие различным требованиям заказчика



НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР ДЛЯ ВЗАИМ

Распределительная подстанция

Распределительные устройства Hyundai

- Успешно поддерживаются конкурентные преимущества по качеству, цене, поставке благодаря непрерывному научному исследованию и развитию.
- Наилучшее решение в области распределения электрической энергии, защиты, измерений, контроля и связи.



КРУЭ 245–550кВ



КРУ низкого напряжения и щиты управления электродвигателями

- H8PU : 660В, 3 000А, 80кА
- H5600 : 660В, 3 000А, 100кА
- HiMCC : 1 000В, 5 000А, 100кА



Распределительное устройство

- до 38кВ
- по стандартам IEC(МЭК) и ANSI

HiMAP

Интеллектуальное устройство измерений и защиты Hyundai



КРУЭ 72,5–170кВ



КРУЭ типа C-GIS
до 38кВ



Элегазовый трансформатор
до 154кВ

HiCAM

Интеллектуальное устройство связи и защиты Hyundai

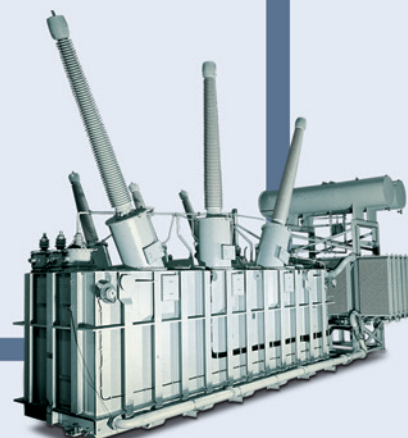


КРУЭ среднего напряжения
до 36кВ



HiPDS

Интеллектуальная система предупредительной диагностики Hyundai



Силовой масляный понижающий трансформатор



Электротехническое оборудование морского исполнения

- Широкое применение не только среди основных мировых производителей, таких как LRS Великобритании, ABS США, DNV Норвегии, GL Германии, BV Франции, NK Японии, KR Ю.Кореи, а также среди ведущих судовладельцев.



ACONIS-2000
Автоматизированная система управления и интеграции

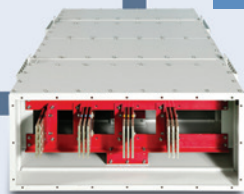
Пост управления

Высоковольтный распределительный щит



Вакуумные выключатели
• по стандартам IEC (МЭК)
7,2-17,5кВ, 8-50кА, 400-4 000А
24/25,8кВ, 12,5-40кА, 630-3 150А
36/40,5кВ, 25-31,5кА, 1 250-3 150А
• по стандартам ANSI
4,76/15кВ, 25/40кА, 1 200-3 000А
38кВ, 31,5-40кА, 1 200-3 000А

Вакуумные Контакторы
до 12кВ, 400А



Шинопровод в коробе, неразделенный пофазно
до 34,5кВ, 5 000А



Трансформатор с литой изоляцией
до 36кВ, 20МВА

Автоматические выключатели среднего и низкого напряжения

- Большой спектр выключателей различных мощностей и конструкций, изготовленных в соответствии с требованиями заказчика.
- Компактное конструктивное исполнение и высокие эксплуатационные характеристики.
- Надежное устройство, испытанное лабораториями KEMA и KERI.



Контактор и Реле
до 800А



Малогабаритные серии
до 125А, 10кА



Выключатель в литом корпусе
до 1 600А, 150кА



Воздушные выключатели
• 630-6 300А • 50-130кА



Вращающиеся механизмы

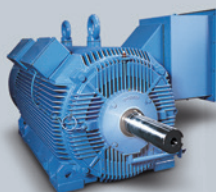
Двигатель и генератор

- Изготавливается в соответствии со всевозможными техническими требованиями заказчика при помощи современного производственного и испытательного оборудования
- Соответствует таким международным стандартам, как: МЭК, IEEE, CSA, NEMA, API и т.д.



Высоковольтный асинхронный двигатель

- 150–25 000 л.с. • до 14кВ, 50/60Гц • 2–30-х полюсный



Двигатель серии Н^С

- 150–1 300 л.с.
- 2 000–7 200В, 50/60Гц
- 2–8-х полюсный



Синхронный генератор

- 100–50 000кВА
- 220–22 000В, 50/60Гц
- 4-х полюсный



Турбогенератор



Генератор скорости низкого напряжения



Щит двигателя инвертора

- 1–250 л.с.
- 2–6 полюсов
- Высокий КПД NEMA



Высокоэффективные электрические двигатели

- 1–250 л.с.
- 2–6 полюсов
- Высокий КПД NEMA



Взрывозащищенные двигатели (Класс 1 Отд.1)

- 1–250 л.с.
- 2–6 полюсов
- Установка в опасных местах
- Высокий КПД NEMA



Инвертор

- Точная регулировка крутящего момента при помощи бессенсорного векторного управления
- Быстрое реагирование со встроенным цифровым сигнальным процессором и высокоскоростным микрокомпьютером.
- Полностью закрытый, для обеспечения устойчивости к воздействию окружающей среды, компактный дизайн.
- Надежный солнечный инвертор с инновационными технологиями



Универсальный инвертор

- 0,4–350кВт для 200В, 400В
- 155–6 400кВт для 3,3–6,6кВ



Инвертор PV(солнечный)

- 3–500кВт
- 380/400В (3кВт/220В), 50/60Гц