



TOTAL SOLUTION

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА





*Мы строим
лучшее Будущее!*

ТЕХНОЛОГИИ на службе ЧЕЛОВЕЧЕСТВА, по пути к БУДУЩЕМУ!

Основная продукция →



Трансформаторы

- Силовые и распределительные трансформаторы
- Трансформаторы с литой изоляцией
- Трансформаторы специального назначения
- Шунтирующие реакторы

Комплектное Распределительное Устройство Элегазовое



Распределительные устройства

- РУ среднего напряжения
- РУ низкого напряжения и щиты управления электродвигателями
- Cubicle КРУЭ
- Распределительные щиты
- Цифровые измерительные аппараты защиты

Электрооборудование для морского флота



Выключатели среднего и низкого напряжения

- Вакуумные выключатели
- Вакуумные Контакторы
- Воздушные выключатели
- Выключатели в литом корпусе
- Электромагнитные контакторы
- Реле перегрузки цифрового и термального типа
- Миниатюрные выключатели

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 полное решение с новейшей технологией. И так же мы гарантируем нашим клиентам его качество, надежность работы и высокий уровень сервисного обслуживания.

Наш основной цель – «Предоставить нашим клиентам самый эффективное и привлекательное решение и удовлетворить их различных тредовании». Мы стремимся к лучшему будущему и что бы достичья нащей цели мы направляем инвестиции в развитие современных технологий и продуций, управляем и создаем глобальную сеть для поддержания постоянной связи в 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 Ваши!



Электродвигатели

- Асинхронные двигатели
- Синхронные двигатели

Генераторы

- Синхронные генераторы
- Асинхронные генераторы
- Установка генератора дизельного двигателя
- Тяговые генераторы для локомотивов



Возобновляемая энергия

- Система ветровой турбины
- Система Солнечной Энергии

Электрооборудование для ж/д транспорта



Силовая электроника

- Преобразователи частоты(инверторы)
- Зарядные устройства
- Автоматический контроллер коэффициента мощности

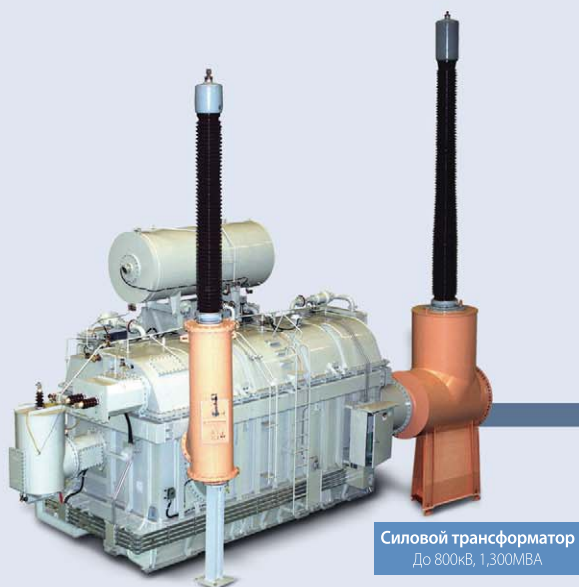
Автоматизированные системы управления и мониторинга

- DCS Система
- SCADA Система

Электростанция

Трансформаторы

- Трансформаторы до 800кВ, 1,300МВА 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, 1,300МВА



КРУЭ 800кВ



Турбогенератор



Автоматизированные системы управления и мониторинга

- Возможность интеграции в составе разных систем АСУ ТП.
- Легкость установки, настройки, работы и обслуживания.
- Максимальное удобство пользователя обеспечивается применением сервера Window 2000(Windows –NT)
- Комплектование полным спектром функций : web-мониторингом, сенсорными экранами, мультимедийными устройствами, управление базами данных в режиме реального времени, вспомогательными данными и тд.

Возобновляемая энергия

- Высокоэффективные солнечные модули новейшей технологии
- Надежный солнечный инвестор в инновационными технологиями



PV(солнечный) Модуль
• 182-227Вт • Монокристалл / Мультикристалл



Инвертор PV(солнечный)
• 3-250кВт • 220В или 380кВ, 60Гц



система ветровой турбины



HiMAX-2000DSC

- Резервный сервер
- Дублированная сеть
- Резервный контрольный процессор
- Резервный ввод/вывод и источник питания

НАДЕЖНЫЙ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР ДЛЯ В

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 245 – 362кВ



КРУЭ 72,5 – 170кВ



HiPDS
Интеллектуальная система
предупредительной диагностики Hyundai

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.



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



HiSAM

Интеллектуальное устройство связи и защиты Hyundai



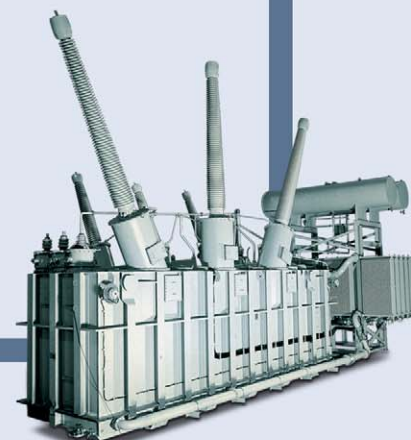
КРУЭ типа C-GIS
до 38 кВ



Элегазовый трансформатор
до 154кВ



КРУЭ среднего напряжения
до 36кВ

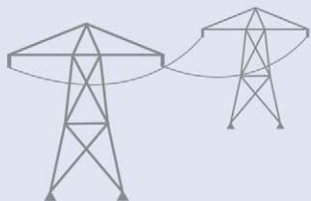


Силовой масляный понижающий трансформатор

ВЗАИМОВОЫГОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

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



тип HVG
7,2кВ, 8–25кА, 400–1250А



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

Вакуумные Контакторы



тип HCA
до 12кВ, 400А



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



Трансформатор с литой изоляцией
до 36кВ, 20MVA

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 испытанные лабораториями KEMA и KERI.



Электромагнитный контактор
до 800А



Выключатель миниатюрный
до 125А, 10кА



Выключатель в литом корпусе
до 1,600А, 150кА



тип HiAN & HiAH
• 630–6,300А • 70–130кА



тип HiAS
• 630–3,200А • 50–65кА

Воздушные выключатели



Потребительские Товары

Электродвигатели и Генераторы Hyundai

- Изготовление в соответствии со всевозможными техническими требованиями заказчика с помощью современных производственных и испытательных оборудования.
- Соответствие международным стандартам IEEE, CAS, NEMA, API и др.



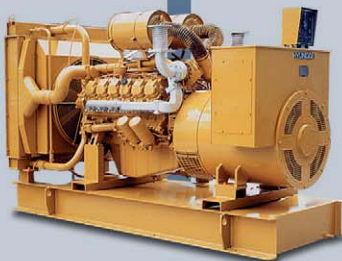
Высоковольтный асинхронный двигатель
• 150 – 25,000лс • до 14кВ, 50/60Гц • 2-30-х полюсный



Двигатель серии H^{AC}
• 150 – 1,000лс
• 2,000 – 7,200В, 50/60 Гц
• 2 – 8-х полюсный



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



Дизель генератор



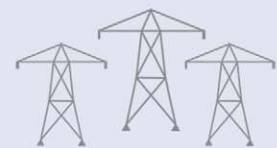
Двигатель серии Inveter Shield™
• 1 – 250лс
• высокий КПД



Двигатель серии Crown Triton™
• 1 – 250лс
• высокий КПД



Взрывозащищенный двигатель (Класс 1 Отд.1)
• 1 – 250лс
• Установка в опасных местах
• высокий КПД



Силовая Электроника Hyundai

- Точность регулирования с использованием векторного управления и прямого регулирования крутящего момента
- Быстрое реагирование со встроенным цифровым сигнальным процессором и высокоскоростным микрокомпьютером.
- Полностью закрытый для обеспечения устойчивости к воздействию окружающей среды, компактного дизайна.

hiRUN Инвертор



N50



N100



N300



N700



Инвертор (N5000)