



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА



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!



Промышленные двигатели и генераторы

- Асинхронные двигатели и Генераторы
- Синхронные двигатели и Генераторы
- Установка дизельного генератора
- Ветряные генераторы
- Когенерационная Система



Силовая Электроника

- Промышленные преобразователи среднего и низкого напряжения
- Силовые установки подвижных составов
- Специализированное оборудование для электротранспорта
- Зарядные устройства

Автоматизированные системы управления и Система мониторинга

- DCS / SCADA Система



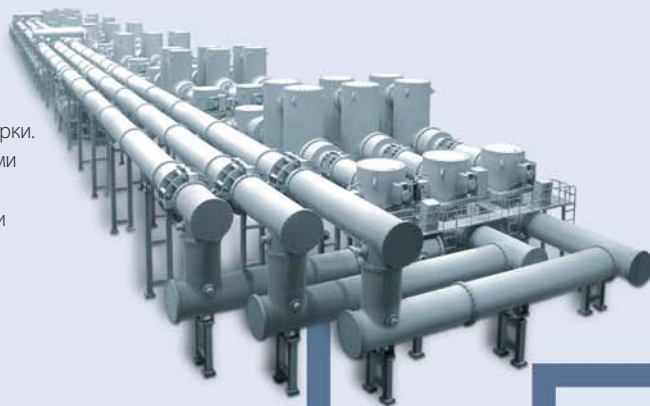
Возобновляемая Энергия

- Система Солнечной Энергии
- Система Ветряной Турбины
- Силовые установки и контроллеры для электротранспорта

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



КРУЭ 800кВ



Силовой трансформатор
До 800кВ, 1,500МВА



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 т.д.

Возобновляемая энергия

- Высокоэффективные солнечные модули новейшей технологии
- Надежный солнечный инвестор в инновационными технологиями
- Высокоэффективные и надежные ветровые турбины на основе богатого опыта и высоких технологий



PV(солнечный) Модуль
• Монокристалл / Мультикристалл



Инвертор PV(солнечный)
• 3-500кВт • 380/400В (3кВт/220В), 50/60Гц



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

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
- H1MCC : 1,000В, 5,000А, 100кА



Распределительное устройство

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



КРУЭ типа C-GIS
до 38кВ



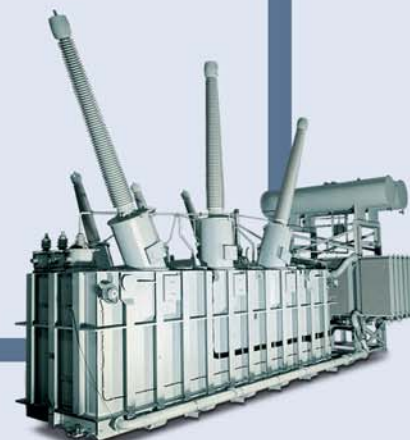
Элегазовый трансформатор
до 154кВ



КРУЭ среднего напряжения
до 36кВ



HiPDS
Интеллектуальная система
предупредительной диагностики Hyundai



Силовой масляный понижающий
трансформатор



HiMAP
Интеллектуальное
устройство измерений
и защиты Hyundai



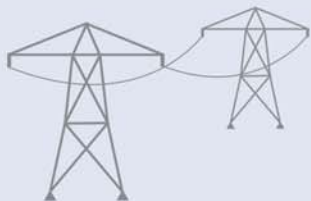
HiCAM
Интеллектуальное
устройство связи и
защиты Hyundai



ВЗАИМОВЫГОДНОГО 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, 400–1,250А



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



Воздушные выключатели
•630–6,300А •50–130кА



Потребительские Товары

Электродвигатели и Генераторы Hyundai

- Изготовление в соответствии со всевозможными техническими требованиями заказчика с помощью современных производственных и испытательных оборудовании.
- 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+^c
 • 150–1,000лс
 • 2,000–7,200В, 50/60Гц
 • 2–8-х полюсный



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



Дизель генератор



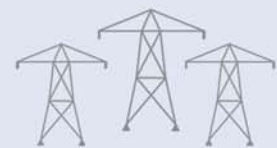
Инверторный двигатель
 • 0,5–268 лошадиных сил
 • 2-8 полюсов
 • Сверх эффективный



Высоко эффективные электрические двигатели
 • 0,5–268 лошадиных сил
 • 2-8 полюсов
 • Сверх эффективный



Взрывозащищенные двигатели (Класс 1 Отд.1)
 • 0,5–268 лошадиных сил
 • 2-8 полюсов
 • Установка в опасных местах
 • Сверх эффективный



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.

h_{SMART}RUN Инвертор



N700



N700E



Инвертор (N5000)



*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
- Секционное (сборное) КРУЭ
- Распределительные щиты
- Цифровые измерительные аппараты защиты

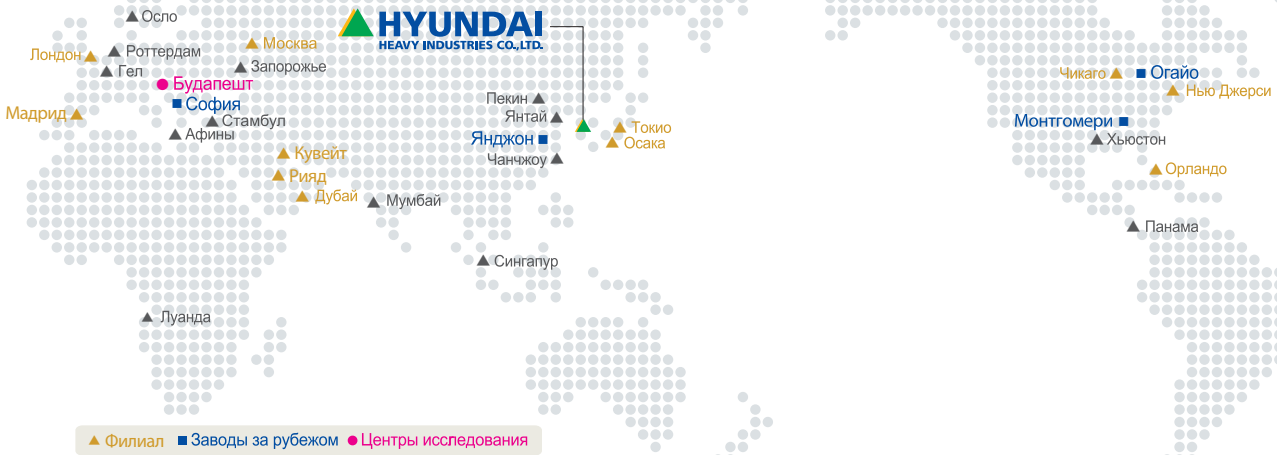
Электрооборудование для морского флота



Выключатели среднего и низкого напряжения

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

Глобальная сеть



▲ Филиал ■ Заводы за рубежом ● Центры исследования

Северная Америка

США
Орlando
 4700 Millenia Blvd, Suite 370, Orlando, Florida 32839, U.S.A.
 Tel: 1-407-249-7350
 Fax: 1-407-275-4940

Нью Джерси
 300 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, U.S.A.
 Tel: 1-201-816-0286/8028
 Fax: 1-201-816-4083

Хьюстон
 1400 Broadfield, Suite 110, Park 10 Center Houston, Texas 77084, U.S.A.
 Tel: 1-281-578-7097, 7802
 Fax: 1-281-578-8317

Чикаго
 (Hyundai Construction Equip. U.S.A. Inc.)
 1090 Fargo Avenue Elk Grove Village, IL60007, U.S.A.
 Tel: 1-847-228-8845
 Fax: 1-847-437-3574

Панама
 (Hyundai Heavy Industries Co., Ltd. Panama Office) AVE, Samuel Lewis, Edif. HSBC, Piso 12, Obarrio, Panama City, Rep. of Panama
 Tel: 507-213-7657-9
 Fax: 507-213-7660

Европа

Великобритания
Лондон
 2nd Floor, The Triangle, 5-17 Hammersmith Grove London, W6 0LG, UK
 Tel: 44-20-8741-0501
 Fax: 44-20-8741-5620

Бельгия
Гел
 (Hyundai Heavy Industries Europe N.V.)
 Vossendaal 11, 2440 Geel, Belgium
 Tel: 32-14-56-2211
 Fax: 32-14-59-3405

Испания
Мадрид
 Paseo De La Castellana 216, planta 0, 28046 Madrid, Spain
 Tel: 34-91-732-0454, 733-6069
 Fax: 34-91-733-2389

Норвегия
Осло
 Hyundai Oslo (Liaison) Office Raadhusgt. 20, 0151 Oslo, Norway
 Tel: 47-2310-0890
 Fax: 47-2310-0899

Греция
Афины
 73, Posidonos Avenue, 175 62, Paleofaliro, Athens, Greece
 Tel: 30-210-428-2992
 Fax: 30-210-428-2144

Нидерланды
Роттердам
 Folkert Elsingastraat 7, 3067 NW, Rotterdam, The Netherlands
 Tel: 31-10-212-1567
 Fax: 31-10-212-5134

Россия
Москва
 World Trade Center, Ent. 3# 1902, Krasnopresnenskays Nab. 12, Moscow, 123610, Russia
 Tel: 7-495-258-1381
 Fax: 7-495-258-1382

Африка
Ангола
Луанда
 Rua Lucrecia Paim, No. 28/30 Luanda, Angola
 Tel: 244-222-370-669/692
 Fax: 244-222-399-667

Азия
Япония
Токио
 8th FL, Yurakucho Denki Bldg, 1-7-1 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0006, Japan
 Tel: 81-3-3212-2076/3215-7159
 Fax: 81-3-3211-2093

Осака
 I-Room 5th Floor Nagahori Plaza Bldg. 2-4-8 Minami Senba, Chuo-Ku, Osaka, 542-0081, Japan
 Tel: 81-6-6261-5766-7
 Fax: 81-6-6261-5818

Китай
Чанчжоу
 (Hyundai (Jiang Su) Construction Machinery Co., Ltd.) 288, Hehai West Road, Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213022, China
 Tel: 86-519-519-1002, 1020
 Fax: 86-519-519-1385

Пекин
 (Beijing Hyundai Jingcheng Construction Machinery Co., Ltd.) No. 2 Nanli, Luguoqiao, Fengtai District, Beijing, China
 Tel: 86-10-8321-8347-8
 Fax: 86-10-8321-1353

Янтai
 (Yantai Hyundai Moon Heavy Industries Co., Ltd.) No. 333 Changjiang Road, Yantai Etda, Shandong, China
 Tel: 86-535-216-5800-1
 Fax: 86-535-216-5810/5830

Сингапур
 7 Temasek Boulevard, #41-02 Suntec Tower One 038987, Singapore
 Tel: 65-6337-2366
 Fax: 65-6337-8966

Индия
Мумбай
 Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.-Mumbai Liaison Office 5th Floor, East Quadrant, The IL & FS Financial Centre, Plot No. C-22, G-Block, Bandra-kurla Complex, Bandra(E), Mumbai 400 051, India
 Tel: 91-22-2653-3420-26
 Fax: 91-22-2653-3429-30

Ближний Восток

Турция
Стамбул
 Dereboyu Caddesi Meydan Sokak Beybi Giz Plaza Kat. 8 No.30 Maslak, Istanbul, Turkey
 Tel: 90-212-290-2860-1
 Fax: 90-212-290-2862

Саудовская Аравия
Рияд
 2nd Floor, The Plaza, P.O Box 21840, Riyadh 11485, Saudi Arabia
 Tel: 966-1-462-2331
 Fax: 966-1-464-4696

ОАЭ
Дубай
 205, Building 4, Emaar Square, Sheikh Zayed Road, Pobox 252458, Dubai, UAE
 Tel: 971-4-425-7995
 Fax: 971-4-425-7996

Кувейт
Кувейт
 Floor 15, Al Sour Tower, Al Sour Street, Al-Qiblah, Kuwait
 Tel: 965-2291-5354
 Fax: 965-2291-5355

Китай
■ Янджон
 (Hyundai Heavy Industries [China] Electric Co., Ltd.) No. 9 Xiandai Road, Xinba Scientific and Technologic Zone, Yangzhong, Jiangsu, P.R.C. Zip: 212212, China
 Tel: 86-511-8842-0666/0212
 Fax: 86-511-8842-0668/0231

Болгария
■ София
 (Hyundai Heavy Industries Co., Bulgaria) 1271, Sofia 41, Rojen Blvd., Bulgaria
 Tel: 359-2-803-3200/3220
 Fax: 359-2-803-3203

США
■ Огайо
 (Hyundai Ideal Electric Co.) 330 East First Street, Mansfield, OH 44902, U.S.A.
 Tel: 419-522-3611
 Fax: 419-522-9386

■ Монтгомери
 (Hyundai Power Transformer USA) 600 South Court Street, Suite 316 Montgomery, AL36104, U.S.A.
 Tel: 1-334-230-9921
 Fax: 1-334-240-6869

Венгрия
● Будапешт
 (Hyundai Technologies Center, Hungary, Ltd.) 1146 Budaest, Hermina UT22, Hungary
 Tel: 36-1-273-3730/3733
 Fax: 36-1-220-6708



Главный офис	1, Jeonha-dong, Dong-gu, Ulsan, Korea Tel: 82-52-202-8101-8 Fax: 82-52-202-8100
Сеул	140-2, Gye-dong, Jongno-gu, Seoul, Korea (Продажа и Маркетинг) Tel: 82-2-746-4748, 7564, 7585, 7842 Fax: 82-2-746-8531