



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

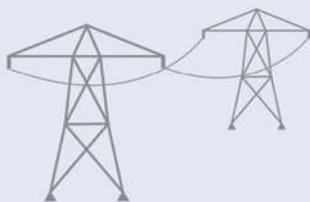
- Системная интеграция
- Распределительная система управления/ система диспетчерского управления и сбора данных (SCADA)
- Система автоматизации военно-морских и гражданских судов
- Система экологической переработки энергии (Альтернативные источники энергии)



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

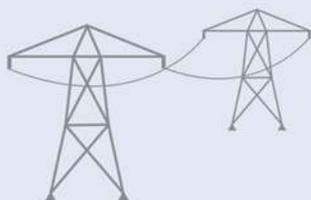


Силовой масляный понижающий трансформатор



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



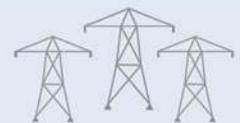
Высокоэффективные электрические двигатели

- 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

Глобальная сеть



▲ EES филиал ▲ HHI филиал ■ Заводы за рубежом ● Центры исследования

Северная Америка

США

Атланты
6100 Atlantic Blvd. Suite 201, Norcross,
GA30097, USA
Tel: 1-678-823-7839
Fax: 1-678-823-7553

Нью Джерси
300 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs,
New Jersey 07632, USA
Tel: 1-201-816-4080-2
Fax: 1-201-816-4083

Хьюстон
1400 Broadfield, Suite 110, Park 10
Center Houston, Texas 77084, USA
Tel: 1-281-578-7097/7802
Fax: 1-281-578-7330

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, Paleo
Faliro, 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: 244-222-370-667

Азия

Япония

Токио
8th Floor, Yurakucho Denki Bldg.
1-7-1 Yuraku-Cho, 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

Сингапур

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

Китай

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

Чанчжоу

(Hyundai (Jiangsu) Construction
Machinery Co., Ltd.) 288, Hehai West
Road, Xinbei District, Changzhou,
Jiangsu 213022, China
Tel: 86-519-8519-1002/1020
Fax: 86-519-8519-1385

Янтай

(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

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: 91-22-2653-3424
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
15th Floor, 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
Bldv., Bulgaria
Tel: 359-2-803-3200/3220
Fax: 359-2-803-3203

США

■ Мэнсфилд
(Hyundai Ideal Electric Co.)
330 East First Street, Mansfield, OH
44902, USA
Tel: 1-419-522-3611
Fax: 1-419-522-9386

■ Монтомери

(Hyundai Power Transformer USA)
201 Folmar Parkway, Montgomery,
AL 36105, USA
Tel: 1-334-481-2000
Fax: 1-334-240-6869

Россия

■ Владивосток
(Hyundai Electrosystems)
15, Potemkina str., Artem,
Primorskiy Krai, 692760, Russia
Tel: 7-423-259-8540
Fax: 7-423-230-2552

Венгрия

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



ELECTRO ELECTRIC SYSTEMS

Главный офис

1000, Bangeojinsunhwan-doro, Dong-gu, Ulsan, Korea
Tel: 82-52-202-8101-8

Fax: 82-52-202-8100

Сеул

75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Korea

(Продажа и Маркетинг)

Tel: 82-2-746-4786, 7555, 7652, 7896, 7899, 8519, 8568

Fax: 82-2-746-7441, 7648, 7679