Building a better future
Global Leader

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.

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

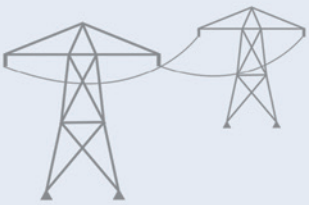
Система автоматизации

- 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

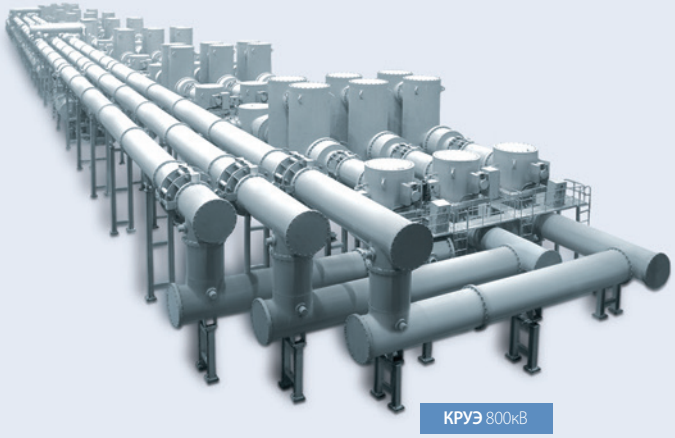


Силовой трансформатор
До 800кВ, 1 500МВА

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

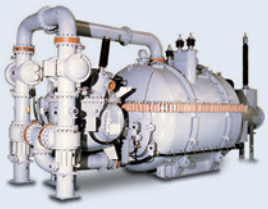
Распределительное устройство
- до 38кВ
- по стандартам IEC(МЭК) и ANSI

HiMAP
Интеллектуальное устройство измерений и защиты Hyundai

HiCAM
Интеллектуальное устройство связи и защиты Hyundai

КРУЭ 72,5–170кВ

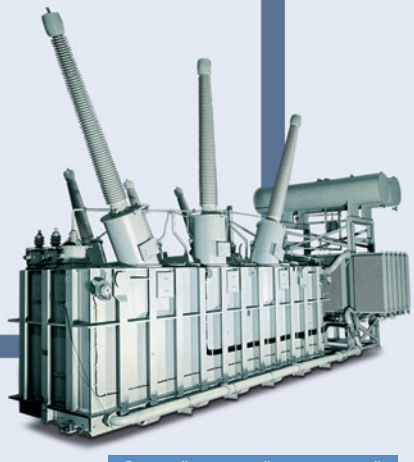
КРУЭ типа C-GIS
до 38кВ



Элегазовый трансформатор
до 154кВ

КРУЭ среднего напряжения
до 36кВ

HiPDS
Интеллектуальная система предупредительной диагностики Hyundai

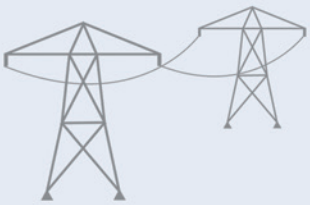


Силовой масляный понижающий трансформатор

ОВЫГОДНОГО 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.



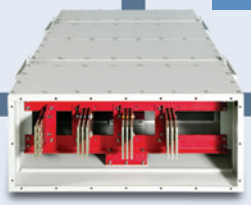
ACONIS-2000
Автоматизированная система управления и интеграции

Пост управления

Высоковольтный распределительный щит

Вакуумные выключатели
- 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 соответствие 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

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

Генератор скорости низкого напряжения

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.

Двигатель серии H^{+C}
• 150–1 300л.с
• 2 000–7 200В, 50/60Гц
• 2–8-х полюсный

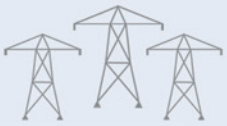
Синхронный генератор
• 100–50 000кВА
• 220–22 000В, 50/60Гц
• 4–х полюсный

Турбогенератор

Щит двигателя инвертора
• 1–250л.с
• 2–6 полюсов
• Высокий КПД NEMA

Высокоэффективные электрические двигатели
• 1–250л.с
• 2–6 полюсов
• Высокий КПД NEMA

Взрывозащищенные двигатели (Класс 1 Отд.1)
• 1–250л.с
• 2–6 полюсов
• Установка в опасных местах
• Высокий КПД NEMA



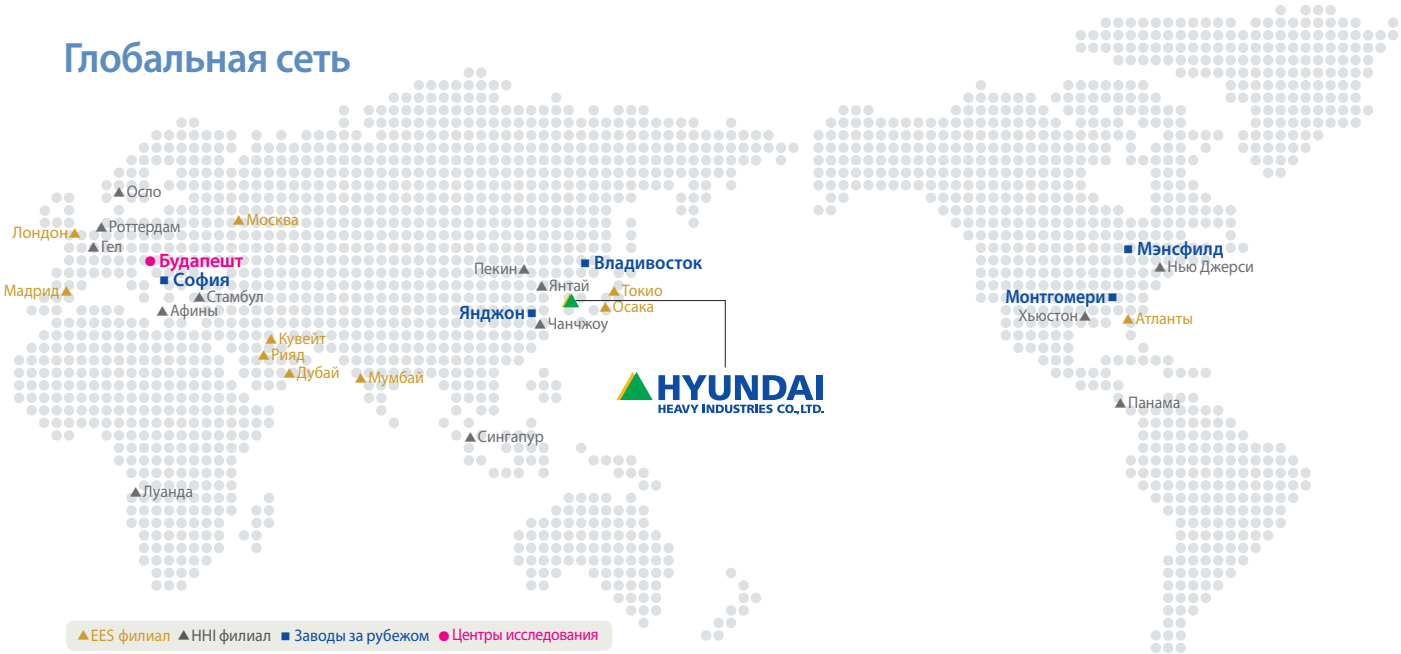
Инвертор

- 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

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

Белгия
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, Luguoqiao, 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 Blvd., 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

■ Монтгомери
(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

We build a better future
HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD. | **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

HHIS-WC-OR-A08-05, 2012.8 Designed by JC Communication