

VACON

DRIVEN BY DRIVES

«Энергоэффективные технологии: Преобразователи частоты VACON»

МОСКВА

10.11.2010

КОМПАНИЯ VACON

- Vacon – высокотехнологичная компания, специализирующаяся на разработке, производстве, коммерциализации и сервисном обслуживании преобразователей частоты для управления электродвигателями переменного тока.
- №1 среди узкоспециализированных компаний в мире!
- 2009: Оборот более 300 МЕвро с ростом более 30% в год!
- Финансовая цель компании к 2012 году: Оборот в 500 МЕвро



VACON

DRIVEN BY DRIVES

КОМПАНИЯ VACON. НИОКР И ПРОИЗВОДСТВО

**ФИНЛЯНДИЯ,
ИТАЛИЯ,
США,
КИТАЙ (Азия),
ИНДИЯ (Азия, РВ)**



Производственная мощность: Более 600 000 единиц в год

Глобальное присутствие

1300 сотрудников

5 производственных единиц

Более 4000 партнеров

Более 200 сервисных центров

30 дочерних компаний



- Мощности – до 6МВт
- Напряжения – 220В, 380В, 690В, решения 6-10кВ
- Степень защиты до IP67
- Воздушное и жидкостное охлаждение
- По выбору – скалярное и векторное управление
- Торможение с рекуперацией в сеть или через резистор
- Функция «подхват» - пуск с ходу
- Функция «помощник пуска» - Простота настройки через панель или компьютер
- КПД 98,5%. $\cos \varphi = 1$
- Все защиты встроены
- Встроенный входной дроссель и фильтр ЭМС
- Поддержка всех существующих протоколов связи
- Применяются новые типы конденсаторов – не требуется обслуживание до 10лет!



ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокая надежность (наработка на отказ свыше 200'000 часов)
- Многократное тестирование при максимальной нагрузке. Перегрузка до 200%
- Самый компактный на рынке
- Встроенные элементы защиты (входной дроссель, фильтры ЭМС)
- Русскоязычная панель управления
- Графические терминалы с возможностью просмотра до 9 текущих параметров, графиков и т.д.
- Вся документация на русском языке
- Управление группой двигателей
- Синхронизация работы с сетью
- Гарантия до 5 лет



КОМПАНИЯ VACON. ПОЛНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



Vacon 10 0.25 – 5.5 кВт
 Vacon NXL 0.37 – 2.2 кВт
 Vacon 50X 0.75 – 132 кВт



Vacon NXL 0.25 – 30 кВт
 Vacon NXS 0.75 – 560 кВт
 Vacon 500X 4 – 132 кВт



Vacon NXP модули 5.5 – 5300 кВт
 Vacon NXC шкафы 110 – 5300 кВт



Vacon 100 HVAC 1.1 – 75 kW



КОМПАНИЯ VACON. МИРОВЫЕ КЛИЕНТЫ



Schindler Q



Rolls-Royce



VOITH



Rockwell
Automation



Imtech

WÄRTSILÄ



Honeywell



CONVERTEAM
THE POWER CONVERSION COMPANY

КОМПАНИЯ VACON в РОССИИ и странах СНГ

- 10 лет работы в России,
- Штаб-квартира в Москве,
- Филиал в Санкт-Петербурге,
- Годовой рост – более 40%,
- Сеть партнеров в России и странах СНГ



РОССИЙСКИЕ ЗАКАЗЧИКИ



ОАО "МОСЭНЕРГО"
основано в 1887 году

РОСНЕФТЬ



СЕРВИС И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА





УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР В МОСКВЕ



СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р

Оборудование компании VACON поставляемое в РФ полностью соответствует требованиям ГОСТ Р

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОСТАНДАРТ РОССИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
 № РОСС FLAB24.H00924 Срок действия с 07.04.2009 по 06.04.2012 1013231	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB24 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ "СТАНДАРТ-ТЕСТ" 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, офис 1, тел. (495) 741-59-32, факс (499) 726-30-01, info@standart-test.ru	
ПРОДУКЦИЯ Преобразователи частоты Vacon серий NXI, NXS, NXP, NXS, NXI, NXI Liquid cooled, CXS, 10, 100, 5X, 50X, 500X согласно приложению на 4 листах (бланки №2027619 - №2027622). Серийный выпуск	
КОД ОК 005 (ОКП): 34 1500	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ	
ГОСТ 12.2.007.11-75; ГОСТ Р 51317.6.2-2007 (МЭК 61000-6-2-99) р. 8; ГОСТ Р 51317.6.4-99 (МЭК 61000-6-4-97) р. 9 КОД ТН ВЭД: 8504 40 900 9	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Vacon OY» Rinsorintie 7, FIN-65381 VAASA, Finland, Финляндия	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО «Вакон Драйв», Код-ОКПО:55273481 119180, г. Москва, ул. Большая Якиманка, д. 31, стр. 18, тел. (495) 363 19 85 / 363 19 86	
НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний №176-111 от 06.04.2009г; Испытательной лаборатории ЗАО "ТИИР", рег. № РОСС RU.0001.21M.144 от 21.01.2008 до 21.01.2011. Россия, 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10. Сертификата соответствия системы менеджмента качества требованиям стандартов ISO 9001:2000, №F106/L025, выданного ОС SGS Fimko Ltd Systems & Services Certification, Финляндия. Акта о результатах анализа состояния производства №0817 от 16.03.2009г.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ схема сертификации За.	
Руководитель органа Эксперт И.Е. Терещенко В.Г. Блохин	
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



Энергоэффективность – приоритет №1 в модернизации российской экономики до 2020 г.

Энергоемкость российской экономики должна быть снижена в 2 раза к 2020 году!

КРУПНЫЕ ПРОЕКТЫ

- ТАТЭНЕРГО, программа повышения экономической эффективности
Установленная мощность более 20МВт
- Москва, ЦТП – более 1000 единиц оборудования
- FORTUM (ТГК-10) – Сургутские Теплосети, генерация
- ГАЗПРОМ (ТКГ-1) – ПНС г. Санкт-Петербург и пригороды
- ЛУКОЙЛ (ТГК-8) – Краснодарская ТЭЦ, градирни, СН, ПЭН
- Водоканалы и тепловые сети: Санкт-Петербург, Казань, Ярославль, Нижний Новгород, Самара, Омск, Красноярск, Петропавловск-Камчатский, Калуга, многие города Подмосковья



Водоканалы (Санкт-Петербург)

- Потребление воды – 2650 млн. литров в сутки,
- Объем стоков – 2470 млн. литров в сутки,
- 800 преобразователей частоты,
- Мощности 4...630 кВт.

Водоканалы городов:

Подмосковье, Нижний Новгород,
Самара, Казань, Красноярск,
Петропавловск-Камчатский,
Ярославль, Сыктывкар.



VACON

DRIVEN BY DRIVES