



*-power in control*



**Экологичные и надежные решения**



[О компании DEIF](#)

[Ветрогенерация](#)

[Промышленная энергетика](#)

[Морская энергетика](#)

[Группа компаний DEIF](#)

[Представительство в России](#)



Группа компаний DEIF является разработчиком решений для различных направлений энергетики: промышленной, морской и альтернативной.

Компания предлагает высокотехнологичные решения, непревзойдённое качество продукции и обслуживания клиентов по всему миру.

## Морская энергетика

- Морские суда
- Нефть и газ
- Навигационное оборудование
- Щитовое оборудование

## Ветрогенерация

- Автоматизация ветрогенераторов
- SCADA системы
- Управление парком турбин



## Промышленная энергетика

- Дизельные электростанции
- Газовые электростанции
- Гидроэлектростанции
- Теплоэлектростанции
- Щитовое оборудование

Перейдите по ссылкам, чтобы загрузить полные каталоги продукции DEIF:



Промышленная  
энергетика



Морская  
энергетика



Ветрогенерация

# Аварийная электростанция: Фукусима, Япония

- Данная дизельная электростанция предназначена для компенсации дефицита мощности после катастрофы на АЭС Фукусима в 2011 году.
- **Поставка DEIF:** центральный пост управления, организация длительной параллельной работы 173 дизель генераторов различной мощности.



# Аварийная электростанция: Порт Дувр

- Порт Дувр это ворота в Европу для Великобритании. Он является одним из самых больших портов в мире и ежегодно обслуживает до 12 миллионов пассажиров и 4.5 миллионов автомобилей.
- **Поставка DEIF:** Автоматизация дизельной электростанции для аварийного питания всех терминалов порта, дистанционный контроль и управление.



# Лучшее судно 2014 года: Seven Viking

- Судно предназначено для работы в северных широтах и имеет высокую точность динамического позиционирования для обслуживания буровых платформ.
- **Поставка DEIF:** навигационное оборудование, система управления электростанцией Delomatic 4.



# Нефть и Газ: платформа Gyda, Северное море

- По предварительной оценке месторождение Gyda имеет 39.6 миллионов м<sup>3</sup> нефти и 6.6 миллиардов м<sup>3</sup> природного газа.
- **Поставка DEIF:** автоматизация электростанции на базе системы Delomatic 4 Marine; управление вспомогательным оборудованием электростанции, SCADA система.



# Ветрогенерация: система управления шагом винта



- Компания DEIF разработала собственную систему управления шагом винта турбины.
- **Поставка DEIF:** компания является поставщиком системы управления для ветрогенераторов производства компании SeWind.



# Группа компаний DEIF: Ключевые факты 2014



 **1933**

Более 80 лет успешной работы.

 **Скиве, Дания**

Главный офис и производство

 **16**

Официальных представителей и центров обучения.

 **550+**

Количество сотрудников.

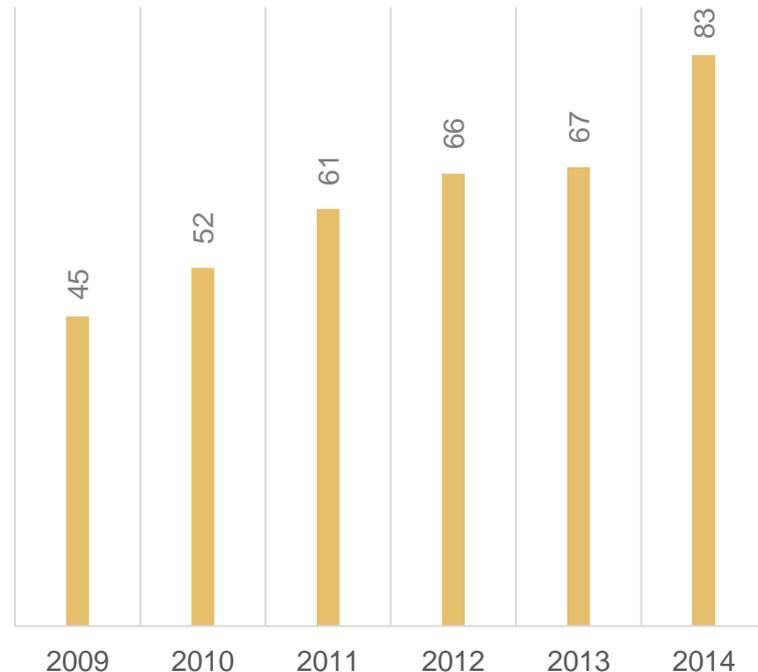
**14.6%**

Среднегодовой рост компании 2003-2013.

**€ 83.000.000**

Оборот компании в 2014 году.

Оборот в М€



## DEIF Приоритеты

- Система контроля качества
- Полный цикл производства оборудования
- Сертификаты ведущих классификационных обществ

## DEIF Решения

- Поставка оборудования
- Совместная реализация проектов
- Проекты под ключ

## DEIF Партнерство

- Квалифицированная техническая поддержка
- Помощь в пуско-наладке оборудования
- Обучение специалистов
- Сервис по всему миру в режиме 24/7/365.



# Решения, дающие конкурентные преимущества



Основная цель компании DEIF это предложение своим заказчикам решений, дающих конкурентные преимущества на рынке.

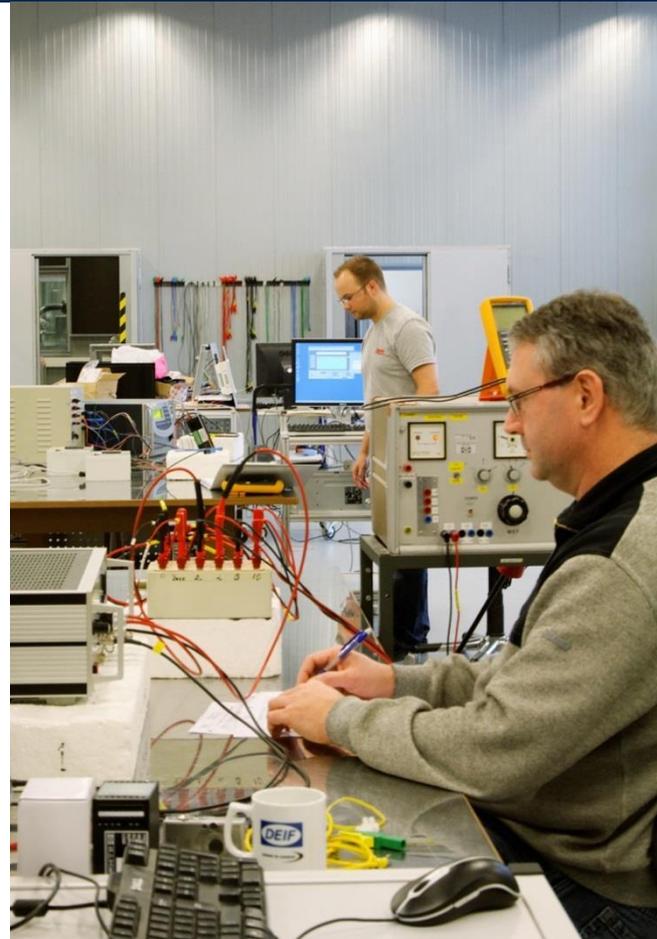
- Соответствие всем требованиям задания
- Минимальные сроки поставки
- Квалифицированное сервисное обслуживание



## Изготовление безотказной продукции с 1933 года.

- Компания DEIF имеет сертификаты ISO 9001 и ISO 14001
- Собственная лаборатория для тестирования
- Рекордное количество различных сертификатов

Мы понимаем важность безотказной работы оборудования, поэтому стремимся свести вероятность неисправности к минимальному значению.





**Более 20% сотрудников компании DEIF задействовано в научно-исследовательской деятельности по разработке инновационных технологий.**

- Высокоэффективные технологии
- Запатентованные решения
- Многочисленные награды



# Представительства компании DEIF

- Официальные центры продаж и обучения в 16 странах мира
- Официальные дистрибьюторы в 35 странах мира
- Обслуживание клиентов по всему миру

Компания DEIF готова обеспечить качественное обслуживание клиентов по всему миру.



# Центры обучения в 14 странах



В основе решений компании DEIF лежит забота об окружающей среде. Системы управления электростанцией DEIF обеспечивают:

- Снижение вредных выбросов
- Увеличение интервалов межсервисного обслуживания
- Увеличение производительности и надежности



## Морская энергетика

- Морские суда
- Нефть и газ
- Навигационное оборудование
- Щитовое оборудование

## Ветрогенерация

- Автоматизация ветрогенераторов
- SCADA системы
- Управление парком турбин



## Промышленная энергетика

- Дизельные электростанции
- Газовые электростанции
- Гидроэлектростанции
- Теплоэлектростанции
- Щитовое оборудование

## Компания DEIF предлагает комплексную систему управления ветрогенераторами.

- Огромный опыт разработки систем управления
- Для ветрогенераторов мощностью от 150 кВт до 7 МВт
- Большой опыт практического применения

*Компания DEIF предлагает системы управления для новых ветрогенераторов и модернизацию старых систем управления*





**Компания DEIF предлагает комплексную систему управления шагом винта турбины ветрогенератора.**

- Основана на компонентах повышенной прочности
- Уникальная стратегия безопасности и контроля
- Сертификат ISO 13849



*Решение от компании DEIF готово соответствовать всем требованиям Вашего задания.*



**Решение компании DEIF обеспечивает надежную параллельную работу парка турбин с сетью.**

- Оптимальное использование ветрогенераторов
- Совместимость с различными сетями
- Распределение нагрузки между группами ветрогенераторов

*Данное решение обеспечивает оптимальную работу всех ветрогенераторов энергокомплеса.*





**Решение DEIF SCADA предназначено для дистанционного мониторинга и управления парком ветрогенераторов.**

- Web интерфейс
- Для ветрогенераторов различных производителей
- Соответствие стандарту IEC 61400-25

*Подключите ветрогенераторы различных производителей к системе DEIF SCADA для дистанционного контроля и управления.*

## Контроллеры DEIF для управления ветрогенераторами задают новый стандарт в отрасли: сочетают гибкость ПЛК и максимальную надежность

- Стойкость к воздействию факторов окружающей среды
- Модульная конструкция
- Поддержка стандартных платформ CODESYS и C++

Использование потенциала высокогорных районов Китая стало возможным при помощи контроллеров DEIF для управления ветрогенераторами, которые обеспечивают работу в холодном и высотном климате.





## Морская энергетика

- Морские суда
- Нефть и газ
- Навигационное оборудование
- Щитовое оборудование

## Ветрогенерация

- Автоматизация ветрогенераторов
- SCADA системы
- Управление парком турбин



## Промышленная энергетика

- Дизельные электростанции
- Газовые электростанции
- Гидроэлектростанции
- Теплоэлектростанции
- Щитовое оборудование

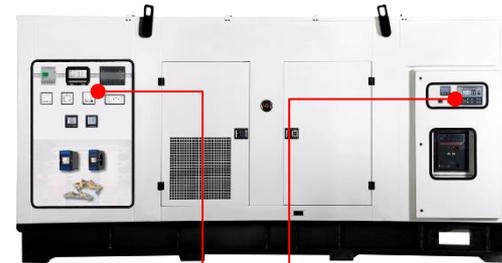
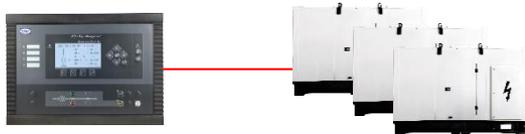
## Управление хранением и перекачкой топлива



## Автоматизация генераторных агрегатов



## Контроль силовых трансформаторов



## Щитовое оборудование



## Дистанционный мониторинг и управление



**AGC PM для автономных электростанций: организация параллельной работы до 992 генераторов, централизованный контроль и управление.**

- Комплексное автоматическое управление электростанцией
- Интеграция силовых трансформаторов, системы хранения топлива
- Алгоритмы для снижения расхода топлива и межсервисных интервалов

*Компания DEIF предлагает широкую линейку контроллеров для автоматизации промышленных электростанций самой различной сложности и состава.*



**Компания DEIF имеет огромный опыт автоматизации аварийных электростанций различной сложности.**

- Уникальное время запуска (6 секунд)
- Запатентованная функция эмуляции заданных алгоритмов
- Резервирование контроллеров и каналов передачи данных

*Компания DEIF осознает высокую важность аварийных источников электроэнергии и предлагает максимально надежные и функциональные решения.*





**Решения компании DEIF задают новые стандарты на рынке арендных электростанций.**

- Совместимость с контроллерами различных производителей
- Конфигурация контроллеров нажатием одной кнопки
- Мониторинг параметров и защита генераторных агрегатов

*Контроллер AGC-4 имеет максимальный набор функций необходимых для автоматизации арендных электростанций.*

**Компания DEIF предлагает широкую линейку контроллеров для производителей электростанций самого различного назначения.**

- Надежное оборудование
- Наличие на складе
- Техническая поддержка

*Качество – это принципиальная разница между нашей продукцией и конкурентами. При приобретении продукции DEIF весь огромный штат компании отвечает за ее качество. Выбирая DEIF, Вы предлагаете своим покупателям более надежное оборудование.*





**Компания DEIF предлагает решения для автоматизации всех типов газовых электростанций.**

- Оптимизация работы электростанции исходя из анализа качества газа
- Снижение расходов на обслуживающий персонал
- Комплексное управление электростанцией

*Компания DEIF также специализируется на модернизации систем управления газовых электростанций и предлагает решения в полном соответствии с требованиями заказчика.*

**Компания DEIF имеет широкую линейку контроллеров для автоматизации гидроэлектростанций.**

- Различные типы контроллеров
- Мониторинг и защита генераторных агрегатов
- Помощь в разработке проектов

*Компания DEIF предлагает различные решения для автоматизации новых или модернизации существующих гидроэлектростанций.*





**Компания DEIF имеет широкую линейку контроллеров для управления паровыми турбогенераторами.**

- Контроль скорости приема нагрузки
- Различные режимы работы параллельно с сетью
- Защиты генераторного агрегата

*Контроллеры DEIF могут использоваться для управления паровыми турбогенераторами различных типов. Устройства просты в подключении и конфигурации.*

**Надежность является ключевым параметром каждого прибора DEIF.**

- Длительный срок службы
- Быстрая замена по гарантии
- Индивидуальный дизайн шкал

*Измерительные приборы DEIF имеют сертификаты ведущих морских классификационных обществ и внесены в реестр средств измерений РФ.*



## Морская энергетика

- Морские суда
- Нефть и газ
- Навигационное оборудование
- Щитовое оборудование

## Ветрогенерация

- Автоматизация ветрогенераторов
- SCADA системы
- Управление парком турбин



## Промышленная энергетика

- Дизельные электростанции
- Газовые электростанции
- Гидроэлектростанции
- Теплоэлектростанции
- Щитовое оборудование

# Судовое оборудование: комплект поставки

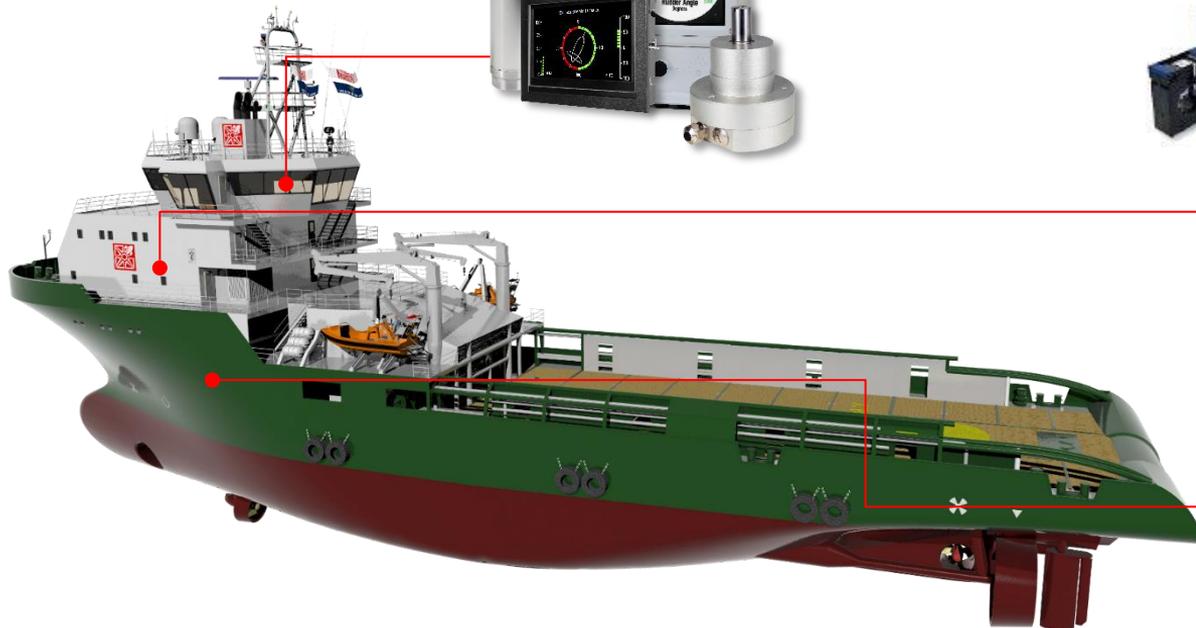
## Оборудование судового мостика



## Щитовое оборудование



## Автоматика электростанции



**Компания DEIF предлагает широкую линейку продукции для различных направлений морской энергетики.**

- Системы комплексного управления электростанцией
- Инновационные алгоритмы управления
- Экологичные и энергоэффективные технологии.

*Выбирая DEIF, Вы получаете продукцию высокого качества, техническую поддержку и обслуживание в режиме 24/7/365 в любом регионе мира.*





**Сертифицированная ведущими морскими классификационными обществами, продукция DEIF отличается высокой надежностью и может быть использована на морских судах и буровых установках.**

- Проектные решения
- Надежная аппаратная часть, стойкость к воздействию высших гармоник
- Дублирование контроллеров и каналов передачи данных

» *Компания DEIF имеет огромный опыт разработки проектов.* «

**Непревзойдённая точность и качество делает продукцию DEIF выбором большинства разработчиков.**

- Лидер рынка
- Инновационные запатентованные технологии
- Сертификаты ведущих морских классификационных обществ

*Компания DEIF имеет научно-исследовательский отдел основной задачей которого является разработка инновационной продукции.*



**Надежность является ключевым параметром каждого прибора DEIF.**

- Длительный срок службы.
- Быстрая замена по гарантии
- Индивидуальный дизайн шкал

*Измерительные приборы DEIF имеют сертификаты ведущих морских классификационных обществ и внесены в реестр средств измерений РФ.*





[Руководство](#)

[Развитие и традиции](#)

[Ключевые факты](#)

[Главный офис](#)

[Продукция: поставки](#)

[Этапы производства](#)

[Производство печатных плат](#)

[Лаборатория для тестирования](#)

[Тренажерный центр и обучение](#)

[Руководящие принципы](#)

[Удовлетворенность сотрудников](#)

[Цель компании DEIF](#)

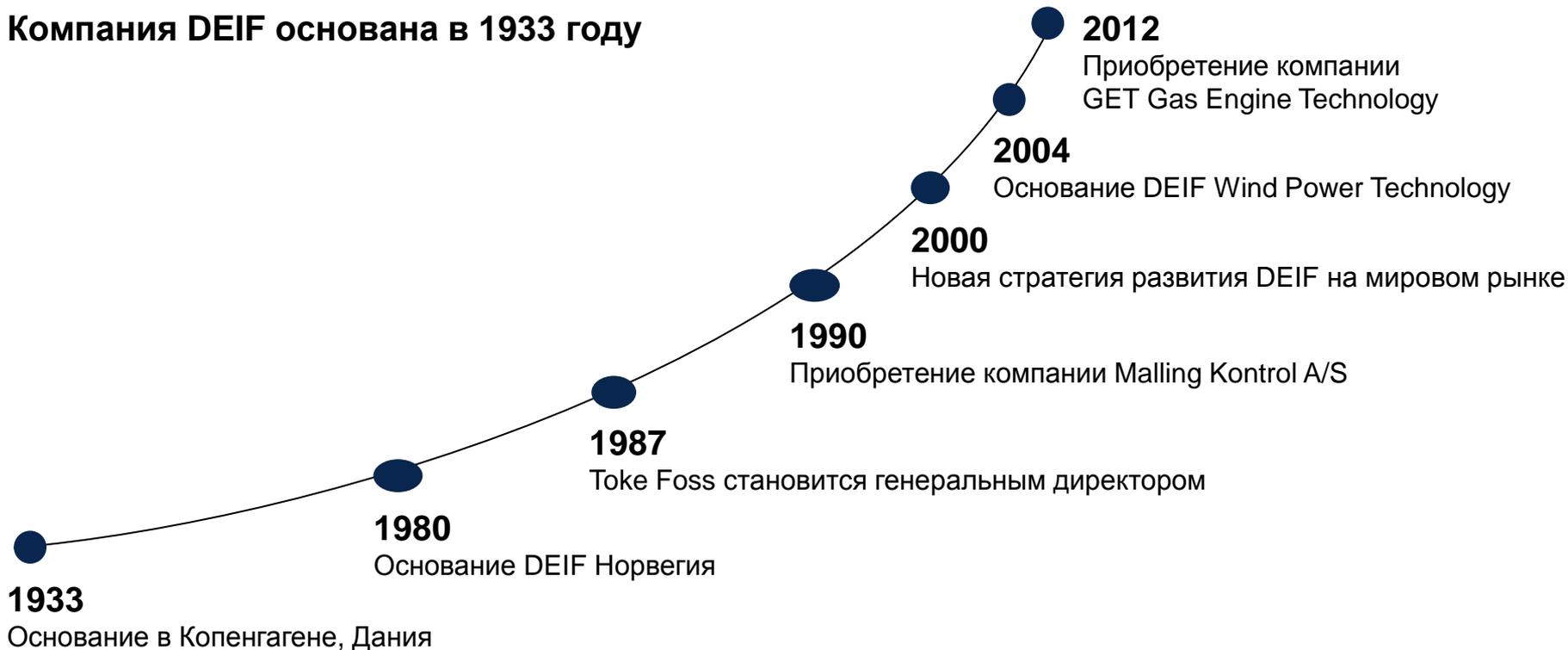


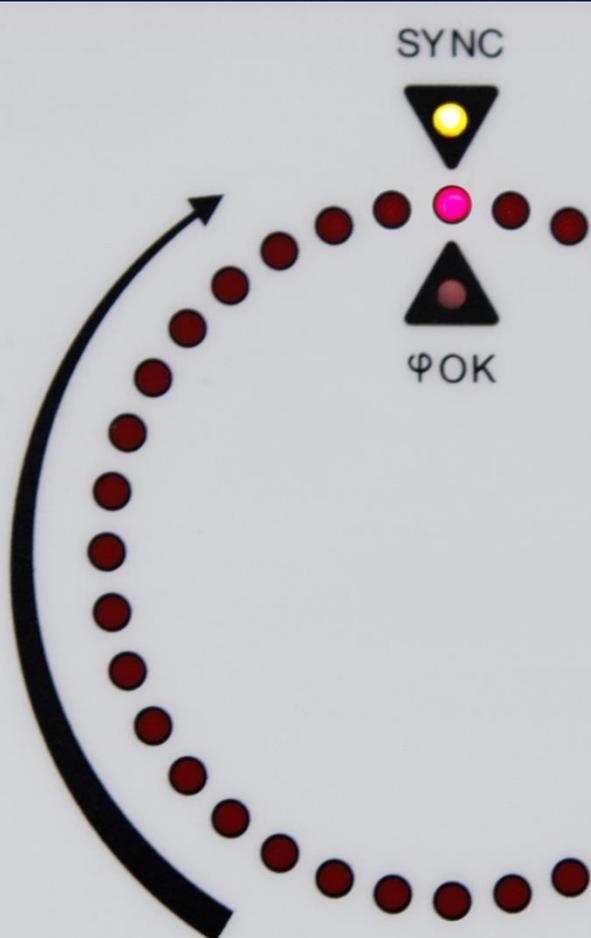
**Основанная в 1933 году, DEIF по-прежнему является частной компанией.**

*Мы нацелены на долгосрочное развитие нашей компании на основе высоких этических норм в отношении сотрудников, деловых партнеров и общества в целом.*

**Владелец, Toke Foss**

## Компания DEIF основана в 1933 году





 **96%**

Экспорт

 **20%**

Сотрудников компании, занятых в разработке новой продукции

 **46,000**

Заказов в месяц

 **10 устройств**

Среднее количество в каждом заказе



**В главном офисе компании DEIF расположено производство, лаборатории для тестирования готовой продукции, тренажерный центр, научно-исследовательский отдел.**

- Общая площадь 21.600 м<sup>2</sup>
- 360 сотрудников
- Производство
- Научно-исследовательский отдел
- Лаборатории для тестирования
- Отдел продаж и технической поддержки

## Приблизительно 46.000 заказов в месяц

- Около 150 различных типов приборов заказывается каждый день
- Около 100 различных типов контроллеров заказывается в день

## Приблизительно около 800 печатных плат производится каждый день

- Около 350.000 печатных плат изготавливается в год
- 52.000.000 используется различных компонент

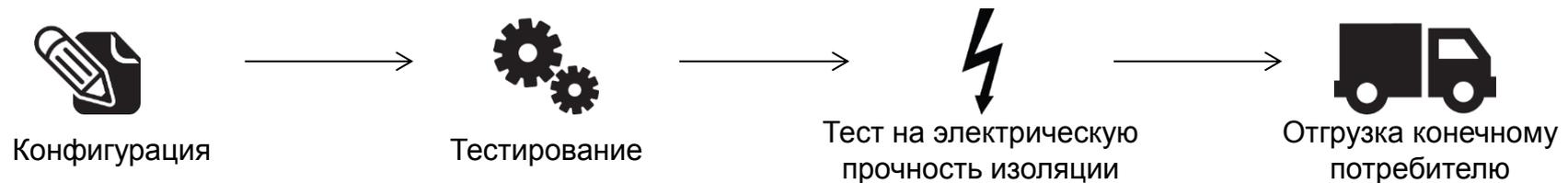
**Соответствие стандарту качества – IPC-A-610**



**Печатные платы:** поддерживаются на складе исходя из прогноза



**Готовые устройства:** поддерживаются на складе исходя из прогноза



**Компания DEIF имеет собственное производство печатных плат, которое соответствует международным стандартам качества.**

- Гибкое производство
- Сделано в Дании
- Система контроля качества продукции

*Компания DEIF имеет высокую культуру производства.  
Выпускаемая продукция отличается высоким качеством и надежностью.*





**Компания DEIF имеет собственную уникальную лабораторию для тестирования продукции.**

- Соответствие стандартам IPC
- Сертифицирована ведущими морскими классификационными обществами
- Полный объем тестирования продукции

*Сертификация лаборатории ведущими морскими классификационными обществами значительно упрощает сертификацию продукции.*

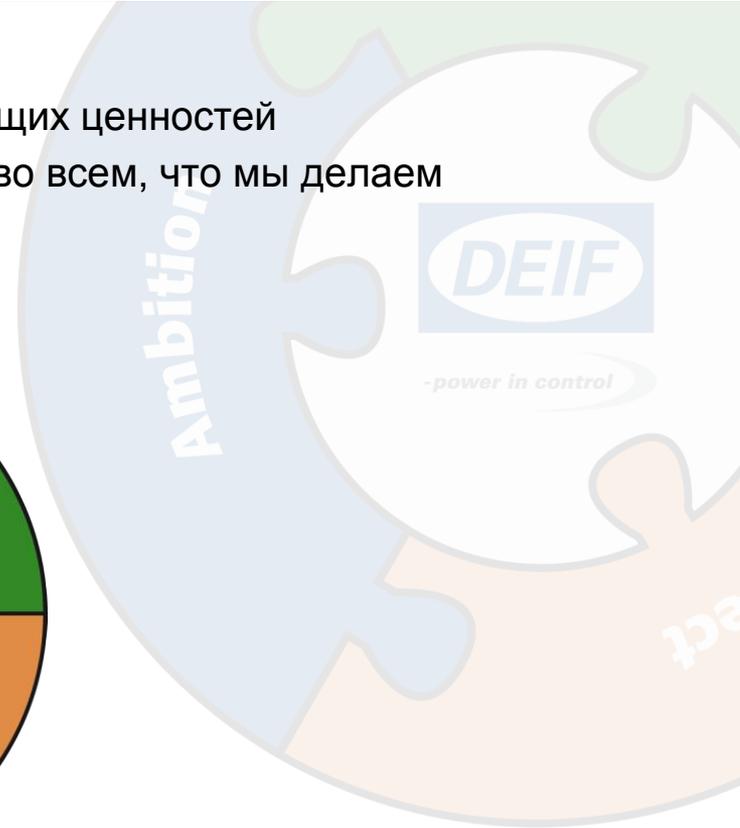
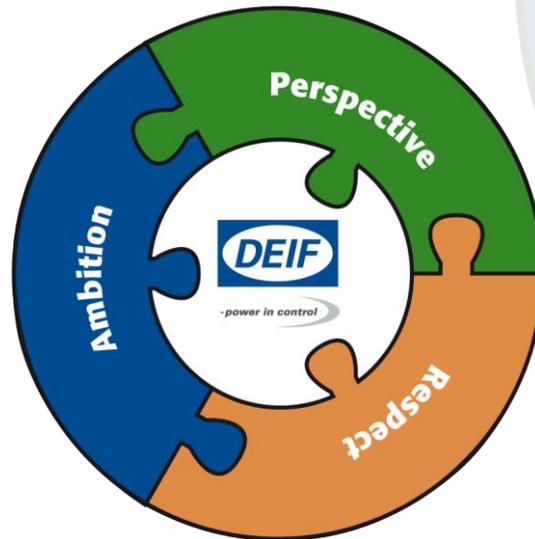


**Компания DEIF имеет тренажерные центры для обучения специалистов в ведущих странах мира.**

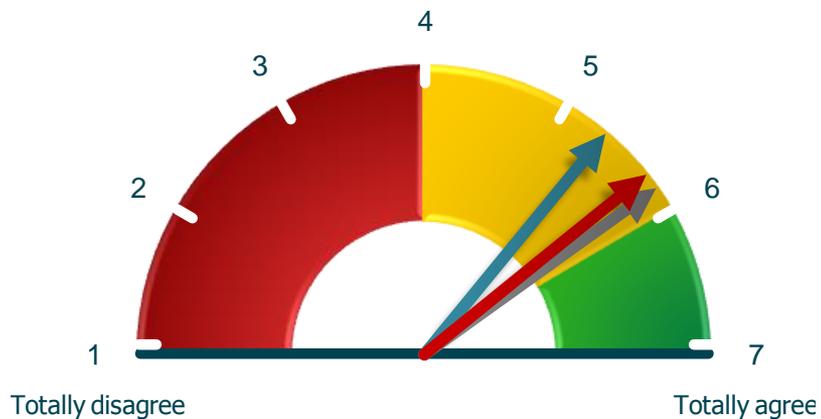
- Программа для операторов. Длительность 1 день.
- Программа для сервисных инженеров. Длительность 2 дня.
- Программа для разработчиков проектов. Длительность 2 дня.

Основная задача обучения предоставить детальную практическую информацию о любой продукции DEIF .

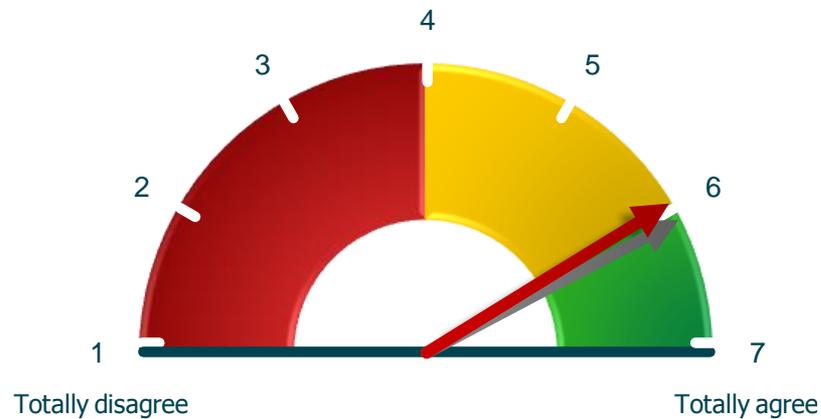
- Корпоративная культура DEIF основана на наборе общих ценностей
- Мы стремимся к балансу между нашими ценностями во всем, что мы делаем
- Высокая квалификация сотрудников компании



## Благополучие и удовлетворение



## Лояльность и приверженность



- DEIF Total - 2013 (5,7)
- DEIF Total - 2011 (5,8)
- E3 Benchmark (5,3)

- DEIF Total - 2013 (6,0)
- DEIF Total - 2011 (6,1)
- E3 Benchmark (-)

# Представительство в России



198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Швецова, 12/2  
тел./факс: +7 (812) 318-30-69, Сайт: [ДВК.РФ](http://ДВК.РФ)  
[sales@dvk-electro.ru](mailto:sales@dvk-electro.ru)

Мы стремимся дать нашим партнерам конкурентоспособное преимущество, предоставляя современные и высокотехнологичные решения.