

TRAFOTEK ЗА МИР

С ЛУЧШЕЙ  
ЭНЕРГИЕЙ



**МЫ ПЕРЕЖИВАЕМ УДИВИТЕЛЬНЫЕ ВРЕМЕНА.** Мир вокруг нас продолжает развиваться, и спросу на электроэнергию не видно конца. Поиск рациональных, экономичных и экологически безопасных решений для удовлетворения этих требований станет ключевым фактором для всех. Все отрасли промышленности разделяют обеспокоенность ростом цен на электроэнергию, а также истощением ископаемых топливных ресурсов и глобальным потеплением, вызванным растущим уровнем выбросов в атмосферу.







Международное энергетическое агентство подсчитало, что к 2035 году глобальный спрос на энергию возрастет не менее, чем на треть. В рамках общего увеличения спроса на энергию потребность в электричестве будет расти еще быстрее. Рост населения, индустриализация и урбанизация быстро развивающихся стран являются основными факторами повышающегося спроса на электроэнергию. В условиях производства энергии главным образом за счет ископаемого топлива стоит признать, что будущее состоит в успешном развитии и коммерциализации жизнеспособных альтернативных источников энергии. Для удовлетворения растущих потребностей с учётом обеспечения будущего

в условиях низкоуглеродной энергетики основные инвестиции необходимо производить в инфраструктуру выработки энергии и достижение экологически устойчивой деятельности. Увеличение роли возобновляемых источников энергии как части энергетического баланса жизненно необходимо. Сегодня, однако, первый шаг в правильном направлении заключается в сосредоточении внимания на повышении энергетической эффективности по всем направлениям и снижении воздействия на окружающую среду путём широкого внедрения передовых технологий и наилучшего опыта, направленных на получение более качественной энергии.





## **ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

Постепенный переход к низкоуглеродной экономике очевиден. Доля энергии, получаемой из возобновляемых источников и процессов, в особенности ветряной и солнечной, увеличилась более, чем в три раза за последние десять лет. По мере роста эффективности процессов работы возобновляемых источников энергии, эта тенденция будет продолжаться. Можно ожидать, что к 2050 году на долю возобновляемых источников энергии будет приходиться около 40% мирового производства электроэнергии.

Продукция Trafotek является примером движения к глобальному обращению в сторону устойчивых энергетических систем. Мы поставляем реакторы и фильтры, необходимые для надёжного и эффективного преобразования энергии возобновляемых источников в электричество. Наша продукция применяется на ветряных и солнечных электростанциях по всему миру, а также в гидроэнергетике и других перспективных отраслях энергопромышленного комплекса.





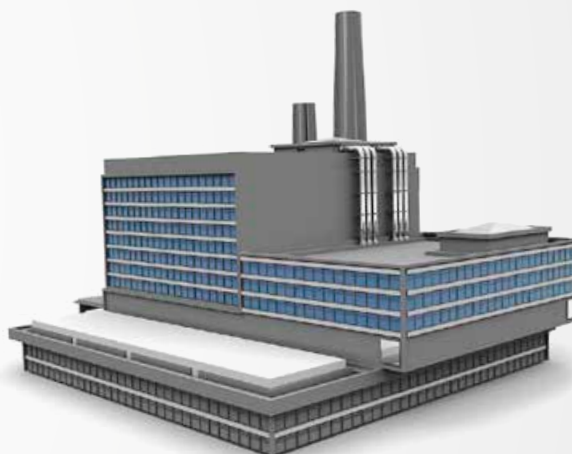
**ФАКТЫ ОБ ЭНЕРГИИ**, с которыми мы все сталкиваемся, хорошо известны компании Trafotek. Совместно с своими клиентами мы ведём активную работу, направленную на создание устойчивого энергетического будущего с помощью разумной электрификации. Фокус нашей деятельности заключается в улучшении качества электроэнергии, повышении энергоэффективности и использовании возобновляемых источников энергии. Мы разрабатываем и производим решения в области индуктивных продуктов для выработки высококачественной электроэнергии, а также для её надёжного и эффективного использования.



### **МОРСКАЯ И НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

Глобальные мегатренды, безусловно, оказывают влияние на морской и оффшорный бизнес. Повышение уровня жизни населения и индустриализация способствуют увеличению спроса на морские грузоперевозки. Кроме того, поиски месторождений нефти и газа предъявляют высокие требования к специальным судам и буровым установкам в условиях сокращения темпов добычи на разработанных месторождениях и смещения буровых работ в более отдаленные места с суровыми климатическими условиями. Все эти промышленные операции в открытом море регулируются тем же стремлением к обеспечению надёжной и экологически безопасной работы и повышению энергоэффективности производства.

Trafotek предлагает решения для эффективного самопроизводства и распределения электроэнергии в открытом море, проверенные 30-летним опытом работы в морской отрасли. Трансформаторы для судовых движительных систем являются одним из основных направлений деятельности компании.



### **ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

На промышленность приходится уже около трети мирового спроса на энергоносители. В целом промышленный спрос на энергию будет расти, особенно, с ростом инвестиций в развитие инфраструктуры и основных отраслей промышленности в развивающихся странах. Рост цен на энергоносители, ограниченный доступ к энергии, повышенные ожидания возврата инвестиций и усиление нормативного регулирования являются толчками, которые заставляют промышленность улучшать свою энергоэффективность и производительность. Акцент делается на инвестиции в технологии, которые имеют наибольший потенциал экономии, включая промышленные электродвигатели, их автоматизацию, а также системы управления.

Trafotek имеет богатый опыт поставок трансформаторов, реакторов и фильтров для широкого спектра промышленного применения. Мы специализируемся на улучшении качества электроэнергии, надёжности и энергоэффективности в решениях с применением частотно-регулируемого электропривода.



**МИССИЯ КОМПАНИИ TRAFOTEK СОСТОИТ В ТОМ,** чтобы создать добавочную стоимость для каждого из наших клиентов за счет эффективности собственной деятельности. Мы предлагаем партнерство и тесное сотрудничество, которое в конечном счете направлено на то, чтобы удовлетворить и превзойти потребности и ожидания наших клиентов. Всё, начиная от выбора компонентов и продукции до уровня обслуживания и технической поддержки нацелено на идею достижения **ЛУЧШЕЙ ЭНЕРГИИ.**







Мы всегда стремимся к лучшему и не останавливаемся на достигнутом. Накопленные знания и опыт гарантируют то, что наш вклад в работу с клиентами помогает им в достижении успеха в своем бизнесе. Мы осознаем важность энергоэффективности как с точки зрения бизнеса, так как и мира, в котором мы живем. Нашими усилиями энергоэффективность достижима для всех наших клиентов. Trafotek стремится быть прежде всего надёжным партнером. Тесное сотрудничество с клиентами и их удовлетворённость представляют для нас особую

важность. Кроме того, мотивированный, квалифицированный и ориентированный на высокое качество обслуживания персонал и проверенные временем поставщики играют ключевую роль в повседневной деятельности компании. Наш способ ведения бизнеса всегда индивидуален, прозрачен, честолобив и направлен на достижение конечной цели. Мы не боимся задавать вопросы, которые приводят к изменениям. Мы постоянно работаем над новыми технологиями и инновациями, чтобы совместно с клиентами гарантировать свой успех на долгие годы.

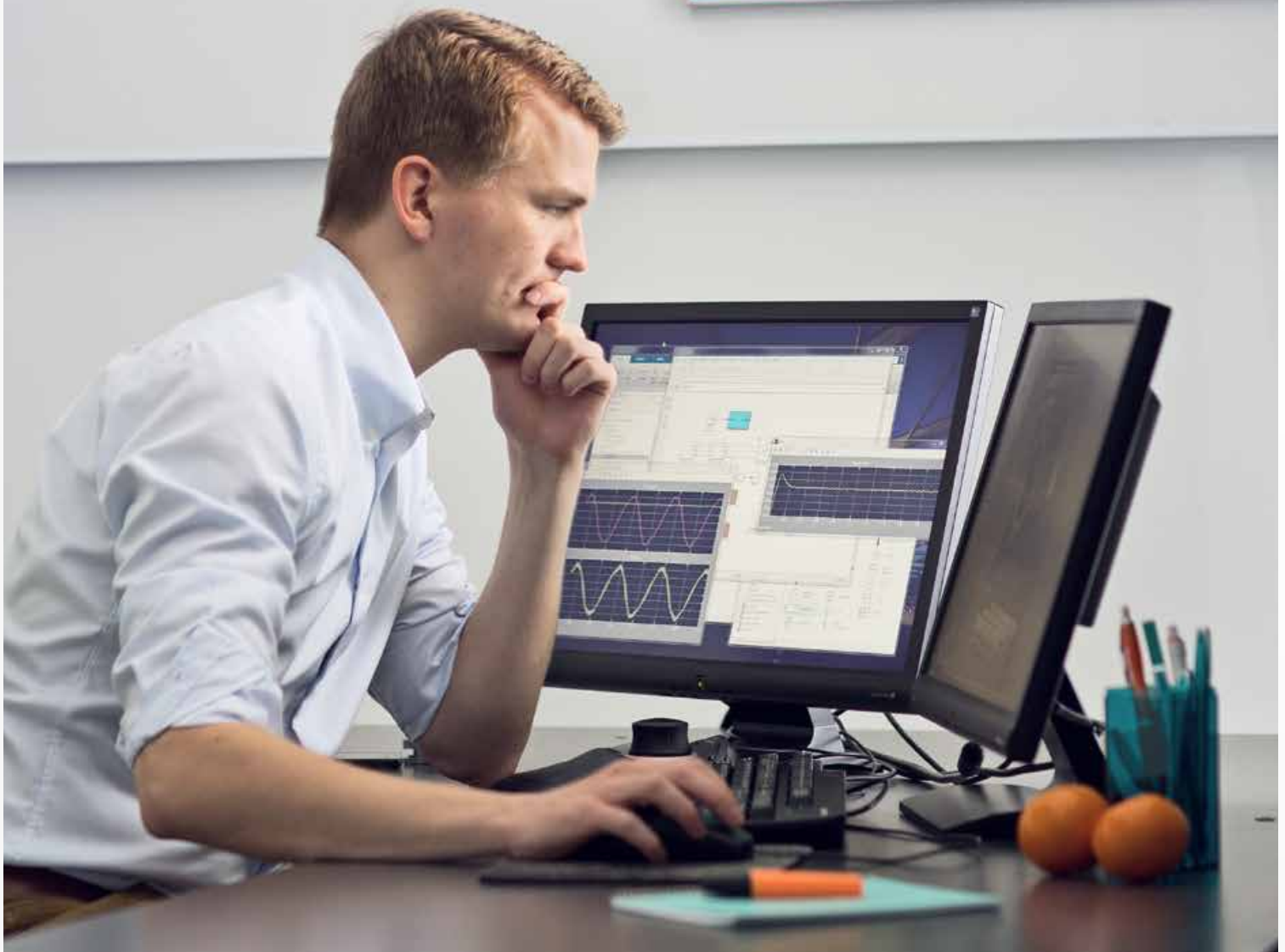


**MORE THAN  
18000**

Trafotek liquid cooled reactors  
have been produced and delivered  
to customers around the world.

**FACT.**

 TRAFOTEK







**МЫ КОНЦЕНТРИРУЕМ ВНИМАНИЕ НА ГЛАВНОМ.** Это означает использование лучшей конструкторской базы с целью оптимизации технических решений под заказчика и для адаптации к конкретным условиям применения, а также производство мирового класса, основанное на глобальной сети поставщиков и производственных возможностях. Высокий технологический уровень, операционная гибкость и обслуживание клиентов являются основными составляющими наших предложений.



## **ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ СТАНОВИТСЯ РЕШЕНИЕМ**

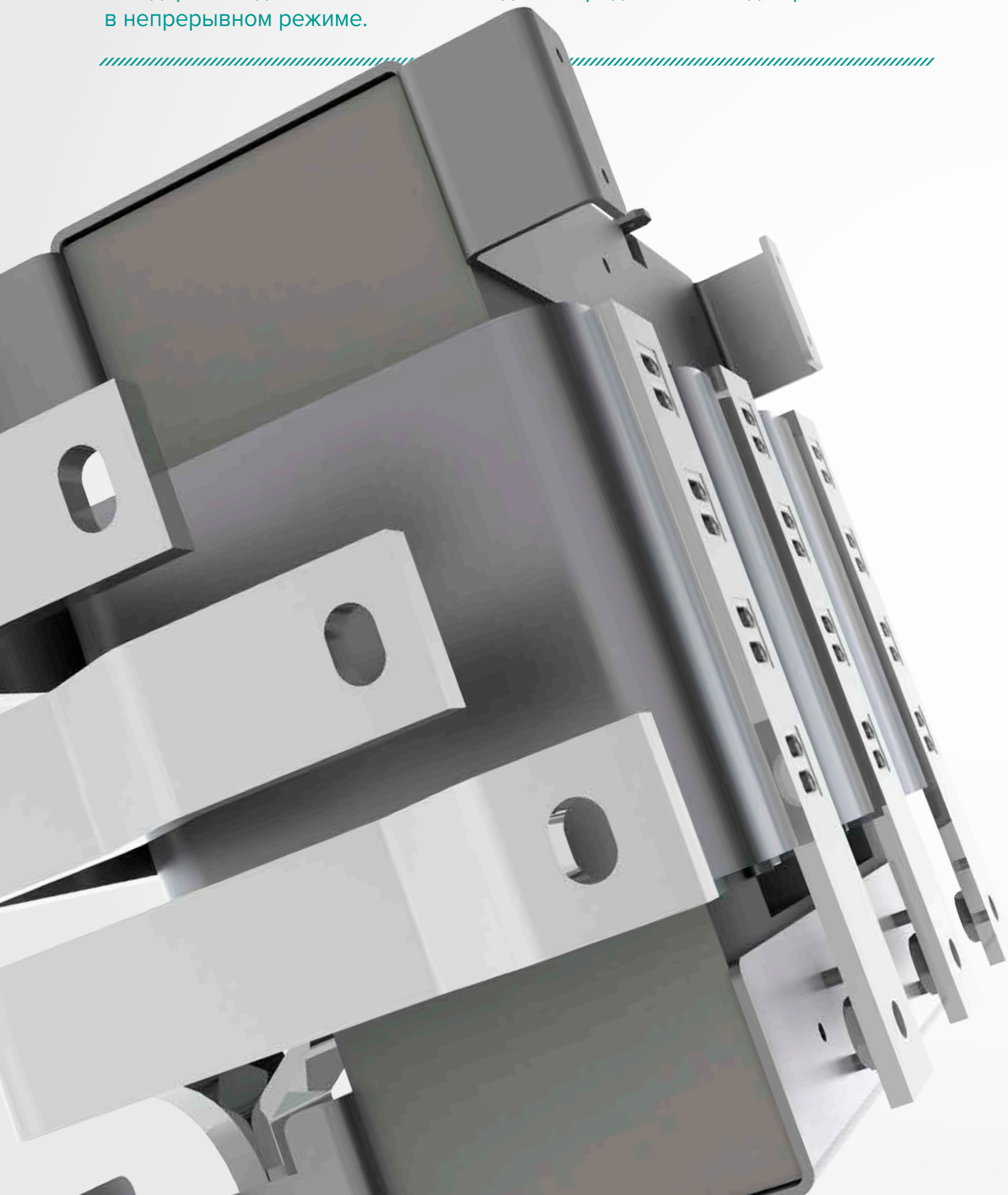
Учитывая референции и связи с многочисленными лидерами рынка, компания Trafotek зарекомендовала себя как надёжный, долгосрочный и высокотехнологичный партнер. Залогом нашего успеха стало глубокое понимание бизнеса и специфики отраслей работы наших клиентов. Лидирующее положение компании на рынке технологий основано на инновациях с применением жидкостного охлаждения и решениях в производстве трансформаторов. Мы ведём постоянную исследовательскую работу с тем, чтобы разрабатывать и предлагать на рынке новые и коммерчески жизнеспособные технологии.

Наши конструкторские решения основаны на гибких стандартизированных разработках, что отражается на оптимальной электропроизводительности и себестоимости продукции, в которой весо-габаритные характеристики сведены к минимуму. Разумный модульный подход к разработке изделия также влияет на гибкость нашей работы. Мы можем эффективно предоставить индивидуальные решения для клиентов по всему миру.





**TRAFOTEK** предлагает полный спектр фильтров, реакторов и трансформаторов для широкого круга клиентов в различных отраслях промышленности. Наша продукция всегда адаптируется и оптимизируется для конкретного заказчика, а производство ведётся с учетом высоких стандартов надёжности. Все наши изделия предназначены для работы в непрерывном режиме.





Мы предлагаем нашим клиентам самые различные варианты комплектующих от выбора материала сердечника и обмоток, и теплоизоляционных материалов до обработки поверхности и метода охлаждения. Мы используем передовые технологии и имеем богатый опыт работы на критических этапах производственного процесса, включая производство сердечников и решения для охлаждения. Мы также принимаем во внимание экологические аспекты при разработке и производстве продукции.

## ТРАНСФОРМАТОРЫ

Трансформаторы являются неотъемлемой частью всей современной электроэнергетики. Они используются для передачи, распределения и использования электроэнергии. Трансформаторы изготавливаются в широком диапазоне размеров, и их работа основана на различных технологиях. Поле применения трансформаторов практически безгранично.

Trafotek специализируется на производстве трансформаторов сухого типа для промышленного применения.

Номенклатура продукции включает в себя:

- » ПЕРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ
- » РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ
- » ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ
- » ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОЗБУЖДЕНИЯ
- » ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

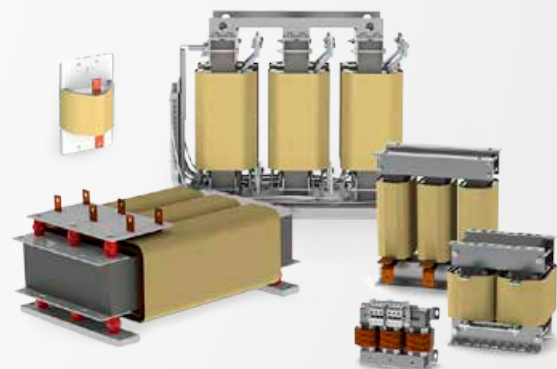
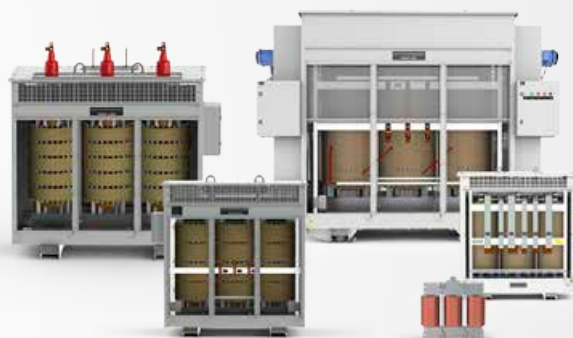
## РЕАКТОРЫ И ФИЛЬТРЫ

Реакторы и фильтры представляют собой пассивные электрические компоненты, которые обеспечивают индуктивность электрической цепи. Самостоятельно или в сочетании с другими силовыми компонентами они работают для устранения гармоник.

Разработанные нами реакторные решения широко используются в электроприводах с переменным и постоянным током, а также в источниках бесперебойного питания и для компенсации реактивной мощности.

Мы поставляем:

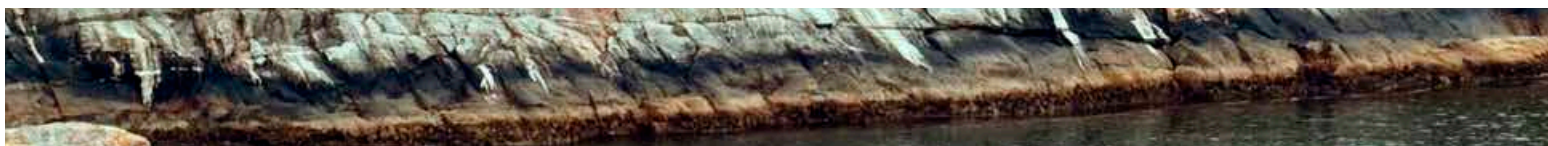
- » БЛОКИНГ-РЕАКТОРЫ
- » ЛИНЕЙНЫЕ РЕАКТОРЫ
- » ВЫХОДНЫЕ РЕАКТОРЫ
- » МЕЖКОНТУРНЫЕ ДРОССЕЛИ
- » ФИЛЬТРЫ ГАРМОНИК
- » LCL -ФИЛЬТРЫ
- » DU/DT-ФИЛЬТРЫ
- » СИНУС-ФИЛЬТРЫ







Мы помогаем своим клиентам в создании более качественной энергии с 1983 года. Круг клиентов компании Trafotek охватывает лидеров различных отраслей промышленности. Наши продукты, равно как и наши клиенты, находятся по всему миру, на каждом континенте и в открытом море. От Океании до Северной Америки, от Южной Америки до Азии наша продукция находится в повседневном использовании, поддерживая промышленное производство и выработку электроэнергии, а также ведение морских перевозок.



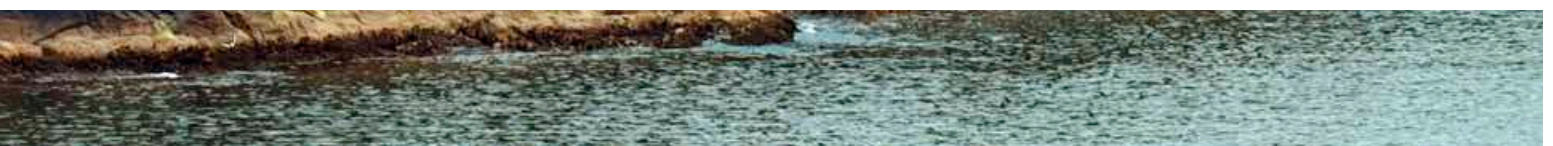




Гибкость – это умение прислушиваться и быстро реагировать на потребности клиентов, рынков или новых технологий. Это умение адаптироваться к новым и изменяющимся обстоятельствам и действовать соответственно. В этом всегда заключался краеугольный камень нашего успешного долгосрочного сотрудничества с клиентами. Мы известны как партнер, который не оставит заказчика, пока работа не будет успешно завершена. Мы видим себя партнером, который готов и способен расти и развиваться вместе с развитием отрасли. Мы всегда работаем в тесном сотрудничестве с каждым клиентом, чтобы обеспечить гарантию

своих обещаний. Гибкость в обслуживании клиентов подразумевает не только возможность предоставления технологически приемлемых решений, но и эффективность работы. Для гарантии необходимых мощностей, своевременных поставок и необходимой близости к нашим клиентам, мы располагаем современными производственными возможностями в трех странах - в Финляндии, Эстонии и Китае.

**В КАКОМ БЫ УГОЛКЕ МИРА ВЫ НИ НАХОДИЛИСЬ,  
МЫ ГОТОВЫ СОТРУДНИЧАТЬ С ВАМИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ  
ОБЩЕЙ ЦЕЛИ – ЛУЧШЕЙ ЭНЕРГИИ.**









////////////////////////////////////

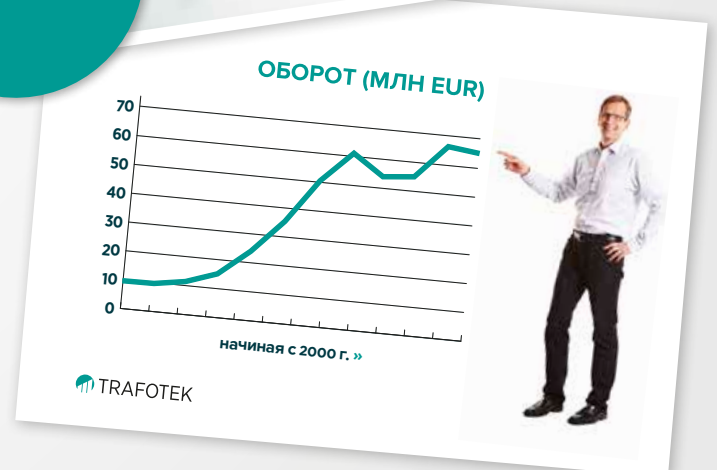
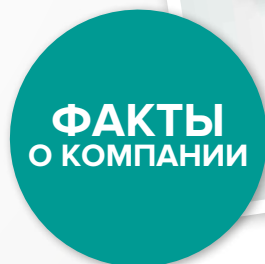
**TRAFOTEK** независимый поставщик решений в области индуктивных продуктов с целью улучшения качества электроэнергии, повышения энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии. Продукция компании включает в себя силовые трансформаторы, реакторы и электрические фильтры. Технологическая компетенция, индивидуальные проекты и глобальные производственные возможности являются основой нашей деятельности.

Мы обладаем широким списком международных референций в области электроэнергетики и судостроения, включая около 30 000 моделей и прототипов различных трансформаторов и реакторов, созданных на сегодняшний день.

////////////////////////////////////

## TRAFOTEK OY

- » **ГОД ОСНОВАНИЯ:** 1983
- » **ШТАБ-КВАРТИРА:** г. Каарина, Финляндия
- » **ПЕРСОНАЛ:** более 350 сотрудников по всему миру
- » **КЛИЕНТЫ:** возобновляющиеся источники энергии, морская, нефтегазовая и различные отрасли обрабатывающей промышленности
- » **ТЕХНОЛОГИИ:** индуктивные компоненты, включая электрические фильтры, реакторы и трансформаторы
- » **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ:** Финляндия, Эстония, Китай
- » **СЕРТИФИКАТЫ:** ISO9001, ISO14001, OHSAS18001





## ГЕОГРАФИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ TRAFOTEK

### TRAFOTEK ФИНЛЯНДИЯ (ШТАБ-КВАРТИРА)

Trafotek Oy  
Kaarinantie 700  
FI-20540 Turku  
Finland

**ТЕЛ.** +358 2 275 9200  
**ФАКС** +358 2 275 9210

### TRAFOTEK КИТАЙ

Trafotek (Suzhou) Co., Ltd  
B4 Weiting Industrial Plant  
9 Wei Xin Lu, Weiting Town  
SIP, Suzhou, Jiangsu Province  
CN-215122, P.R.China

**ТЕЛ.** +86 512 6275 7880  
**ФАКС** +86 512 6256 6310

### TRAFOTEK ЭСТОНИЯ

Trafotek Oy Eesti filiaal  
Gaasi tee 14, Rae vald  
EE-75306 Harjumaa  
Estonia

**ТЕЛ.** +372 6 510 160  
**ФАКС** +372 6 510 161

### TRAFOTEK ГЕРМАНИЯ

Trafotek Oy, Sales office  
Airport Center / 6. Etage  
Flughafenallee 26  
DE-28199 Bremen  
Germany

**ТЕЛ.** +49 421 5974 7661

[www.trafotek.fi](http://www.trafotek.fi)