

## Анализ рынка преобразователей частотных в России

Тематика: **Консалтинг и B2B-услуги**  
**Статьи и исследования**

Дата публикации: 11.07.2022

г. Москва

Дата мероприятия / события: 11.07.2022

*Маркетинговое агентство DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка частотных преобразователей в России.*

Преобразователем частоты (ПЧ) называется преобразователь напряжения переменного тока стандартных частот и напряжения в напряжение переменного тока регулируемой частоты.

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка частотных преобразователей мощностью свыше 5 МВт в России в 2021 году составил 36 шт. В стоимостном выражении объем рынка частотных преобразователей мощностью от 500 кВт до 5 МВт в России в 2021 году составил \$4 617 тыс. Также в исследовании рассмотрены объемы рынка частотных показателей мощностью до 500 кВт.

В натуральном выражении в 2021 г. на рынке частотных преобразователей мощностью ниже 50 кВт в России лидировал производитель SHANGHAI NIETZSCHE INTERNATIONAL TRADING.

В отчете представлены данные компаний: ABB, COMPANY SINEPOWER, EURA DRIVES ELECTRIC CO. LTD., KEB AUTOMATION KG, HYUNDAI, RICH ELECTRIC CO., LTD., SCHNEIDER ELECTRIC, SEW-EURODRIVE GMBH & CO KG, SHANGHAI NIETZSCHE INTERNATIONAL TRADING, SHANGHAI SIGRINER STEP ELECTRIC CO LTD, SHENZHEN SINOVO ELECTRIC TECHNOLOGIES CO. LTD., TAIWAN YOLICO ELECTRIC CO. LTD, АО «Нидек АСИ ВЭИ» (NIDEC), АО «ЧЭАЗ» (ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА, ЛИДЕР), АО «Энергокомплект», ИК «Технорос», ООО «Рустмаш», ООО «НПП РУ-Инжиниринг», ООО «НПП ЭКРА» и другие.

В России всего несколько производств, осуществляющих сборку высокомошных частотных преобразователей. Крупнейшим производителем высокомошных установок является АО «НИДЕК АСИ ВЭИ». 60% акций компании принадлежит Ansaldo Sistemi Industriali (ASI), Италия.

Среди производителей частотных преобразователей есть заводы, реализующие продукцию для шахт, в металлургию, для предприятий машиностроительной отрасли (ЗАО «ЭРАСИБ» - поставки для АО «Бурибаевский ГОК», для запуска мельниц АО «ЮГК», для ПАО «Уралмашзавод» и т.п.).

В 2021 г. в структуре импорта в Россию частотных преобразователей наибольший объем пришелся на преобразователи низкой мощности, объем поставок составил 60 831 шт.

Электрокоммуникационное оборудование распределено на 3 основные группы: низковольтное, средневольтное (от 300 В до 1500 В) и высоковольтное (свыше 1500 В). Применение средневольтного оборудования обусловлено необходимостью использовать устройства мощность, которых не позволяет применять бытовые сети, а эксплуатация высоковольтных линий электропередач требует существенных затрат на строительство дополнительных подстанций. Например, промежуточные и распределительные подстанции, в том числе и элементы питания потребителей значительной мощности в промышленной либо горнодобывающей отрасли. В структуре импорта частотных преобразователей в Россию в 2021 г. наибольшая доля пришлась на низковольтные преобразователи.

Наибольшее количество частотных преобразователей мощностью ниже 10 кВт в натуральном выражении на экспорт 2021 г. поставил MITSUBISHI ELECTRIC. Его доля составила 39%. На втором месте ООО «ЭЛКОМ» (реализует преобразователи ESQ и Hyundai).

Частотные преобразователи применяются с электродвигателями, используемыми в разных отраслях

промышленности, в транспортной и энергетической сферах, в коммунальном хозяйстве и т.д. Область применения частотного преобразователя зависит от величины напряжения, а также мощности оборудования.

Основной потребляющей отраслью частотных преобразователей мощностью выше 500 кВт являлась добывающая промышленность.

**Подробные данные смотрите в отчете:** <https://drgroup.ru/Analiz-rynka-preobrazovatelej-chastotnykh-v-Rossii.html>

Постоянная ссылка на материал: <http://www.smi2go.ru/publications/145180/>