



Аналитический отчет
DISCOVERY RESEARCH GROUP
Анализ рынка аккумуляторов
для ИБП в России



Агентство DISCOVERY Research Group было создано в 2005 г. За годы работы нашими клиентами стали тысячи компаний. Со списком клиентов можно ознакомиться тут: <http://www.drgroup.ru/clients.html>

Наши клиенты, в том числе - крупнейшие мировые корпорации, выражают благодарность агентству за проведенные исследования <http://www.drgroup.ru/reviews.html>

Почему маркетинговые исследования выгоднее покупать у нас?

1. Мы используем максимально полный набор источников,

который можно использовать в рамках кабинетного исследования, включая экспертные интервью с игроками рынка, результаты обработки баз данных ФТС РФ, данные ФСГС РФ (Росстата), профильных государственных органов и многие другие виды источников информации.

2. Мы обновляем исследование на момент его приобретения.

Таким образом, вы получаете обзор рынка по состоянию на самый последний момент. Наши отчеты всегда самые свежие на рынке!

3. Мы максимально визуализируем данные

путем формирования таблиц и построения диаграмм. Это позволяет клиентам тратить меньше времени на анализ данных, а также использовать подготовленные нами графики в собственных документах. Естественно, при этом очень много выводов дается в текстовом виде, ведь далеко не всю информацию можно представить в виде таблиц и диаграмм.

4. Все наши отчеты предоставляются клиентам в форматах Word и Excel,

что позволяет Вам в дальнейшем самостоятельно работать с отчетом, используя данные любым способом (изменять, копировать и вставлять в любой документ).

5. Мы осуществляем послепродажную поддержку

Любой клиент после приобретения отчета может связаться с нашим агентством, и мы в кратчайшие сроки предоставим консультацию по теме исследования.

Методология проведения исследований

Одним из направлений работы агентства DISCOVERY Research Group является подготовка *готовых исследований*. Также такие исследования называют *инициативными*, поскольку агентство самостоятельно инициирует их проведение, формулирует тему, цель, задачи, выбирает методологию проведения и после завершения проекта предлагает результаты всем заинтересованным лицам.

Мы проводим исследования рынков России, стран СНГ, Европы, США, некоторых стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Основным предназначением *готовых исследований* является ознакомление участников рынка – производителей, импортеров, дистрибьюторов, клиентов, всех заинтересованных лиц, – с текущей рыночной ситуацией, событиями прошлых периодов и прогнозами на будущее. *Хорошее готовое исследование должно быть логически выстроенным и внутренне непротиворечивым, емким без лишней малоприменимой информации, точным и актуальным, давать возможность быстро получить нужные сведения.*

РЫНОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Хорошее готовое исследование должно отражать данные обо всех ключевых рыночных показателях, а значит содержать в себе информацию:

- об объеме, темпе роста и динамике развития производства, импорта и экспорта, и самого рынка;
- о различных сценариях прогноза ключевых показателей рынка в натуральном и стоимостном выражении;
- о структуре потребления;
- об основных сегментах рынка и ключевых отраслях;
- о ключевых тенденциях и перспективах развития рынка в ближайшие несколько лет;
- о ключевых факторах, определяющих текущее состояние и развитие рынка;
- о потребительских свойствах различных товарных групп;
- о рыночных долях основных участников рынка;
- о конкурентной ситуации на рынке;
- о финансово-хозяйственной деятельности участников рынка;
- иногда проводится мониторинг цен и определяется уровень цен на рынке;
- и др.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Для того, чтобы клиент получил максимально детальное представление об анализируемом рынке мы используем все доступные источники информации:

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Очевидно, что использование большего числа источников позволяет исследователю, во-первых, собирать максимальный объем доступной информации, дополнять информацию из одних источников информацией из других источников, во-вторых, производить перекрестную проверку получаемых сведений.

Периодические печатные и цифровые СМИ подвержены влиянию участников рынка. При анализе необходимо внимательно сравнивать оценки разных показателей, предоставленных различными игроками. В базах данных ФТС РФ декларанты (импортеры и экспортеры) зачастую занижают импортную и экспортную цены. Кроме этого, многие источники не имеют возможности объективно и полно собирать всю необходимую информацию о рынке. Например, ФСГС РФ (Росстат) ведет учет сведений об объемах выпуска продукции не по всем кодам, существующим в классификаторе кодов ОКПД (общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности). Следовательно, часть информации приходится получать из дополнительных источников.

В силу вышеназванных причин очень важно использовать максимально широкий круг источников информации.

ОБРАБОТКА БАЗ ДАННЫХ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При этом сбор информации – это лишь полдела. Важно *правильно обработать базы данных и рассчитать значения требующихся показателей*. Для этого нужны высокая квалификация и опыт работы в программах Access, Excel, SPSS. Наши специалисты обладают этими качествами.

Кроме того, за годы работы специалистами агентства DISCOVERY Research Group разработаны *собственное специальное программное обеспечение и алгоритмы обработки различных баз данных*, в т.ч. баз данных ФТС РФ. Это позволяет производить более точные расчеты за меньший период времени, экономя тем самым деньги Клиента. *При желании вы можете ознакомиться с ними.*

Наши Клиенты получают возможность оперировать более точными оценками всевозможных рыночных показателей, более обоснованно оценивать позиции своей компании, прогнозировать объемы собственных продаж и продаж конкурентов!!!

Этот отчет был подготовлен **DISCOVERY Research Group** исключительно в целях информации. **DISCOVERY Research Group** не гарантирует точности и полноты всех сведений, содержащихся в отчете, поскольку в некоторых источниках приведенные сведения могли быть случайно или намеренно искажены. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по дальнейшим действиям по ведению бизнеса. Все мнение и оценки, содержащиеся в данном отчете, отражают мнение авторов на день публикации и могут быть изменены без предупреждения.

DISCOVERY Research Group не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в данном отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников. Дополнительная информация может быть представлена по запросу.

Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения **DISCOVERY Research Group** либо тиражироваться любыми способами.

ВАЖНО!

Задачи, поставленные и решаемые в настоящем отчете являются общими и не могут рассматриваться как комплексное исследование рынка того или иного товара или услуги. Для решения специфических задач необходимо проведение Ad hoc исследования, которое в полной мере будет соответствовать потребностям бизнеса.

Основное направление деятельности **DISCOVERY Research Group** – проведение маркетинговых исследований полного цикла в Москве и регионах России, а также выполнение отдельных видов работ на разных этапах реализации исследовательского проекта.

Также **DISCOVERY Research Group** в интересах Заказчика разрабатывает и реализует PR-кампании, проводит конкурентную разведку с привлечением соответствующих ресурсов.

Специалисты агентства обладают обширными знаниями в маркетинге, методологии, методике и технике маркетинговых и социологических исследований, экономике, математической статистике и анализе данных.

Специалисты агентства являются экспертами и авторами статей в известных деловых и специализированных изданиях, среди которых Коммерсантъ, Ведомости, Эксперт РБК, Профиль и ряд других.

Агентство **DISCOVERY Research Group** является партнером РИА «РосБизнесКонсалтинг» и многих других Интернет-площадок по продаже отчетов готовых исследований.

Содержание

Содержание	8
Список таблиц и диаграмм	9
Таблицы:	9
Диаграммы:	9
Резюме	11
Глава 1. Методология исследования	12
Объект исследования	12
Цель исследования	12
Задачи исследования	12
Метод сбора и анализа данных	12
Источники получения информации	13
Объем и структура выборки	13
Глава 2. Классификация и основные характеристики аккумуляторов для ИБП	15
Глава 3. Объем и темпы роста рынка аккумуляторов для ИБП в России	19
Объем и темпы роста рынка	19
Объем рынка по производителям	21
Глава 4. Производство аккумуляторов для ИБП в России	27
Глава 5. Импорт аккумуляторов для ИБП в России и экспорт аккумуляторов для ИБП из России	28
АКБ	28
<i>В целом</i>	28
<i>По производителям</i>	29
<i>По брендам</i>	34
<i>По странам происхождения</i>	42
Модули АКБ	45
<i>В целом</i>	45
<i>По производителям</i>	46
Глава 6. Основные факторы, события, тенденции и перспективы развития рынка аккумуляторов для ИБП в России	48
Цены на аккумуляторы для ИБП	48
Евросоюз утвердил 12-й пакет санкций против России	50
Южная Корея запретила поставку литий-ионных аккумуляторов в Россию	51

Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 20 таблиц и 4 диаграммы.

Таблицы:

Таблица 1. Объем рынка аккумуляторов для ИБП в России в натуральном выражении, шт.

Таблица 2. Объем рынка аккумуляторов для ИБП в России в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 3. Объем рынка аккумуляторов для ИБП по производителям в России в натуральном выражении, шт.

Таблица 4. Объем рынка аккумуляторов для ИБП по производителям в России в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 5. Объем производства аккумуляторов для ИБП в России по производителям в натуральном выражении, шт.

Таблица 6. Объем производства аккумуляторов для ИБП в России по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

Таблица 7. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России, шт.

Таблица 8. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России, \$ тыс.

Таблица 9. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России по производителям, шт.

Таблица 10. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России по производителям, \$ тыс.

Таблица 11. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России по брендам, шт.

Таблица 12. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России по брендам, \$ тыс.

Таблица 13. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию по странам происхождения, шт.

Таблица 14. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию по странам происхождения, \$ тыс.

Таблица 15. Объем импорта модулей аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России, шт.

Таблица 16. Объем импорта модулей аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России, \$ тыс.

Таблица 17. Объем импорта модулей аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России по производителям, шт.

Таблица 18. Объем импорта модулей аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России по производителям, \$ тыс.

Таблица 19. Средние цены на аккумуляторы для ИБП, \$ тыс./шт.

Таблица 20. Цены на импортируемые аккумуляторы для ИБП в Россию, \$ тыс./шт.

Диаграммы:

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

Диаграмма 1. Объем и динамика рынка аккумуляторов для ИБП в России в натуральном выражении, шт. и % прироста

Диаграмма 2. Объем и динамика рынка аккумуляторов для ИБП в России в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста

Диаграмма 3. Доли брендов в объеме рынка аккумуляторов для ИБП в России, % от натурального объема.

Диаграмма 4. Доли брендов в объеме рынка аккумуляторов для ИБП в России, % от стоимостного объема.

Резюме

Маркетинговое агентство DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка аккумуляторов для ИБП в России.

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка аккумуляторов для ИБП в России в 2023 г. составил 2 506 779 шт. Рынок значительной степени зависит от импорта, его доля в натуральном объеме рынка в 2023 г. – 92,5%.

В Отчете рассмотрены такие производители как: AMERICAN POWER CONVERSION CORP., ANHUI LEOCH POWER SUPPLY CORP., B.B. BATTERY CO. LTD, CHAMPION STORAGE BATTERY COMPANY LTD., CYBER POWER SYSTEMS INC, ENERSYS LTD, FOSHAN UNIPOWER ELECTRONIC CO. LTD, FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD, HITACHI CHEMICAL ENERGY TECHNOLOGY CO. LTD, LE LONG VIETNAM CO. LTD, LEOCH BATTERY TECHNOLOGY CO. LTD, NPP POWER (VIETNAM) CO. LTD, SHENZHEN SUNNYWAY BATTERY TECH CO. LTD, VERTIV S.R.L., VIETNAM CENTER POWER TECH CO. LTD, ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD, АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД, ООО ВАЗ ИМПУЛЬС, ООО ЛИОТЕХ-ИННОВАЦИИ и др.

В 2023 г. объема экспорта аккумуляторов для ИБП составил \$1 048,5 тыс.

В 2023 г. в импорте аккумуляторов для ИБП в Россию лидировал бренд DELTA.

Наибольший объем аккумуляторов для ИБП в 2023 г. в натуральном выражении был поставлен из Китая – 73,5% от всего объема импорта.

Глава 1. Методология исследования

Объект исследования

Рынок аккумуляторов для ИБП в России.

Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития рынка аккумуляторов для ИБП в России.

Задачи исследования

1. Объем, темпы роста и динамику развития рынка аккумуляторов для ИБП в России
2. Объем и темпы роста производства аккумуляторов для ИБП в России
3. Объем импорта и экспорта аккумуляторов для ИБП
4. Рыночные доли основных участников рынка аккумуляторов для ИБП в России
5. Конкурентная ситуация на рынке аккумуляторов для ИБП в России
6. Ключевые события, тенденции и перспективы развития рынка аккумуляторов для ИБП в России

Метод сбора и анализа данных

ФСГС РФ (Росстат): часто информация об **объемах производства продукции** не содержится в данных ФСГС РФ (Росстат) и процесс ее получения является очень трудоемким и сложным. В текущем исследовании мы имеем дело именно с таким случаем.

Анализа финансово-хозяйственной деятельности производителей: сведения о ряде производителей были получены в результате анализа показателей их финансово-хозяйственной деятельности, информации из открытых источников об их деятельности, мнений экспертов и наших собственных знаний о компаниях.

Mystery-Shopping с производителями: кроме того, информацию об объемах производства и ценах мы получили, вступив в **переговоры** с производителями в **завуалированной форме (Mystery-Shopping)** от имени потенциального заказчика.

Мониторинг документов: в качестве основных методов анализа данных выступают так называемые (1) Традиционный (качественный) контент-анализ интервью и документов и (2) Квантитативный (количественный) анализ с применением пакетов программ, к которым имеет доступ наше агентство.

Контент-анализ выполняется в рамках проведения Desk Research (кабинетное исследование). В общем виде целью кабинетного исследования является проанализировать ситуацию на рынке аккумуляторов для ИБП и получить (рассчитать) показатели, характеризующие его состояние в настоящее время и в будущем.

Источники получения информации

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Объем и структура выборки

Процедура контент-анализа документов не предполагает расчета объема выборочной совокупности. Обработке и анализу подлежат все доступные исследователю документы.

К отчету прилагается обработанная и пригодная к дальнейшему использованию база данных с подробной информацией об импорте в Россию и

экспорте из России аккумуляторов для ИБП. База включает в себя большое число различных показателей:

1. Категория продукта
2. Производитель
3. Год импорта/экспорта
4. Месяц импорта/экспорта
5. Страны получатели, отправители и производители товара
6. Объем импорта и экспорта в натуральном выражении
7. Объем импорта и экспорта в стоимостном выражении

Содержащиеся в базе данных сведения позволят Вам самостоятельно выполнить любые требующиеся запросы, которые не включены в отчет.

Глава 2. Классификация и основные характеристики аккумуляторов для ИБП

Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором позволяет фильтровать помехи и какое-то время обеспечивает стабильность работы оборудования при неожиданном отключении электричества. Функцию хранения и обеспечения энергией приборов при нарушении электрообеспечения в бесперебойнике осуществляет аккумуляторная батарея. От нее зависит продолжительность автономного энергоснабжения и мощность ИБП.

Классификация по типу электролита

АКБ могут отличаться по виду применяемого электролита: батареи AGM или GEL, устройства с жидким электролитом.

С жидким электролитом

В подобных АКБ применяется разбавленная серная кислота. Главный изъян устройств в том, что они не герметичны, и токсичные вещества могут попадать в окружающую среду. Обслуживать и заряжать их можно только в специализированных помещениях.

GEL-батареи

Электролитный наполнитель здесь имеет структуру геля благодаря особому сгущающему компоненту. В процессе работы гелевый тип аккумуляторов для ИБП не образует летучих соединений, что позволяет изготовить герметичный корпус. Гелевые АКБ не нуждаются в специализированном обслуживании в связи с полной герметичностью, они безвредны для человека. Дополнительные преимущества гелевых аккумуляторов в том, что они: мощные; надежные; емкие.

Срок эксплуатации гелевых аккумуляторов для ИБП – продолжительный, до 12 лет. Но подобные АКБ дорогостоящие и не переносят полной разрядки.

AGM-батареи

Это более совершенный вариант батарей на основе геля. Аккумуляторы производятся в герметичных корпусах и имеют пониженное электросопротивление, что

положительно влияет на их качества. В ИБП подобные батареи применяются все чаще.

К плюсам AGM-аккумуляторов можно причислить то, что они:

Долговечны;

- емки;
- надежны;
- устойчивы к вибрации;
- размещаются в любом положении;
- недороги.

Аккумуляторы AGM работают в буферном режиме, поскольку обладают большим числом циклов перезарядки и низкими показателями саморазряда. Немаловажно отсутствие у подобных элементов питания «эффекта памяти». Некоторые изготовители декларируют повышенную производительность таких АКБ и высокий пусковой ток.

К минусам таких батарей причисляют то, что они мало восприимчивы к перезарядке и не приспособлены для пополнения части утрачиваемого электролита.

Классификация по конструктивному типу

Классификация по конструктивному типу:

- Свинцово-кислотные
- Никелево-кадмиевые
- Никелево-металлогидридные
- Литиево-ионные

Свинцово-кислотные

Этот тип аккумуляторов используют чаще всего.

Преимущества свинцово-кислотных АКБ:

- неизменность напряжения;
- небольшой саморазряд;
- продолжительность циклов работы;

- перезарядка до 1000 циклов;
- увеличенный температурный диапазон;
- надежность.

К минусам причисляют низкую удельную емкость, необходимость замены после полной разрядки, большие размеры и массу. Свинцово-кислотные аккумуляторы используют для стационарных, независимых и запасных ИБП.

Никелево-кадмиевые

Подобные батареи для бесперебойников в последнее время становятся популярными за счет небольших габаритов и массы.

Их главные плюсы:

- устойчивость к скачкам температуры;
- легкость применения;
- надежность;
- небольшая цена;
- малый процент самостоятельного разряда;
- значительная плотность энергии.

Подобные аппараты способны выдержать до полутора тысяч зарядно-разрядных циклов. Однако никелево-кадмиевые АКБ трудно утилизировать. В их составе – компоненты с высокой токсичностью. Еще один минус – АКБ теряют емкость из-за «эффекта памяти».

Никелево-металлогидридные

У подобных устройств – высокая плотность энергии и удельная емкость с отсутствием ее уменьшения. Но они не приобрели популярности из-за эксплуатационных сложностей.

Основными изъянами считаются:

- значительный уровень самостоятельного разряда;
- небольшая нагрузочная способность;

- дисфункция при полной разрядке;
- высокая цена;
- малое количество циклов перезарядки;
- сложная зарядка;
- низкий температурный диапазон.

Литиево-ионные

Их особенность – повышенная удельная емкость, что способствует применению для энергоснабжения мощных электроприборов. При этом батареи компактны и мало весят. Аккумуляторные устройства подобного вида характеризуются большой энергетической плотностью и малой скоростью саморазряда. Они надежны и недороги в обслуживании.

К недостаткам таких АКБ причисляется малый температурный диапазон и то, что их разрешено хранить лишь заряженными..

Глава 3. Объем и темпы роста рынка аккумуляторов для ИБП в России

Объем и темпы роста рынка

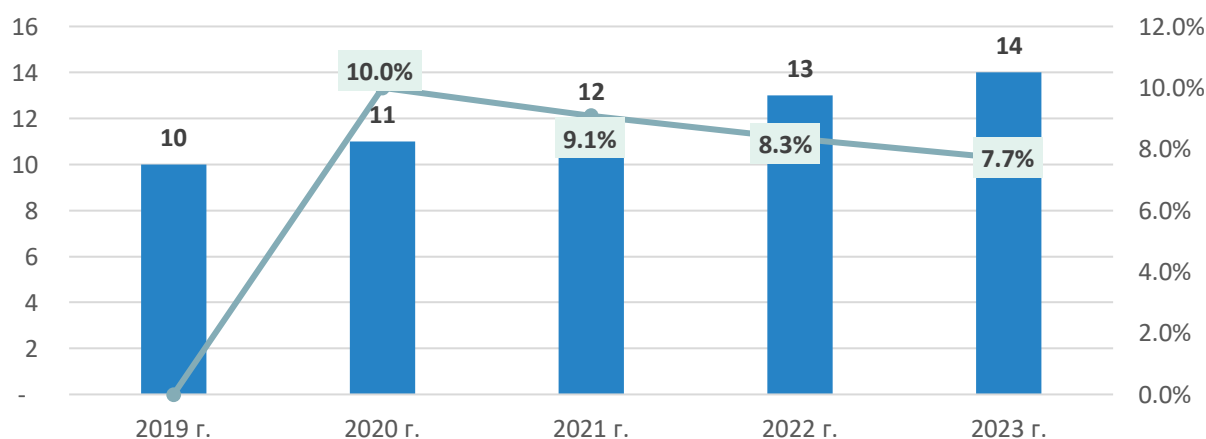
Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка аккумуляторов для ИБП в России в 2023 г. составил 2 506 779 шт. Рынок значительной степени зависит от импорта, его доля в натуральном объеме рынка в 2023 г. – 92,5%. ...

Таблица 1. Объем рынка аккумуляторов для ИБП в России в натуральном выражении, шт.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Производство					
Импорт					
Экспорт					
Рынок					2 506 779
% прироста					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 1. Объем и динамика рынка аккумуляторов для ИБП в России в натуральном выражении, шт. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

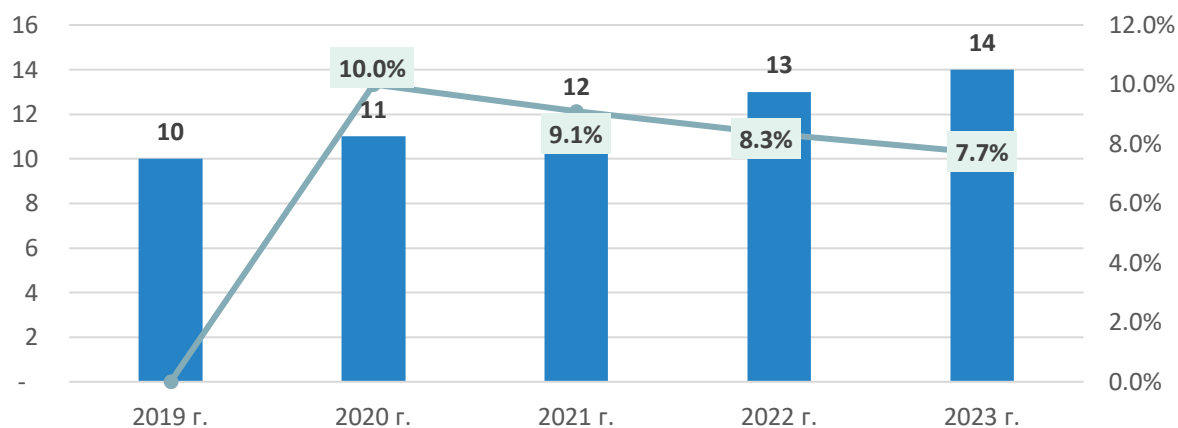
В стоимостном выражении рынок аккумуляторов для ИБП в 2023 г. равнялся \$... тыс.

Таблица 2. Объем рынка аккумуляторов для ИБП в России в стоимостном выражении, \$ тыс.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Производство					
Импорт					
Экспорт					
Рынок					
% прироста					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 2. Объем и динамика рынка аккумуляторов для ИБП в России в стоимостном выражении, \$ тыс. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Объем рынка по производителям

Если рассматривать рынок по производителям, то в 2023 г. в натуральном выражении лидером рынка аккумуляторов для ИБП стал ...

Таблица 3. Объем рынка аккумуляторов для ИБП по производителям в России в натуральном выражении, шт.

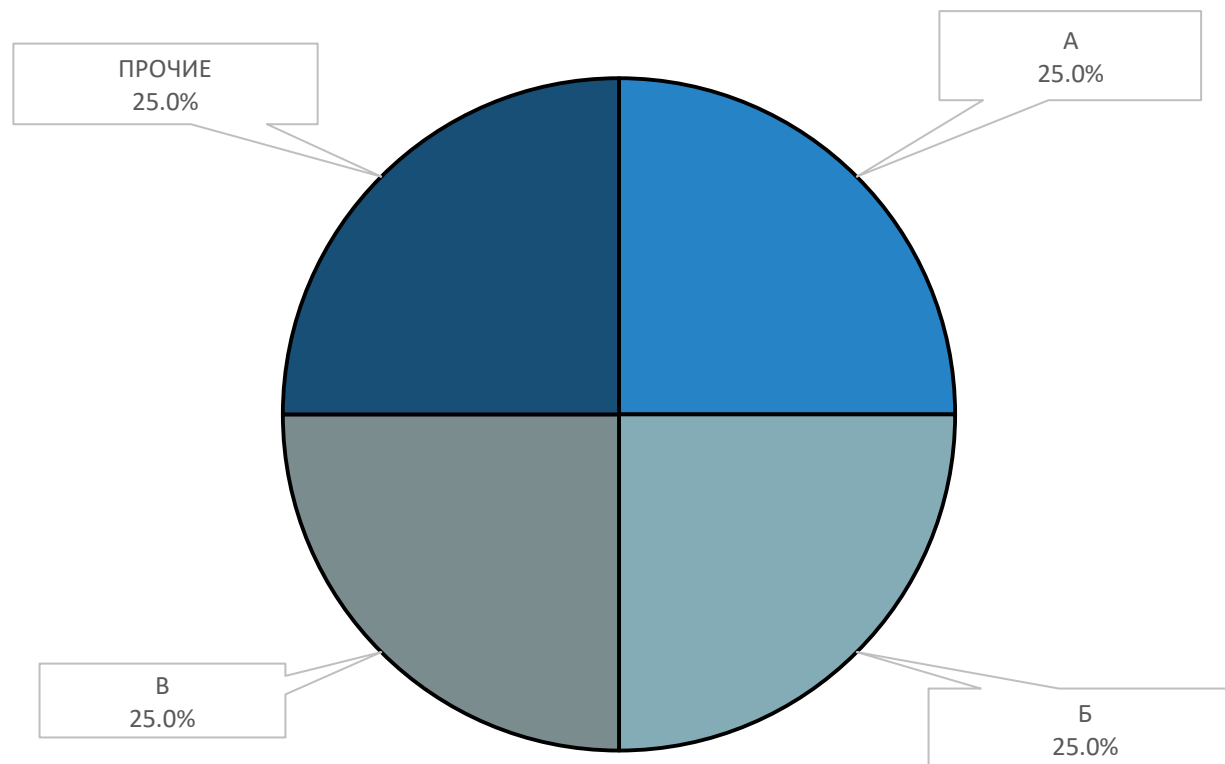
Производитель	2022 г.				2023 г.			
	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок
AMERICAN POWER CONVERSION CORP.								
ANHUI LEOCH POWER SUPPLY CORP.								
B.B. BATTERY CO. LTD								
CHAMPION STORAGE BATTERY COMPANY LTD.								
CHEE YUEN INDUSTRIAL CO. LTD								
CHENZHOU NPP POWER CO. LTD								
CYBER POWER SYSTEMS INC								
ENERSYS LTD								
EXEGATE LTD								
EXIDE TECHNOLOGIES GMBH								
FABIT ENERTECH CO. LTD								
FIAMM ENERGY TECHNOLOGY S.P.A.								
FOSHAN UNIPOWER ELECTRONIC CO. LTD								
FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD								
FUJIAN QUANZHOU DAHUA BATTERY CO. LTD.								
GUANGZHOU NPP POWER CO. LTD								
HENGYANG RITAR POWER CO. LTD								
HITACHI CHEMICAL ENERGY TECHNOLOGY CO. LTD								
HOPPECKE BATTERIEN GMBH & CO. KG								
HUBEI CENTER POWER TECH. CO. LTD								
JIANGXI JINGJIU POWER SCIENCE & TECHNOLOGY CO. LTD								
LE LONG VIETNAM CO. LTD								
LEOCH BATTERY TECHNOLOGY CO. LTD								
NPP POWER (VIETNAM) CO. LTD								
SAITE POWER SOURCE CO LTD								
SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES CO. LTD								

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

SHENG CHANG TECH CO. LTD								
SHENZHEN CENTER POWER TECH. CO. LTD.								
SHENZHEN EAGLE BATTERY CO. LTD								
SHENZHEN POWER KINGDOM CO. LTD								
SHENZHEN SUNNYWAY BATTERY TECH CO. LTD								
SHUANGDENG GROUP CO. LTD								
VERTIV S.R.L.								
VIETNAM CENTER POWER TECH CO. LTD								
WUHAN FANSO TECHNOLOGY CO. LTD								
ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD								
ZHEJIANG GBS ENERGY CO. LTD.								
ZHEJIANG NARADA POWER SOURCE CO. LTD								
ZHONGSHAN GUANHONG ELECTRONIC CO. LTD								
АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД								
ООО ВАЗ ИМПУЛЬС								
ООО ЛИОТЕХ-ИННОВАЦИИ								
ООО РАЗ ТАНГСТОУН								
ПРОЧИЕ								
Итого								

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 3. Доли брендов в объеме рынка аккумуляторов для ИБП в России, % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

В стоимостном выражении рынок аккумуляторов для ИБП в разрезе по производителям ...

Таблица 4. Объем рынка аккумуляторов для ИБП по производителям в России в стоимостном выражении, \$ тыс.

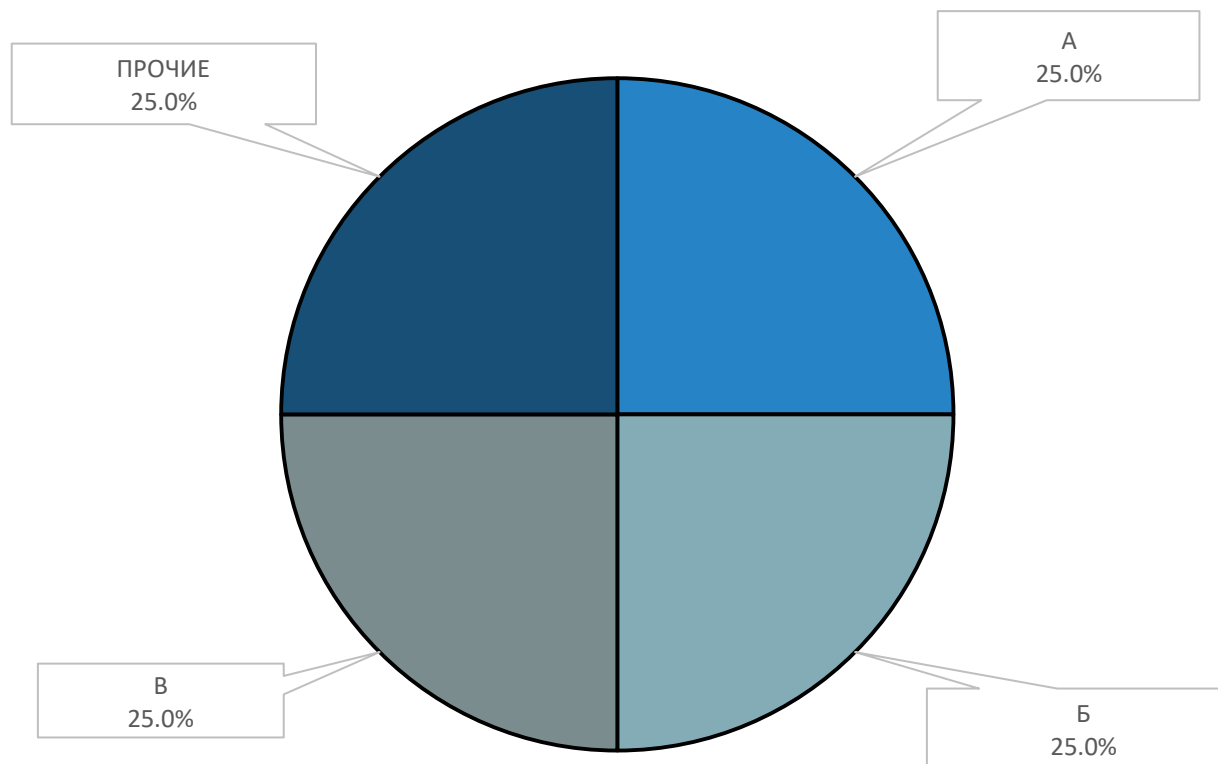
Производитель	2022 г.				2023 г.			
	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок
AMERICAN POWER CONVERSION CORP.								
ANHUI LEOCH POWER SUPPLY CORP.								
B.B. BATTERY CO. LTD								
CHAMPION STORAGE BATTERY COMPANY LTD.								
CHEE YUEN INDUSTRIAL CO. LTD								
CHENZHOU NPP POWER CO. LTD								
CYBER POWER SYSTEMS INC								
ENERSYS LTD								
EXEGATE LTD								
EXIDE TECHNOLOGIES GMBH								
FABIT ENERTECH CO. LTD								
FIAMM ENERGY TECHNOLOGY S.P.A.								
FOSHAN UNIPOWER ELECTRONIC CO. LTD								
FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD								
FUJIAN QUANZHOU DAHUA BATTERY CO. LTD.								
GUANGZHOU NPP POWER CO. LTD								
HENGYANG RITAR POWER CO. LTD								
HITACHI CHEMICAL ENERGY TECHNOLOGY CO. LTD								
HOPPECKE BATTERIEN GMBH & CO. KG								
HUBEI CENTER POWER TECH. CO. LTD								
JIANGXI JINGJIU POWER SCIENCE & TECHNOLOGY CO. LTD								
LE LONG VIETNAM CO. LTD								
LEOCH BATTERY TECHNOLOGY CO. LTD								
NPP POWER (VIETNAM) CO. LTD								
SAITE POWER SOURCE CO LTD								
SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES CO. LTD								
SHENG CHANG TECH CO. LTD								
SHENZHEN CENTER POWER TECH. CO. LTD.								
SHENZHEN EAGLE BATTERY CO. LTD								

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

SHENZHEN POWER KINGDOM CO. LTD								
SHENZHEN SUNNYWAY BATTERY TECH CO. LTD								
SHUANGDENG GROUP CO. LTD								
VERTIV S.R.L.								
VIETNAM CENTER POWER TECH CO. LTD								
WUHAN FANSO TECHNOLOGY CO. LTD								
ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD								
ZHEJIANG GBS ENERGY CO. LTD.								
ZHEJIANG NARADA POWER SOURCE CO. LTD								
ZHONGSHAN GUANHONG ELECTRONIC CO. LTD								
АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД								
ООО ВАЗ ИМПУЛЬС								
ООО ЛИОТЕХ-ИННОВАЦИИ								
ООО РАЗ ТАНГСТОУН								
ПРОЧИЕ								
Итого								

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 4. Доли брендов в объеме рынка аккумуляторов для ИБП в России, % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Глава 4. Производство аккумуляторов для ИБП в России

Помимо доступной для анализа информации из открытых источников, аналитиками DISCOVERY Research Group был проведен Mystery-Shopping с производителями: информацию об объемах производства и ценах ряда производителей мы получили, вступив в переговоры с производителями в завуалированной форме от имени потенциального заказчика.

...

Лидером в производстве стало ...

Таблица 5. Объем производства аккумуляторов для ИБП в России по производителям в натуральном выражении, шт.

СФ	Производитель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Тюменская обл.	АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД					
Псковская обл.	ООО ВАЗ ИМПУЛЬС					
Новосибирская обл.	ООО ЛИОТЕХ-ИННОВАЦИИ					
Рязанская обл.	ООО РАЗ ТАНГСТОУН					
	Итого					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Далее таблица в стоимостном выражении.

Таблица 6. Объем производства аккумуляторов для ИБП в России по производителям в стоимостном выражении, \$ тыс.

СФ	Производитель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Тюменская обл.	АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД					
Псковская обл.	ООО ВАЗ ИМПУЛЬС					
Новосибирская обл.	ООО ЛИОТЕХ-ИННОВАЦИИ					
Рязанская обл.	ООО РАЗ ТАНГСТОУН					
	Итого					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Глава 5. Импорт аккумуляторов для ИБП в России и экспорт аккумуляторов для ИБП из России

АКБ

В целом

Импорт аккумуляторов для ИБП в Россию в 2023 г. составил ... шт.

Таблица 7. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России, шт.

Направление перемещения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ИМ					
ЭК					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Ниже представлены данные в стоимостном выражении. В 2023 г. объема импорта аккумуляторов для ИБП составил \$... тыс., экспорта – \$1 048,5 тыс.

Таблица 8. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России, \$ тыс.

Направление перемещения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ИМ					
ЭК					1 048,5

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

По производителям

Ниже рассмотрена структура импорта и экспорта аккумуляторов для ИБП в разрезе по производителям

В 2023 г. в импорте лидировал ...

Таблица 9. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России по производителям, шт.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ИМ	AMERICAN POWER CONVERSION CORP.					
	ANHUI LEOCH POWER SUPPLY CORP.					
	B.B. BATTERY CO. LTD					
	CHAMPION STORAGE BATTERY COMPANY LTD.					
	CHEE YUEN INDUSTRIAL CO. LTD					
	CHENZHOU NPP POWER CO. LTD					
	CYBER POWER SYSTEMS INC					
	DAHUA STORAGE BATTERY (HONG KONG) LTD					
	ENERSYS LTD					
	EXEGATE LTD					
	EXIDE TECHNOLOGIES GMBH					
	FABIT ENERTECH CO. LTD					
	FIAMM ENERGY TECHNOLOGY S.P.A.					
	FOSHAN UNIPOWER ELECTRONIC CO. LTD					
	FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD					
	FUJIAN QUANZHOU DAHUA BATTERY CO. LTD.					
	FUJIAN YAHENG POWER TECHNOLOGY GROUP CO. LTD					
	GUANGZHOU NPP POWER CO. LTD					
	HENGYANG RITAR POWER CO. LTD					
	HITACHI CHEMICAL ENERGY TECHNOLOGY CO. LTD					
	HOPPECKE BATTERIEN GMBH & CO. KG					
	HUBEI CENTER POWER TECH. CO. LTD					
	HUBEI JOPOWER POWER CO. LTD					
	JIANGXI JINGJIU POWER SCIENCE & TECHNOLOGY CO. LTD					
	LE LONG VIETNAM CO. LTD					
	LEOCH BATTERY TECHNOLOGY CO. LTD					
	NPP POWER (VIETNAM) CO. LTD					
	SAITE POWER SOURCE CO LTD					
	SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES CO. LTD					
	SHENG CHANG TECH CO. LTD					
	SHENZHEN CENTER POWER TECH. CO. LTD.					
	SHENZHEN EAGLE BATTERY CO. LTD					
	SHENZHEN POWER KINGDOM CO. LTD					

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

	SHENZHEN SUNNYWAY BATTERY TECH CO. LTD				
	SHUANGDENG GROUP CO. LTD				
	VERTIV S.R.L.				
	VIETNAM CENTER POWER TECH CO. LTD				
	WUHAN FANSO TECHNOLOGY CO. LTD				
	ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD				
	ZHEJIANG GBS ENERGY CO. LTD.				
	ZHEJIANG NARADA POWER SOURCE CO. LTD				
	ZHONGSHAN GUANHONG ELECTRONIC CO. LTD				
	ПРОЧИЕ				
ИМ Итор					
ЭК	AMERICAN POWER CONVERSION CORP.				
	ANHUI LEOCH POWER SUPPLY CORP.				
	B.B. BATTERY CO. LTD				
	CHAMPION STORAGE BATTERY COMPANY LTD.				
	CYBER POWER SYSTEMS INC				
	DAHUA STORAGE BATTERY (HONG KONG) LTD				
	ENERSYS LTD				
	EXEGATE LTD				
	EXIDE TECHNOLOGIES GMBH				
	FIAMM ENERGY TECHNOLOGY S.P.A.				
	FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD				
	FUJIAN QUANZHOU DAHUA BATTERY CO. LTD.				
	FUJIAN YAHENG POWER TECHNOLOGY GROUP CO. LTD				
	GUANGZHOU NPP POWER CO. LTD				
	HENGYANG RITAR POWER CO. LTD				
	HITACHI CHEMICAL ENERGY TECHNOLOGY CO. LTD				
	HOPPECKE BATTERIEN GMBH & CO. KG				
	HUBEI JOPOWER POWER CO. LTD				
	LE LONG VIETNAM CO. LTD				
	LEOCH BATTERY TECHNOLOGY CO. LTD				
	NPP POWER (VIETNAM) CO. LTD				
	SAITE POWER SOURCE CO LTD				
	SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES CO. LTD				
	SHENG CHANG TECH CO. LTD				
	SHENZHEN CENTER POWER TECH. CO. LTD.				
	SHUANGDENG GROUP CO. LTD				
	VERTIV S.R.L.				
	VIETNAM CENTER POWER TECH CO. LTD				
	ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD				
	ZHONGSHAN GUANHONG ELECTRONIC CO. LTD				

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

	ПРОЧИЕ					
ЭК Итого						

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Ниже представлены данные в стоимостном выражении.

Таблица 10. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России по производителям, \$ тыс.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ИМ	AMERICAN POWER CONVERSION CORP.					
	ANHUI LEOCH POWER SUPPLY CORP.					
	B.B. BATTERY CO. LTD					
	CHAMPION STORAGE BATTERY COMPANY LTD.					
	CHEE YUEN INDUSTRIAL CO. LTD					
	CHENZHOU NPP POWER CO. LTD					
	CYBER POWER SYSTEMS INC					
	DAHUA STORAGE BATTERY (HONG KONG) LTD					
	ENERSYS LTD					
	EXEGATE LTD					
	EXIDE TECHNOLOGIES GMBH					
	FABIT ENERTECH CO. LTD					
	FIAMM ENERGY TECHNOLOGY S.P.A.					
	FOSHAN UNIPOWER ELECTRONIC CO. LTD					
	FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD					
	FUJIAN QUANZHOU DAHUA BATTERY CO. LTD.					
	FUJIAN YAHENG POWER TECHNOLOGY GROUP CO. LTD					
	GUANGZHOU NPP POWER CO. LTD					
	HENGYANG RITAR POWER CO. LTD					
	HITACHI CHEMICAL ENERGY TECHNOLOGY CO. LTD					
	HOPPECKE BATTERIEN GMBH & CO. KG					
	HUBEI CENTER POWER TECH. CO. LTD					
	HUBEI JOPOWER POWER CO. LTD					
	JIANGXI JINGJIU POWER SCIENCE & TECHNOLOGY CO. LTD					
	LE LONG VIETNAM CO. LTD					
	LEOCH BATTERY TECHNOLOGY CO. LTD					
	NPP POWER (VIETNAM) CO. LTD					
	SAITE POWER SOURCE CO LTD					
	SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES CO. LTD					
	SHENG CHANG TECH CO. LTD					
	SHENZHEN CENTER POWER TECH. CO. LTD.					
	SHENZHEN EAGLE BATTERY CO. LTD					
	SHENZHEN POWER KINGDOM CO. LTD					

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

	SHENZHEN SUNNYWAY BATTERY TECH CO. LTD				
	SHUANGDENG GROUP CO. LTD				
	VERTIV S.R.L.				
	VIETNAM CENTER POWER TECH CO. LTD				
	WUHAN FANSO TECHNOLOGY CO. LTD				
	ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD				
	ZHEJIANG GBS ENERGY CO. LTD.				
	ZHEJIANG NARADA POWER SOURCE CO. LTD				
	ZHONGSHAN GUANHONG ELECTRONIC CO. LTD				
	ПРОЧИЕ				
ИМ Итор					
ЭК	AMERICAN POWER CONVERSION CORP.				
	ANHUI LEOCH POWER SUPPLY CORP.				
	B.B. BATTERY CO. LTD				
	CHAMPION STORAGE BATTERY COMPANY LTD.				
	CYBER POWER SYSTEMS INC				
	DAHUA STORAGE BATTERY (HONG KONG) LTD				
	ENERSYS LTD				
	EXEGATE LTD				
	EXIDE TECHNOLOGIES GMBH				
	FIAMM ENERGY TECHNOLOGY S.P.A.				
	FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD				
	FUJIAN QUANZHOU DAHUA BATTERY CO. LTD.				
	FUJIAN YAHENG POWER TECHNOLOGY GROUP CO. LTD				
	GUANGZHOU NPP POWER CO. LTD				
	HENGYANG RITAR POWER CO. LTD				
	HITACHI CHEMICAL ENERGY TECHNOLOGY CO. LTD				
	HOPPECKE BATTERIEN GMBH & CO. KG				
	HUBEI JOPOWER POWER CO. LTD				
	LE LONG VIETNAM CO. LTD				
	LEOCH BATTERY TECHNOLOGY CO. LTD				
	NPP POWER (VIETNAM) CO. LTD				
	SAITE POWER SOURCE CO LTD				
	SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES CO. LTD				
	SHENG CHANG TECH CO. LTD				
	SHENZHEN CENTER POWER TECH. CO. LTD.				
	SHUANGDENG GROUP CO. LTD				
	VERTIV S.R.L.				
	VIETNAM CENTER POWER TECH CO. LTD				
	ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD				
	ZHONGSHAN GUANHONG ELECTRONIC CO. LTD				

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

	ПРОЧИЕ					
ЭК Итого						

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

По брендам

В 2023 г. в импорте аккумуляторов для ИБП в Россию лидировал бренд DELTA.

Таблица 11. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России по брендам, шт.

Направление перемещения	Бренд	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ИМ	3COTT					
	ABB					
	ACTIV					
	ALPHA					
	APC					
	AQQU					
	ATOMAN					
	B.B.BATTERY					
	BOSCH					
	C&D TECHNOLOGIES					
	CASIL					
	CHALLENGER					
	CHINA AVIATION LITHIUM BATTERY CO. LTD.					
	CHLORIDE					
	CROWN					
	CSB					
	CYBERPOWER					
	DEEPOWER BATTERY					
	DELTA					
	DEXP					
	DKC					
	EAST GROUP					
	EATON					
	EMERSON					
	ENERSYS					
	ENGPOWER					
	EUROBAT					
	EVE					
	EXEGATE					
	EXIDE					
	FABIT ENERTECH					
	FIAMM					
	FSP					
	GBSYSTEM					
	GENERAL SECURITY					
	GINZZU					
	GIVER					
	GOODRICH					
	GOPOWER					
	HAZE BATTERY					
	HEWLETT PACKARD					
	HOPPECKE					
	HUAWEI					
	IBM					
	IPPON					

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

	JYC BATTERY MANUFACTURER				
	KOKAM				
	KORD				
	KSTAR				
	LE LONG				
	LEGRAND				
	LEOCH				
	LIEBHERR				
	MINAMOTO				
	MNB				
	MONBAT				
	NARADA				
	NINGHAI YINGJIAO ELECTRICAL				
	OPTIMUS				
	OSN POWER ENERGY				
	OUTDO				
	PANASONIC				
	PHOENIX				
	PITATEL				
	PKCELL				
	POWERCOM				
	POWERMAN				
	PRESIDENT				
	PROMETHEUS ENERGY				
	PTK				
	RDRIVE				
	RIELLO				
	ROBITON				
	SACRED SUN				
	SAFT				
	SECURITY FORCE				
	SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES				
	SHENZHEN CENTER POWER TECH				
	SHENZHEN ELECTRONIC POWER				
	SHENZHEN KSTAR SCIENCE & TECHNOLOGY				
	SHENZHEN POWER KINGDOM				
	SHOTO				
	SIEMENS				
	SILTECH				
	SNR				
	SONNENCHEIN				
	SPUTNIK				
	SUNSTONEPOWER				
	SVC				
	SVEN				
	TAB				
	TESLA				
	TRIPP PLITE				
	UPLUS				
	VEKTOR ENERGY				
	VENTURA				
	VERTIV				

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

	VOLTA				
	WBR				
	WEIDMULLER				
	WUHAN FANSO TECHNOLOGY				
	XTREME				
	YELLOW				
	YUASA				
	ZDF				
	ZOTA				
	ВОСТОК				
	КОНТАКТ				
	РУБИН				
	СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ				
	СОЮЗ				
	ЭНЕРГИЯ				
	ПРОЧИЕ				
ИМ Итог					
ЭК	3COTT				
	AEROCOOL				
	APC				
	B.B.BATTERY				
	BOSCH				
	CHAMPION STORAGE BATTERY				
	CHLORIDE				
	CROWN				
	CSB				
	CYBERPOWER				
	DEFENDER				
	DELTA				
	DETECH				
	DEXP				
	DKC				
	EATON				
	ENERSYS				
	ETALON				
	EXEGATE				
	EXIDE				
	FIAMM				
	GEMBIRD				
	GENERAL SECURITY				
	GOODRICH				
	GP				
	GS YUASA				
	HEWLETT PACKARD				
	HITACHI				
	HOPPECKE				
	HUAWEI				
	IBM				
	IPPON				
	KORD				
	LE LONG				
	LEOCH				
	LI-POL				
	MNB				

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

	NPP					
	OPTIMUS					
	PANASONIC					
	POWERCOM					
	PTK					
	RUTRIKE					
	SAFT					
	SAITE POWER SOURCE					
	SECURITY FORCE					
	SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES					
	SHENZHEN CENTER POWER TECH					
	SIEMENS					
	SILTECH					
	SNR					
	SONNENCHEIN					
	SVEN					
	TAB					
	TESLA					
	TYUMEN BATTERY					
	VENTURA					
	VERTIV					
	WBR					
	YELLOW					
	YUASA					
	АЛЬКОР					
	БАСТИОН					
	ВНИИР					
	ВОСТОК					
	КОНТАКТ					
	СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ					
	ШТАРК					
	ЭЛИС					
	ЭНЕРГИЯ					
	ЭРА					
	ПРОЧИЕ					
ЭК Итог						

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Ниже представлены данные в стоимостном выражении.

Таблица 12. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России по брендам, \$ тыс.

Направление перемещения	Бренд	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ИМ	3COTT					
	ABB					
	ACTIV					
	ALPHA					
	APC					
	AQUU					
	ATOMAN					

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

B.B.BATTERY					
BOSCH					
C&D TECHNOLOGIES					
CASIL					
CHALLENGER					
CHINA AVIATION LITHIUM BATTERY CO. LTD.					
CHLORIDE					
CROWN					
CSB					
CYBERPOWER					
DEEPOWER BATTERY					
DELTA					
DEXP					
DKC					
EAST GROUP					
EATON					
EMERSON					
ENERSYS					
ENGPPOWER					
EUROBAT					
EVE					
EXEGATE					
EXIDE					
FABIT ENERTECH					
FIAMM					
FSP					
GBSYSTEM					
GENERAL SECURITY					
GINZZU					
GIVER					
GOODRICH					
GOPOWER					
HAZE BATTERY					
HEWLETT PACKARD					
HOPPECKE					
HUAWEI					
IBM					
IPPON					
JYC BATTERY MANUFACTURER					
KOKAM					
KORD					
KSTAR					
LE LONG					
LEGRAND					
LEOCH					
LIEBHERR					
MINAMOTO					
MNB					
MONBAT					
NARADA					
NINGHAI YINGJIAO ELECTRICAL					
OPTIMUS					
OSN POWER ENERGY					

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

OUTDO					
PANASONIC					
PHOENIX					
PITATEL					
PKCELL					
POWERCOM					
POWERMAN					
PRESIDENT					
PROMETHEUS ENERGY					
PTK					
RDRIVE					
RIELLO					
ROBITON					
SACRED SUN					
SAFT					
SECURITY FORCE					
SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES					
SHENZHEN CENTER POWER TECH					
SHENZHEN ELECTRONIC POWER					
SHENZHEN KSTAR SCIENCE & TECHNOLOGY					
SHENZHEN POWER KINGDOM					
SHOTO					
SIEMENS					
SILTECH					
SNR					
SONNENCHEIN					
SPUTNIK					
SUNSTONEPOWER					
SVC					
SVEN					
TAB					
TESLA					
TRIPP PLITE					
UPLUS					
VEKTOR ENERGY					
VENTURA					
VERTIV					
VOLTA					
WBR					
WEIDMULLER					
WUHAN FANSO TECHNOLOGY					
XTREME					
YELLOW					
YUASA					
ZDF					
ZOTA					
ВОСТОК					
КОНТАКТ					
РУБИН					
СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ					
СОЮЗ					
ЭНЕРГИЯ					

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

	ПРОЧИЕ					
ИМ Итог						
ЭК	3COTT					
	AEROCOOL					
	APC					
	B.B.BATTERY					
	BOSCH					
	CHAMPION STORAGE BATTERY					
	CHLORIDE					
	CROWN					
	CSB					
	CYBERPOWER					
	DEFENDER					
	DELTA					
	DETECH					
	DEXP					
	DKC					
	EATON					
	ENERSYS					
	ETALON					
	EXEGATE					
	EXIDE					
	FIAMM					
	GEMBIRD					
	GENERAL SECURITY					
	GOODRICH					
	GP					
	GS YUASA					
	HEWLETT PACKARD					
	HITACHI					
	HOPPECKE					
	HUAWEI					
	IBM					
	IPPON					
	KORD					
	LE LONG					
	LEOCH					
	LI-POL					
	MNB					
	NPP					
	OPTIMUS					
	PANASONIC					
	POWERCOM					
	PTK					
	RUTRIKE					
	SAFT					
	SAITE POWER SOURCE					
	SECURITY FORCE					
	SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES					
	SHENZHEN CENTER POWER TECH					
	SIEMENS					
	SILTECH					
	SNR					

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

	SONNENCHEIN				
	SVEN				
	TAB				
	TESLA				
	TYUMEN BATTERY				
	VENTURA				
	VERTIV				
	WBR				
	YELLOW				
	YUASA				
	АЛЬКОР				
	БАСТИОН				
	ВНИИР				
	ВОСТОК				
	КОНТАКТ				
	СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ				
	ШТАРК				
	ЭЛИС				
	ЭНЕРГИЯ				
	ЭРА				
	ПРОЧИЕ				
ЭК Итого					

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

По странам происхождения

Ниже рассмотрена структура импорта в Россию аккумуляторов для ИБП по странам происхождения. Наибольший объем аккумуляторов для ИБП в 2023 г. в натуральном выражении был поставлен из Китая – 73,5% от всего объема импорта.

Таблица 13. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию по странам происхождения, шт.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
АВСТРИЯ					
БЕЛЬГИЯ					
БОЛГАРИЯ					
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ					
ВЕНГРИЯ					
ВЬЕТНАМ					
ГЕРМАНИЯ					
ГОНКОНГ					
ГРЕЦИЯ					
ДАНИЯ					
ЕВРОСОЮЗ					
ИЗРАИЛЬ					
ИНДИЯ					
ИРЛАНДИЯ					
ИТАЛИЯ					
КИТАЙ					
КОРЕЯ ЮЖНАЯ					
МАКЕДОНИЯ					
МАЛАЙЗИЯ					
МЕКСИКА					
НИДЕРЛАНДЫ					
ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ					
ПОЛЬША					
ПОРТУГАЛИЯ					
СИНГАПУР					
СЛОВАКИЯ					
СЛОВЕНИЯ					
СТРАНЫ ЕС					
США					
ТАИЛАНД					
ТАЙВАНЬ					
ТУНИС					
ТУРЦИЯ					
ФИЛИППИНЫ					
ФИНЛЯНДИЯ					
ФРАНЦИЯ					
ЧЕХИЯ					
ШВЕЙЦАРИЯ					
ШВЕЦИЯ					
ЭКВАДОР					
ЭСТОНИЯ					
ЮАР					
ПРОЧИЕ					

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

ЯПОНИЯ					
ИМ Итого					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Далее таблица в стоимостном выражении.

Таблица 14. Объем импорта аккумуляторов для ИБП в Россию по странам происхождения, \$ тыс.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
АВСТРИЯ					
БЕЛЬГИЯ					
БОЛГАРИЯ					
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ					
ВЕНГРИЯ					
ВЬЕТНАМ					
ГЕРМАНИЯ					
ГОНКОНГ					
ГРЕЦИЯ					
ДАНИЯ					
ЕВРОСОЮЗ					
ИЗРАИЛЬ					
ИНДИЯ					
ИРЛАНДИЯ					
ИТАЛИЯ					
КИТАЙ					
КОРЕЯ ЮЖНАЯ					
МАКЕДОНИЯ					
МАЛАЙЗИЯ					
МЕКСИКА					
НИДЕРЛАНДЫ					
ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ					
ПОЛЬША					
ПОРТУГАЛИЯ					
СИНГАПУР					
СЛОВАКИЯ					
СЛОВЕНИЯ					
СТРАНЫ ЕС					
США					
ТАИЛАНД					
ТАЙВАНЬ					
ТУНИС					
ТУРЦИЯ					
ФИЛИППИНЫ					
ФИНЛЯНДИЯ					
ФРАНЦИЯ					
ЧЕХИЯ					
ШВЕЙЦАРИЯ					
ШВЕЦИЯ					
ЭКВАДОР					
ЭСТОНИЯ					
ЮАР					

Анализ рынка аккумуляторов для ИБП в России

ПРОЧИЕ					
ЯПОНИЯ					
ИМ Итого					

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Модули АКБ

Данные по поставкам модулей (кабинетов) АКБ для ИБП приводятся справочно, т.к. не являются предметом исследования данного Отчета

В целом

Импорт аккумуляторов для ИБП в Россию в 2023 г. составил ...

Таблица 15. Объем импорта модулей аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России, шт.

Направление перемещения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ИМ					
ЭК					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Ниже представлены данные в стоимостном выражении.

Таблица 16. Объем импорта модулей аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России, \$ тыс.

Направление перемещения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ИМ					
ЭК					

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

По производителям

В 2023 г. в импорте лидировал ...

Таблица 17. Объем импорта модулей аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России по производителям, шт.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ИМ	AMERICAN POWER CONVERSION CORP.					
	CYBER POWER SYSTEMS INC					
	DELTA ELECTRONICS					
	DKC EUROPE S.R.L.					
	EATON INDUSTRIES (PHILIPPINES) LLC					
	EMERSON NETWORK POWER					
	ENERSYS LTD					
	EXIDE TECHNOLOGIES GMBH					
	FIAMM ENERGY TECHNOLOGY S.P.A.					
	HITACHI CHEMICAL ENERGY TECHNOLOGY CO. LTD					
	HOPPECKE BATTERIEN GMBH & CO. KG					
	LE LONG VIETNAM CO. LTD					
	LEOCH BATTERY TECHNOLOGY CO. LTD					
	LIAN ZHENG ELECTRONICS (SHENZHEN) CO. LTD					
	PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG					
	POWERCOM CO. LTD					
	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS					
	SHENG CHANG TECH CO. LTD					
	SHENZHEN KSTAR SCIENCE & TECHNOLOGY CO. LTD.					
	SICON SRL					
	SOCOMECS S.A.					
	VERTIV S.R.L.					
	VOLTRONIC POWER TECHNOLOGY CORP					
	WEIDA POWER COMPANY LIMITED					
	ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD					
	ZHEJIANG NARADA POWER SOURCE CO. LTD					
	ZHONGSHAN GUANHONG ELECTRONIC CO. LTD					
ПРОЧИЕ						
ИМ Итого						
ЭК	DELTA ELECTRONICS					
	EATON INDUSTRIES (PHILIPPINES) LLC					
	EMERSON NETWORK POWER					
	FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD					
	LIAN ZHENG ELECTRONICS (SHENZHEN) CO. LTD					
ПРОЧИЕ						
ЭК Итого						

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Ниже представлены данные в стоимостном выражении.

Таблица 18. Объем импорта модулей аккумуляторов для ИБП в Россию и экспорта из России по производителям, \$ тыс.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	
ИМ	AMERICAN POWER CONVERSION CORP.						
	CYBER POWER SYSTEMS INC						
	DELTA ELECTRONICS						
	DKC EUROPE S.R.L.						
	EATON INDUSTRIES (PHILIPPINES) LLC						
	EMERSON NETWORK POWER						
	ENERSYS LTD						
	EXIDE TECHNOLOGIES GMBH						
	FIAMM ENERGY TECHNOLOGY S.P.A.						
	HITACHI CHEMICAL ENERGY TECHNOLOGY CO. LTD						
	HOPPECKE BATTERIEN GMBH & CO. KG						
	LE LONG VIETNAM CO. LTD						
	LEOCH BATTERY TECHNOLOGY CO. LTD						
	LIAN ZHENG ELECTRONICS (SHENZHEN) CO. LTD						
	PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG						
	POWERCOM CO. LTD						
	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS						
	SHENG CHANG TECH CO. LTD						
	SHENZHEN KSTAR SCIENCE & TECHNOLOGY CO. LTD.						
	SICON SRL						
	SOCOMEK S.A.						
	VERTIV S.R.L.						
	VOLTRONIC POWER TECHNOLOGY CORP						
	WEIDA POWER COMPANY LIMITED						
	ZHANGZHOU HUAWAI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD						
	ZHEJIANG NARADA POWER SOURCE CO. LTD						
	ZHONGSHAN GUANHONG ELECTRONIC CO. LTD						
	ПРОЧИЕ						
	ИМ Итого						
	ЭК	DELTA ELECTRONICS					
EATON INDUSTRIES (PHILIPPINES) LLC							
EMERSON NETWORK POWER							
FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD							
LIAN ZHENG ELECTRONICS (SHENZHEN) CO. LTD							
ПРОЧИЕ							
ЭК Итого							

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Глава 6. Основные факторы, события, тенденции и перспективы развития рынка аккумуляторов для ИБП в России

Цены на аккумуляторы для ИБП

В 2023 г. средняя цена импортируемого АКБ для ИБП составила ...

Таблица 19. Средние цены на аккумуляторы для ИБП, \$ тыс./шт.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Ср. цена производства					
Ср. цена импорта					
Ср. цена экспорта					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Ниже представлены данные по ценам на импортируемые АКБ для ИБП в разрезе по брендам. Самые дорогие АКБ для ИБП были поставлены под брендом...

Таблица 20. Цены на импортируемые аккумуляторы для ИБП в Россию, \$ тыс./шт.

Бренд	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
3COTT					
ABB					
ACTIV					
ALPHA					
APC					
AQUU					
ATOMAN					
B.B.BATTERY					
BOSCH					
C&D TECHNOLOGIES					
CASIL					
CHALLENGER					
CHINA AVIATION LITHIUM BATTERY CO. LTD.					
CHLORIDE					
CROWN					
CSB					
CYBERPOWER					
DEEPOWER BATTERY					
DELTA					
DEXP					
DKC					
EAST GROUP					
EATON					
EMERSON					
ENERSYS					
ENGPOWER					
EUROBAT					
EVE					

EXEGATE					
EXIDE					
FABIT ENERTECH					
FIAMM					
FSP					
GBSYSTEM					
GENERAL SECURITY					
GINZZU					
GIVER					
GOODRICH					
GOPOWER					
HAZE BATTERY					
HEWLETT PACKARD					
HOPPECKE					
HUAWEI					
IBM					
IPPON					
JYC BATTERY MANUFACTURER					
KOKAM					
KORD					
KSTAR					
LE LONG					
LEGRAND					
LEOCH					
LIEBHERR					
MINAMOTO					
MNB					
MONBAT					
NARADA					
NINGHAI YINGJIAO ELECTRICAL					
OPTIMUS					
OSN POWER ENERGY					
OUTDO					
PANASONIC					
PHOENIX					
PITATEL					
PKCELL					
POWERCOM					
POWERMAN					
PRESIDENT					
PROMETHEUS ENERGY					
PTK					
RDRIVE					
RIELLO					
ROBITON					
SACRED SUN					
SAFT					
SECURITY FORCE					
SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES					
SHENZHEN CENTER POWER TECH					
SHENZHEN ELECTRONIC POWER					
SHENZHEN KSTAR SCIENCE & TECHNOLOGY					

SHENZHEN POWER KINGDOM					
SHOTO					
SIEMENS					
SILTECH					
SNR					
SONNENCHEIN					
SPUTNIK					
SUNSTONEPOWER					
SVC					
SVEN					
TAB					
TESLA					
TRIPP PLITE					
UPLUS					
VEKTOR ENERGY					
VENTURA					
VERTIV					
VOLTA					
WBR					
WEIDMULLER					
WUHAN FANSO TECHNOLOGY					
XTREME					
YELLOW					
YUASA					
ZDF					
ZOTA					
ВОСТОК					
КОНТАКТ					
РУБИН					
СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ					
СОЮЗ					
ЭНЕРГИЯ					
ПРОЧИЕ					
Средняя цена импорта					

Источник: расчеты Discovery Research Group

Евросоюз утвердил 12-й пакет санкций против России

С 1 января 2024 года вводится прямой запрет на российские непромышленные природные и синтетические алмазы, а также ювелирные изделия с бриллиантами. Косвенный запрет на импорт российских алмазов при их обработке в третьих странах, включая ювелирные изделия с бриллиантами российского происхождения, будет вводиться постепенно с 1 марта 2024 года и завершится к 1 сентября.

Пакет вводит дополнительные ограничения на экспорт товаров двойного назначения, а также передовых технологических и промышленных товаров на сумму €2,3 млрд в год. В расширенный список запрещенных товаров попали химикаты, **литиевые батареи**, термостаты, двигатели постоянного тока, сервоприводы для беспилотников, передельный и зеркальный чугуны, медная проволока, алюминиевая проволока, фольга и трубы, станки и детали к ним, строительные товары, лазеры и **аккумуляторы**. Также вводится запрет на импорт сжиженного пропана с 12-месячным переходным периодом.

...

Южная Корея запретила поставку литий-ионных аккумуляторов в Россию

В соответствии с новыми санкциями, Южная Корея прекратила поставки литий-ионных аккумуляторов в Россию, включая модели для электромобилей, о чём пишет «Коммерсантъ». Это решение затронуло Enertech, главного поставщика южнокорейских батарей для России. Компания находится под контролем структуры Росатома с 2022 года.

...

Агентство маркетинговых исследований

DISCOVERY RESEARCH GROUP

125438, Москва, ул. Михалковская 63Б, стр. 4, этаж 4

БЦ «Головинские пруды»

Тел. +7 (499) 394-53-60, (495) 968-13-14

e-mail: research@drgroup.ru

www.drgroup.ru

Схема проезда

