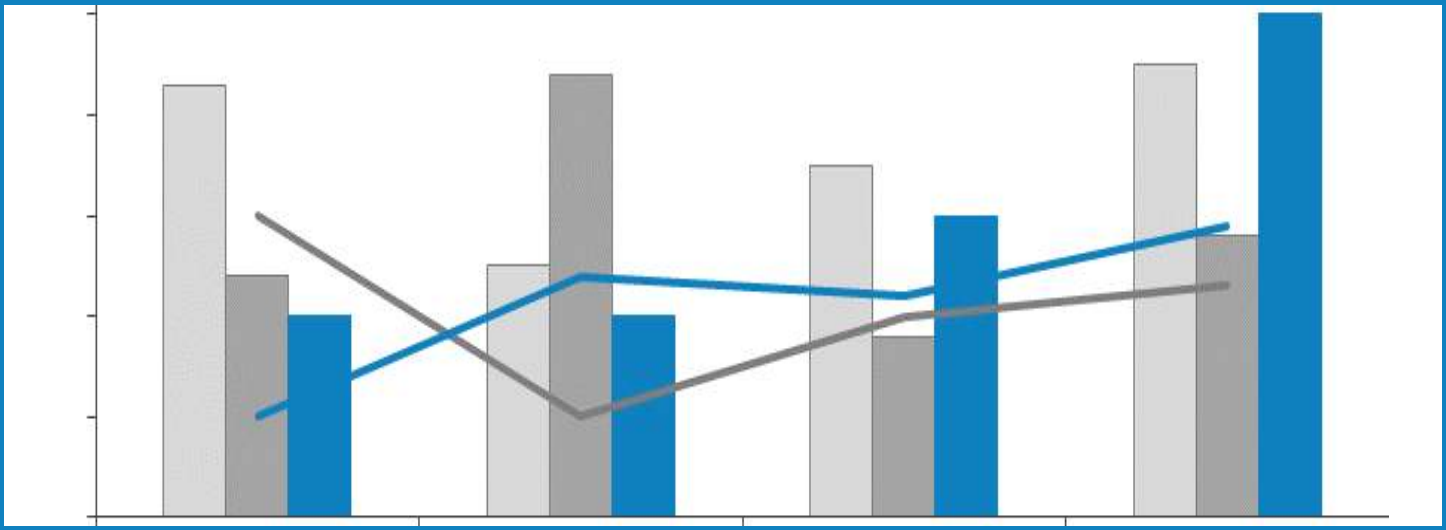
Аналитический отчет

DISCOVERY RESEARCH GROUP

Анализ рынка стартерных аккумуляторов 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 малопригодной 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 анализируем 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: 11

Резюме 13

Глава 1. Методология исследования 15

Объект исследования 15
Цель исследования 15
Задачи исследования 15
Метод сбора и анализа данных 15
Источники получения информации 16
Объем и структура выборки 16

Глава 2. Классификация и основные характеристики стартерных аккумуляторов 18

Глава 3. Объем и темпы роста рынка стартерных аккумуляторов в России ... 20

В общем 20
По типам 22
По сегментам 24
По производителям 27

В целом 27

По сегментам и производителям 35

По сегментам, типам и производителям 35

Глава 4. Производство стартерных аккумуляторов в России 36

По типам 36
По сегментам 38
По производителям 39

В целом 39

По сегментам и производителям 40

Глава 5. Импорт в Россию и экспорт из России стартерных аккумуляторов ... 41

В целом 41
Страны ЕАЭС 42
По типам 44
По сегментам 45
По типам и сегментам 46
По производителям 49
По брендам 55
По типам и брендам 64

По странам происхождения 91
По странам назначения 94
По типам и ёмкости 98
По типам и моделям 114

Глава 6. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка стартерных аккумуляторов в России 154

Самые популярные марки аккумуляторов по данным опроса владельцев ТС 154
Откажутся ли автовладельцы от покупки аккумуляторов? 154
Основные плюсы и минусы аккумуляторов AGM 154

Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 50 таблиц и 12 диаграмм.

Таблицы:

Таблица 1. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России, шт.

Таблица 2. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России, $ тыс.

Таблица 3. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по типам, шт.

Таблица 4. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по типам, $ тыс.

Таблица 5. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по сегментам, шт.

Таблица 6. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по сегментам, $ тыс.

Таблица 7. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по производителям, шт.

Таблица 8. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по производителям, $ тыс.

Таблица 9. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по по сегментам и производителям, шт.

Таблица 10. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по сегментам и производителям, $ тыс.

Таблица 11. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по по сегментам, типам и производителям, шт.

Таблица 12. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по по сегментам, типам и производителям, $ тыс.

Таблица 13. Объем производства стартерных аккумуляторов в России по типам, шт.

Таблица 14. Объем производства стартерных аккумуляторов в России по типам, $ тыс.

Таблица 15. Объем производства стартерных аккумуляторов в России по сегментам, шт.

Таблица 16. Объем производства стартерных аккумуляторов в России по сегментам, $ тыс.

Таблица 17. Объем производства стартерных аккумуляторов в России по производителям, шт.

Таблица 18. Объем производства стартерных аккумуляторов в России по производителям, $ тыс.

Таблица 19. Объем производства стартерных аккумуляторов в России по сегментам и производителям, шт.

Таблица 20. Объем производства стартерных аккумуляторов в России по сегментам и производителям, $ тыс.

Таблица 21. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам, шт.

Таблица 22. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по сегментам, шт.

Таблица 23. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам, $ тыс.

Таблица 24. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по сегментам, $ тыс.

Таблица 25. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам (страны ЕАЭС), шт.

Таблица 26. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по странам ЕАЭС, шт.

Таблица 27. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по сегментам и типам ЕАЭС, шт.

Таблица 28. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам (страны ЕАЭС), $ тыс.

Таблица 29. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по сегментам и типам (страны ЕАЭС), $ тыс.

Таблица 30. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по странам ЕАЭС, $ тыс.

Таблица 31. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам, шт.

Таблица 32. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам, $ тыс.

Таблица 33. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по сегментам, шт.

Таблица 34. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по сегментам, $ тыс.

Таблица 35. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам и сегментам, шт.

Таблица 36. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам и сегментам, $ тыс.

Таблица 37. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта стартерных аккумуляторов из России по производителям, шт.

Таблица 38. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта стартерных аккумуляторов из России по производителям, $ тыс.

Таблица 39. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта стартерных аккумуляторов из России по брендам, шт.

Таблица 40. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта стартерных аккумуляторов из России по брендам, $ тыс.

Таблица 41. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта стартерных аккумуляторов из России по типам и брендам, шт.

Таблица 42. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта стартерных аккумуляторов из России по типам и брендам, $ тыс.

Таблица 43. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию по странам происхождения, шт.

Таблица 44. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию по странам происхождения, $ тыс.

Таблица 45. Объем экспорта стартерных аккумуляторов из России по странам назначения, шт.

Таблица 46. Объем экспорта стартерных аккумуляторов из России по странам назначения, $ тыс.

Таблица 47. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам и ёмкости, шт.

Таблица 48. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам и ёмкости, $ тыс.

Таблица 49. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам и моделям, шт.

Таблица 50. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам и моделям, $ тыс.

Диаграммы:

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

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

Диаграмма 3. Доли типов в общем объеме рынка стартерных аккумуляторов России % от объема рынка в натуральном выражении

Диаграмма 4. Доли типов в общем объеме рынка стартерных аккумуляторов в России % от объема рынка в стоимостном выражении.

Диаграмма 5. Доли сегментов в общем объеме рынка стартерных аккумуляторов России % от объема рынка в натуральном выражении

Диаграмма 6. Доли сегментов в общем объеме рынка стартерных аккумуляторов в России % от объема рынка в стоимостном выражении.

Диаграмма 7. Доли производителей в общем объеме рынка стартерных аккумуляторов в России % от объема рынка в натуральном выражении.

Диаграмма 8. Доли производителей в общем объеме рынка стартерных аккумуляторов в России % от объема рынка в стоимостном выражении.

Диаграмма 9. Доли типов в общем объеме производства стартерных аккумуляторов России % от объема рынка в натуральном выражении

Диаграмма 10. Доли типов в общем объеме производства стартерных аккумуляторов в России % от объема рынка в стоимостном выражении.

Диаграмма 11. Доли сегментов в общем объеме производства стартерных аккумуляторов России % от объема рынка в натуральном выражении

Диаграмма 12. Доли сегментов в общем объеме производства стартерных аккумуляторов в России % от объема рынка в стоимостном выражении.

Резюме

Маркетинговое агентство DISCOVERY Research Group завершило исследование российского рынка стартерных аккумуляторов.

Согласно расчетам Discovery Research Group, в 2022 г. рынок стартерных аккумуляторов в России составил 13 823 244 шт. На падение рынка повлияло сокращение производства аккумуляторов в России, что в свою очередь было связано с закрытием ряда автомобильных производств из-за ухода зарубежных игроков из России в связи с военным конфликтом России и Украины.

Согласно расчетам Discovery Research Group, в 2022 г. рынок стартерных аккумуляторов в России в основном состоял из WET аккумуляторов – 88,4% от всего объема рынка в натуральном выражении. Доля аккумуляторов AGM – 6,2%, они занимают второе место со значительным отставанием.

В стоимостном выражении в объеме рынка лидировал сегмент стартерных аккумуляторов для легковых автомобилей – 62,9% в 2022 г.

Лидером в объеме рынка стартерных аккумуляторов (все сегменты рынка) в России в 2022 г. стал АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА.

Лидером в объеме рынка стартерных аккумуляторов для мототехники в России в 2022 г. стал ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD.

В Отчете рассмотрены такие производители как: ABDULKADIR OZCAN OTOMOTIV LASTIK SANAYI VE TICARET A. S., ATLAS BX CO. LTD., BANNER GMBH, BLACK HORSE - FAS DOO BEOGRAD, BMW AG, BOST HOLDINGS - DTR CORP, BULBUL AKU VE MALZEMELERI SANAYI TICATER A.S., CHONGQING YINXIANG MOTORCYCLE (GROUP) CO. LTD, CLARIOS GERMANY GMBH, DAF TRUCKS N.V., DAIMLER AG, DONGGUAN DELONG NEW ENERGY TEHNOLOGY CO.LTD, DTR AUTOMOTIVE CORPORATION, EAST PENN MANUFACTURING CO. INC, ELHIM-ISKRA JSC ISCRA, EXIDE TECHNOLOGIES S.A.U., FIAMM CO.LTD, FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD, FUJITO CORPORATION CO. LTD, GS YUASA INTERNATIONAL LTD, HANKOOK & COMPANY CO. LTD, HITACHI CHEMICAL CO. LTD, HYUNDAI MOTOR COMPANY, INCI GS YUASA AKU SAN. VE TIC A.S., JAGUAR LAND ROVER LIMITED, JASZ-PLASZTIK LTD, JOHNSON CONTROLS AUTOBATTERIE GMBH & CO. KG, JUNGHEINRICH AG, KIA MOTORS CORPORATION, LEOCH BATTERY CO. LTD, MUTLU AKU VE

MALZEMELERI SANAYI A.S., RAHIMAFROOZ GLOBATT LTD, ROBERT BOSCH GMBH, SEBANG GLOBAL BATTERY CO LTD, TAB D.D., VIETNAM CENTER POWER TECH CO.LTD, АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА, АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД, АО ЭЛЕКТРОИСТОЧНИК, ЗАО МПКФ АЛЬКОР, ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ), ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД, ООО КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД, ООО РЯЗАНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД ТАНГСТОУН, ООО СТЕКО, ООО ЗАВОД ТУБОР и др.

В производстве лидировали аккумуляторы типа WET, второе место с большим отставанием заняли аккумуляторы типа EFB.

В 2022 г. импорт стартерных аккумуляторов в Россию составил $315 553,6 тыс., экспорт из России – $37 581 тыс.

Доля стран ЕАЭС в импорте стартерных аккумуляторов в натуральном выражении в 2022 г. составила 21,1%, в экспорте – 79,4%.

Наибольшую долю в объеме импорта в 2022 г. заняли аккумуляторы для легковых автомобилей – 60,2% от всего объема импорта в натуральном выражении (без учета поставок из стран ЕАЭС).

В 2022 г. в импорте в натуральном выражении лидировал бренд DELTA.

Наибольший объем стартерных аккумуляторов в Россию в 2022 г. было поставлено из Китая (27,2%), на втором месте Южная Корея – 22,6% от всего объема импорта в натуральном выражении (без учета поставок из стран ЕАЭС).

Поставки из Китая значительно выросли в 2022 г. Тогда как поставки из Южной Кореи немного сократились в сравнении с 2021 г.

Наибольший объем AGM аккумуляторов был поставлен из Китая.

Самая популярная емкость у AGM аккумуляторов, импортированных в 2022 г., – 12 А.Ч. (чаще всего используются для мототехники).

Глава 1. Методология исследования

Объект исследования

Рынок стартерных аккумуляторов в России.

Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития рынка.

Задачи исследования

1. Объем, темпы роста и динамика развития рынка стартерных аккумуляторов в России.
2. Объем и темпы роста производства стартерных аккумуляторов в России.
3. Объем импорта в Россию и экспорта из России стартерных аккумуляторов.
4. Рыночные доли производителей на рынке стартерных аккумуляторов в России.
5. Конкурентная ситуация на рынке стартерных аккумуляторов в России.
6. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка (в ближайшие несколько лет) стартерных аккумуляторов в России.

Метод сбора и анализа данных

Основным методом сбора данных является 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 стартерных аккумуляторов 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 стартерных аккумуляторов.** База включает в себя большое число различных показателей:

1. Категория продукта
2. Группа продукта
3. Производитель
4. Год импорта/экспорта
5. Месяц импорта/экспорта
6. Компании получатели и отправители товара
7. Страны получатели, отправители и производители товара
8. Объем импорта и экспорта в натуральном выражении
9. 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 стартерных аккумуляторов

Аккумуляторы автомобильные или, в сокращенном варианте, АКБ — так принято называть свинцовые стартерные аккумуляторные батареи, выступающие в роли вторичного источника электроэнергии для автомобиля. Аккумуляторная батарея отвечает за выполнение трех функций.

Первая и ключевая — запуск двигателя. Вторая — питание электричеством в моменты, когда мотор выключен, такой энергозависимой системы как автосигнализация (и других). И третья — энергетическое подспорье для генератора при повышенных нагрузках.

Виды автомобильных аккумуляторов. Традиционная или обслуживаемая конструкция автомобильных аккумуляторов представляет собой моноблок с отдельными крышками (нуждаются в герметизации битумной смазкой) либо моноблок с общей крышкой (герметизируется при помощи тепловой контактной сварки). Их основной недостаток заключается в постепенном переходе сурьмы (содержится в сплаве на положительном токоотводе) через раствор на отрицательный электрод. Такой процесс ведет к понижению напряжения на электродах, что в свою очередь провоцирует разложение водных молекул на их составляющие: кислород и водород. Наглядно это отображается в «кипении» электролита, когда конец зарядного процесса и небольшой перезаряд сопровождаются бурным газовыделением.

Еще один нюанс — какими бы плотными ни были крышки, движение автомобиля по неровной дороге приводит к неизбежному просачиванию на аккумуляторный корпус проводящего электролита. Кислоту нужно нейтрализовывать (протирать корпус, к примеру слабым раствором соды пищевой), так как ее наличие на корпусе может спровоцировать сильный саморазряд.

К необслуживаемым автомобильным аккумуляторам относят гелевые АКБ. В них в качестве электролита вместо жидкой кислоты используется похожий по консистенции на воск тиксотропный гель. Их очевидное преимущество состоит в том, что гелевая масса не может испаряться либо просачиваться на поверхность корпуса

и, соответственно, ее не нужно доливать и вытирать, то есть обслуживать аккумулятор. К этому нужно добавить, что гелевые аккумуляторы для автомобилей имеют низкий саморазряд, они способны выдерживать большее количество (относительно обычных) циклов заряда/разряда, долго быть разряженными, их эксплуатация допускает почти любое положение оборудования в автомобиле.

Еще один вид необслуживаемых аккумуляторов — батареи Absorbed Glass Mat (AGM). В них кислотный электролит «связывается» и делается густым при помощи специального стекловолокна.

Аккумуляторные батареи, не имеющие отверстий для доливки воды, наряду с явными эксплуатационными плюсами имеют и свои минусы. Их наличие в автомобиле требует максимальной эффективности от энергосберегающей системы и предельного внимания к состоянию электрооборудования. Так, неисправности регулятора напряжения или генератора, а также недостатки в натяжении его ремня привода могут отрицательно сказываться на состоянии аккумуляторной батареи. Проблемы могут возникнуть и из-за сигнализации или утечки тока в системе электрооборудования.

Глава 3. Объем и темпы роста рынка стартерных аккумуляторов в России

В общем

Согласно расчетам Discovery Research Group, в 2022 г. рынок стартерных аккумуляторов в России составил 13 823 244 шт. На падение рынка повлияло сокращение производства аккумуляторов в России, что в свою очередь было связано с закрытием ряда автомобильных производств из-за ухода зарубежных игроков из России в связи с военным конфликтом России и Украины.

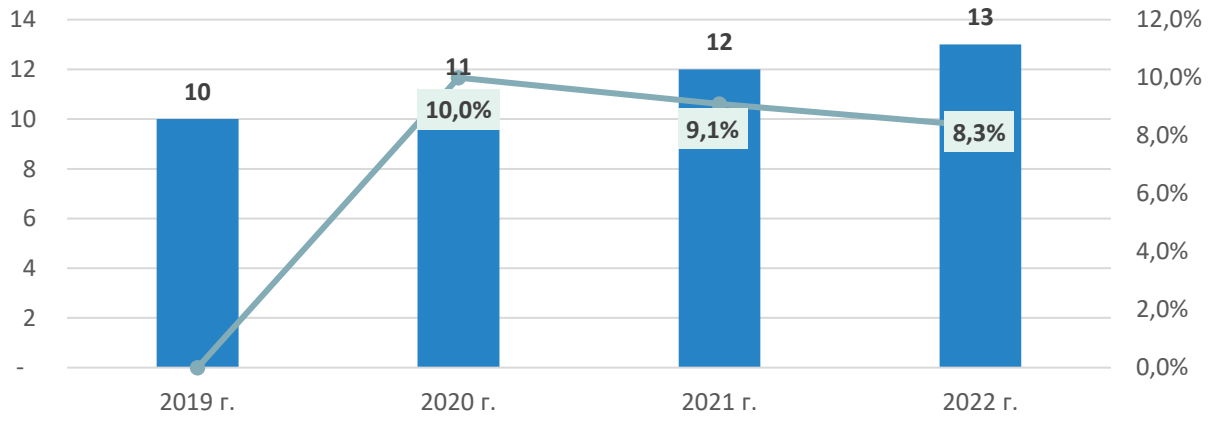
…

Таблица 1. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России, шт.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Производство				
Импорт				
Экспорт				
Объем рынка				**13 823 244**
% прироста				

Источник: расчеты Discovery Research Group.

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



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Объем рынка стартерных аккумуляторов в России в 2022 г. составил $...

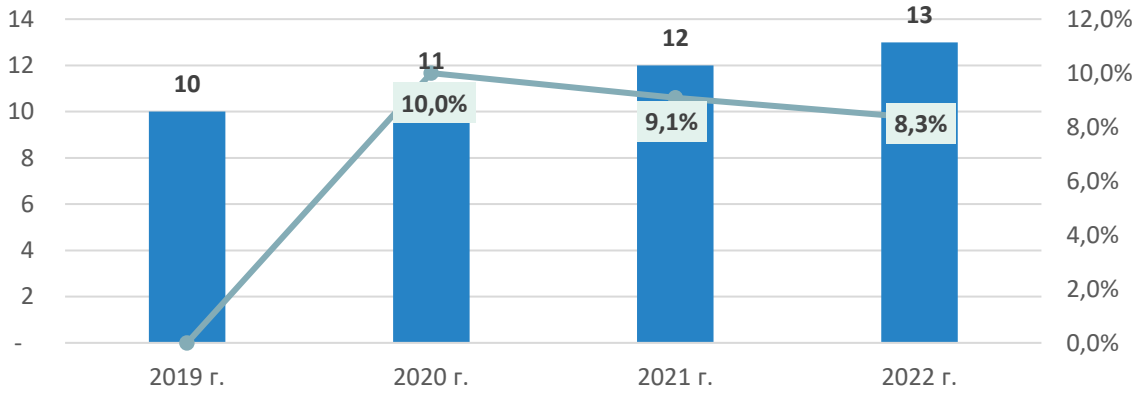
Таблица 2. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России, $ тыс.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Производство				
Импорт				
Экспорт				

Объем рынка				
% прироста				

Источник: расчеты Discovery Research Group.

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



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

По типам

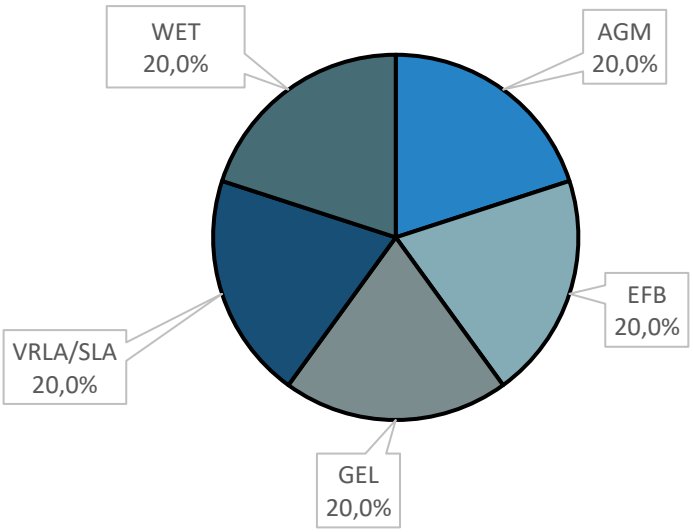
Согласно расчетам Discovery Research Group, в 2022 г. рынок стартерных аккумуляторов в России в основном состоял из WET аккумуляторов – 88,4% от всего объема рынка в натуральном выражении. Доля аккумуляторов AGM – 6,2%, они занимают второе место со значительным отставанием.

Таблица 3. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по типам, шт.

Тип	Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
AGM	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
EFB	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
GEL	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
VRLA/SLA	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
WET	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 3. Доли типов в общем объеме рынка стартерных аккумуляторов России, % от объема рынка в натуральном выражении



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

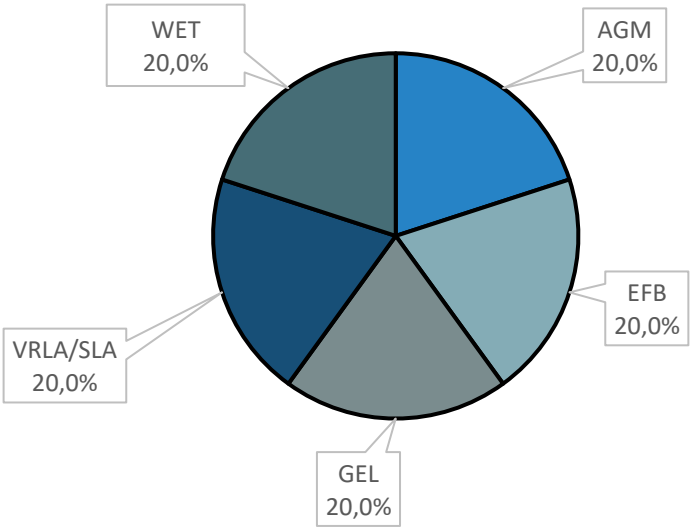
Объем рынка стартерных аккумуляторов в России

Таблица 4. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по типам, $ тыс.

Тип	Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
AGM	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
EFB	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
GEL	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
VRLA/SLA	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
WET	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 4. Доли типов в общем объеме рынка стартерных аккумуляторов в России, % от объема рынка в стоимостном выражении.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

По сегментам

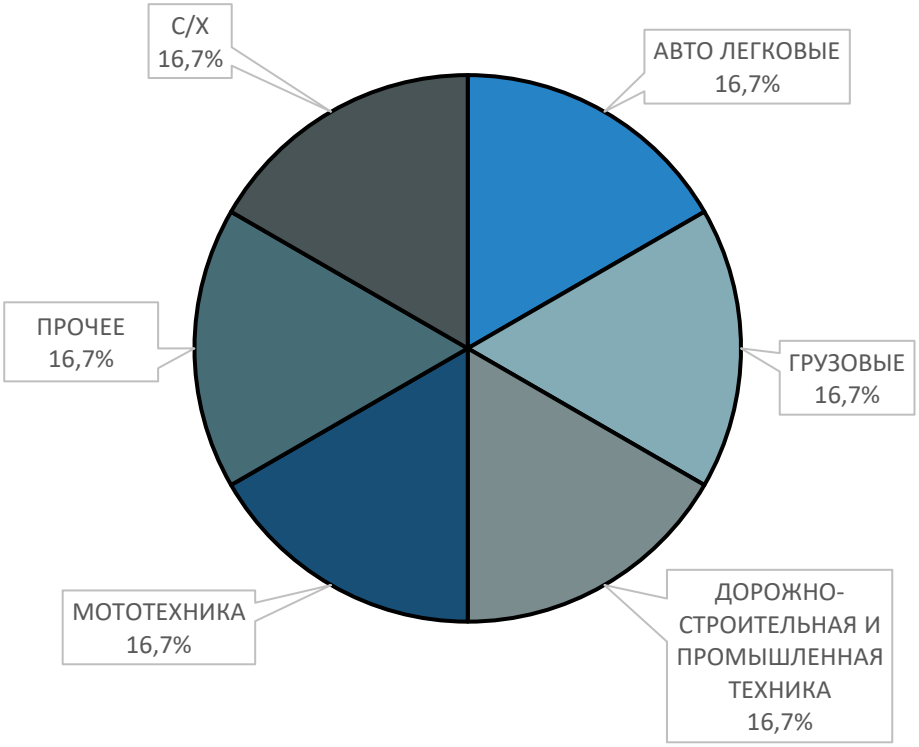
Согласно расчетам Discovery Research Group, в 2022 г. рынок стартерных аккумуляторов в России в основном состоял из аккумуляторов для легковых автомобилей.

Таблица 5. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по сегментам, шт.

Сегмент	Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
АВТО ЛЕГКОВЫЕ	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
ГРУЗОВЫЕ	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
МОТОТЕХНИКА	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
ПРОЧЕЕ	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
С/Х	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 5. Доли сегментов в общем объеме рынка стартерных аккумуляторов России, % от объема рынка в натуральном выражении



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

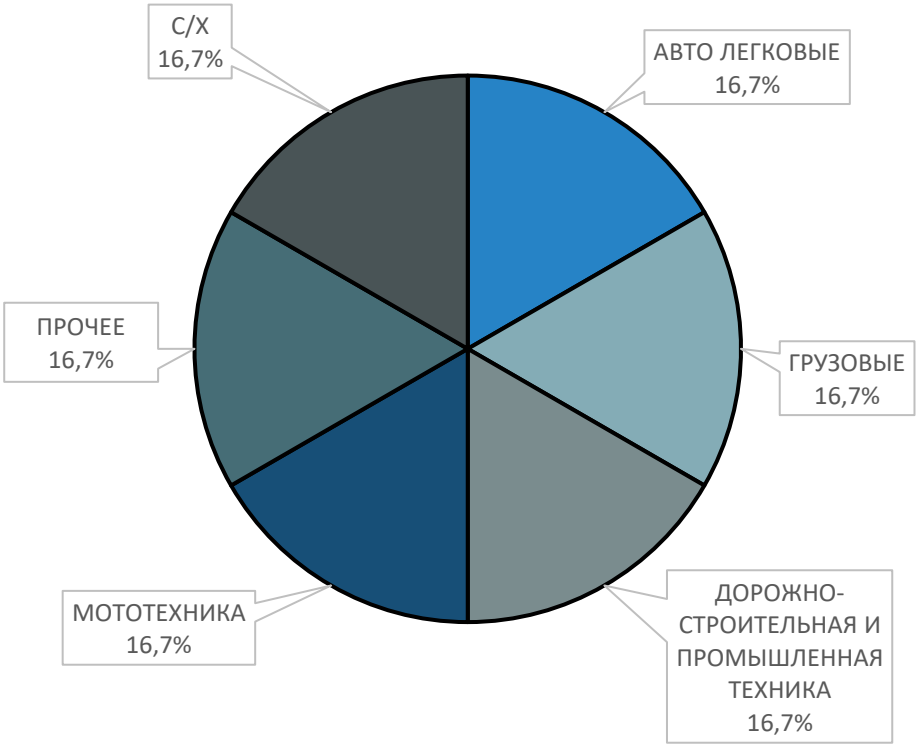
Далее таблица в стоимостном выражении. В стоимостном выражении в объеме рынка лидировал сегмент …

Таблица 6. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по сегментам, $ тыс.

Сегмент	Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
АВТО ЛЕГКОВЫЕ	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
ГРУЗОВЫЕ	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
МОТОТЕХНИКА	Производство				

	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
ПРОЧЕЕ	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				
С/Х	Производство				
	Импорт				
	Экспорт				
	Объем рынка				

Диаграмма 6. Доли сегментов в общем объеме рынка стартерных аккумуляторов России, % от объема рынка в стоимостном выражении



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

По производителям

В целом

Лидером в объеме рынка стартерных аккумуляторов в России в 2022 г. стал АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА – …% от всего объема рынка в натуральном выражении.

…

Таблица 7. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по производителям, шт.

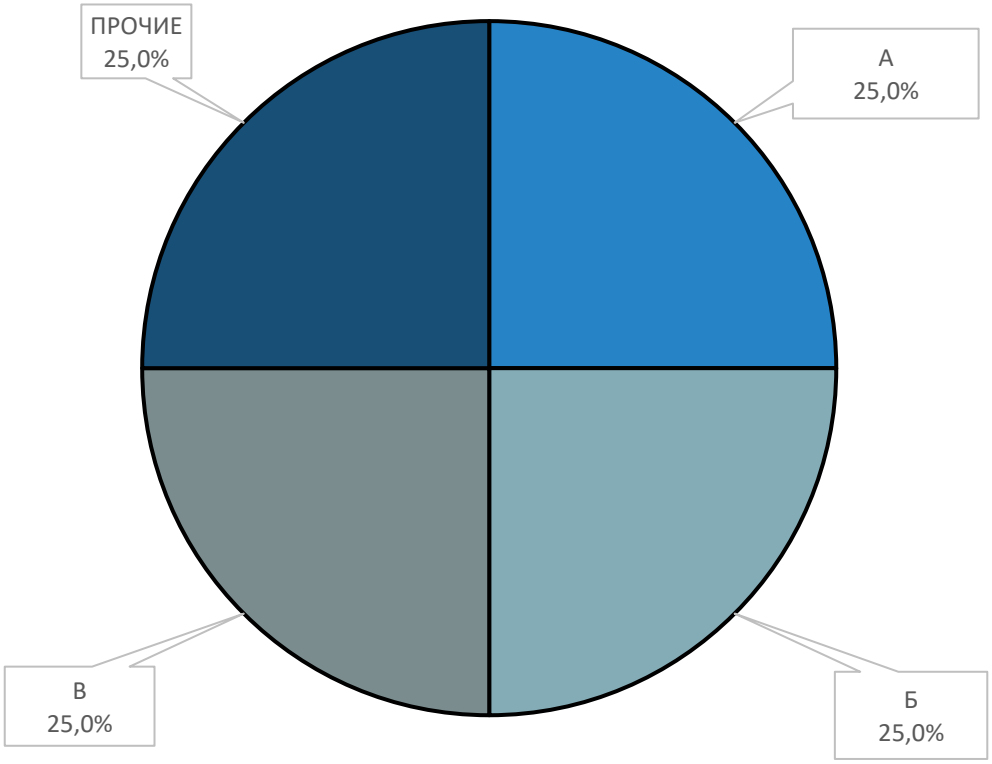
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	2020 г.				2021 г.				2022 г.			
	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок
ABDULKADIR OZCAN OTOMOTIV LASTIK SANAYI VE TICARET A. S.												
ATLAS BX CO. LTD.												
BANNER GMBH												
BLACK HORSE - FAS DOO BEOGRAD												
BMW AG												
BOST HOLDINGS - DTR CORP												
BULBUL AKU VE MALZEMELERI SANAYI TICATER A.S.												
CHONGQING YINXIANG MOTORCYCLE (GROUP) CO. LTD												
CLARIOS GERMANY GMBH												
DAF TRUCKS N.V.												
DAIMLER AG												
DONGGUAN DELONG NEW ENERGY TEHNOLOGY CO.LTD												
DTR AUTOMOTIVE CORPORATION												
EAST PENN MANUFACTURING CO. INC												
ELHIM-ISKRA JSC ISCRA												
EXIDE TECHNOLOGIES S.A.U.												

FIAMM CO.LTD												
FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD												
FUJITO CORPORATION CO. LTD												
GS YUASA INTERNATIONAL LTD												
HANKOOK & COMPANY CO. LTD												
HITACHI CHEMICAL CO. LTD												
HYUNDAI MOTOR COMPANY												
INCI GS YUASA AKU SAN. VE TIC A.S.												
JAGUAR LAND ROVER LIMITED												
JASZ-PLASZTIK LTD												
JOHNSON CONTROLS AUTOBATTERIE GMBH & CO. KG												
JUNGHEINRICH AG												
KIA MOTORS CORPORATION												
LEOCH BATTERY CO. LTD												
LLC DTR AUTOMOTIVE CORPORATION												
MUTLU AKU VE MALZEMELERI SANAYI A.S.												
NISSAN INTERNATIONAL SA												
PPUH AUTOPART JACEK BAK SP. Z O.O.												
RAHIMAFROOZ GLOBATT LTD												
RENAULT S.A.S.												
ROBERT BOSCH GMBH												
SCANIA												
SEBANG GLOBAL BATTERY CO LTD												
SHENG CHANG TECH CO. LTD												
SK NETWORKS CO. LTD												
SKODA AUTO A.S.												
TAB D.D.												
THE FURUKAWA BATTERY CO. LTD												
TOYOTA MOTOR CORPORATION												
VENTURA												
VIETNAM CENTER POWER TECH CO.LTD												
VOLKSWAGEN AG												

VOLVO CAR CORPORATION												
YIGIT AKU MALZ. NAK. TUR. INS.SAN. VE TIC. A.S												
ZAP SZNAJDER BATTERIEN S.A.												
ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD												
АО ДЖИЗАКСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД												
ООО МЕГАТЕКС ИНДАСТРИАЛ												
АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА												
АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД												
АО ЭЛЕКТРОИСТОЧНИК												
ЗАО МПКФ АЛЬКОР												
ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)												
ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД												
ООО КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД												
ООО РЯЗАНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД ТАНГСТОУН												
ООО СТЕКО												
ООО ЗАВОД ТУБОР												
ПРОЧИЕ												
Страны ЕАЭС												
Итого												

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Диаграмма 7. Доли производителей в общем объеме рынка стартерных аккумуляторов в России, % от объема рынка в натуральном выражении.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Далее таблица в стоимостном выражении.

Таблица 8. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по производителям, $ тыс.

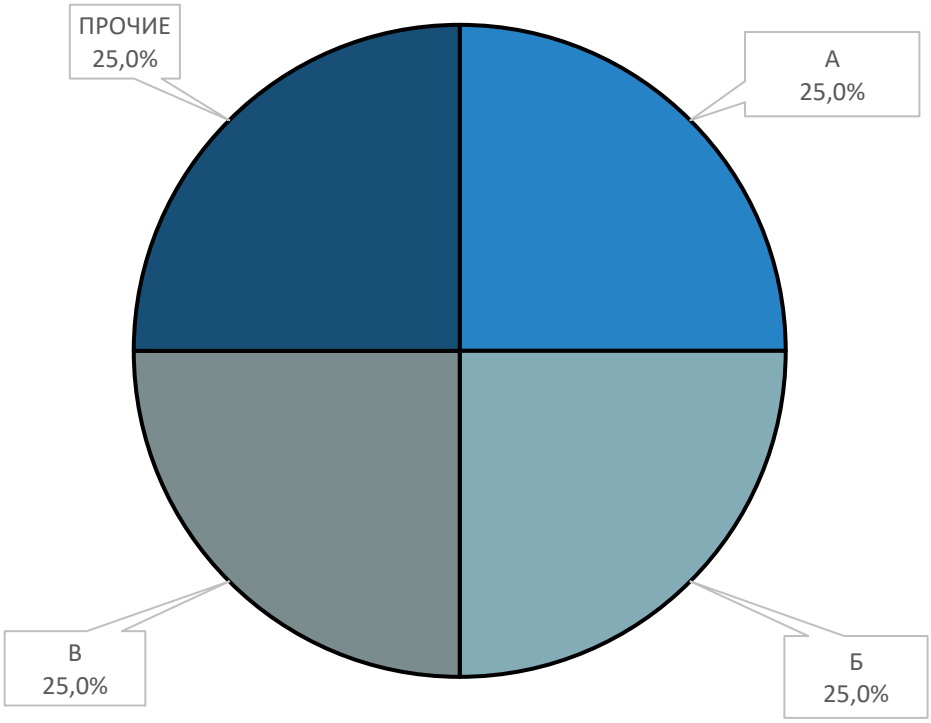
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	2020 г.				2021 г.				2022 г.			
	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок
ABDULKADIR OZCAN OTOMOTIV LASTIK SANAYI VE TICARET A. S.												
ATLAS BX CO. LTD.												
BANNER GMBH												
BLACK HORSE - FAS DOO BEOGRAD												
BMW AG												
BOST HOLDINGS - DTR CORP												
BULBUL AKU VE MALZEMELERI SANAYI TICATER A.S.												
CHONGQING YINXIANG MOTORCYCLE (GROUP) CO. LTD												
CLARIOS GERMANY GMBH												
DAF TRUCKS N.V.												
DAIMLER AG												
DONGGUAN DELONG NEW ENERGY TEHNOLOGY CO.LTD												
DTR AUTOMOTIVE CORPORATION												
EAST PENN MANUFACTURING CO. INC												
ELHIM-ISKRA JSC ISCRA												
EXIDE TECHNOLOGIES S.A.U.												
FIAMM CO.LTD												
FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD												
FUJITO CORPORATION CO. LTD												
GS YUASA INTERNATIONAL LTD												
HANKOOK & COMPANY CO. LTD												
HITACHI CHEMICAL CO. LTD												
HYUNDAI MOTOR COMPANY												
INCI GS YUASA AKU SAN. VE TIC A.S.												
JAGUAR LAND ROVER LIMITED												

JASZ-PLASZTIK LTD												
JOHNSON CONTROLS AUTOBATTERIE GMBH & CO. KG												
JUNGHEINRICH AG												
KIA MOTORS CORPORATION												
LEOCH BATTERY CO. LTD												
LLC DTR AUTOMOTIVE CORPORATION												
MUTLU AKU VE MALZEMELERI SANAYI A.S.												
NISSAN INTERNATIONAL SA												
PPUH AUTOPART JACEK BAK SP. Z O.O.												
RAHIMAFROOZ GLOBATT LTD												
RENAULT S.A.S.												
ROBERT BOSCH GMBH												
SCANIA												
SEBANG GLOBAL BATTERY CO LTD												
SHENG CHANG TECH CO. LTD												
SK NETWORKS CO. LTD												
SKODA AUTO A.S.												
TAB D.D.												
THE FURUKAWA BATTERY CO. LTD												
TOYOTA MOTOR CORPORATION												
VENTURA												
VIETNAM CENTER POWER TECH CO.LTD												
VOLKSWAGEN AG												
VOLVO CAR CORPORATION												
YIGIT AKU MALZ. NAK. TUR. INS.SAN. VE TIC. A.S												
ZAP SZNAJDER BATTERIEN S.A.												
ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD												
АО ДЖИЗАКСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД												
ООО МЕГАТЕКС ИНДАСТРИАЛ												
АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА												
АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД												

АО ЭЛЕКТРОИСТОЧНИК												
ЗАО МПКФ АЛЬКОР												
ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)												
ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД												
ООО КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД												
ООО РЯЗАНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД ТАНГСТОУН												
ООО СТЕКО												
ООО ЗАВОД ТУБОР												
ПРОЧИЕ												
Страны ЕАЭС												
Итого												

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Диаграмма 8. Доли производителей в общем объеме рынка стартерных аккумуляторов в России, % от объема рынка в стоимостном выражении.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

По сегментам и производителям

Лидером в объеме рынка стартерных аккумуляторов для мототехники в России в 2022 г. стал ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD.

В основном в объемах сегментов рынка в натуральном выражении лидировали российские производители.

Таблица 9. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по сегментам и производителям, шт.

Сегмент	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	2021 г.				2022 г.			
		ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок
АВТО ЛЕГКОВЫЕ	ABDULKADIR OZCAN OTOMOTIV LASTIK SANAYI VE TICARET A. S.								
	ATLAS BX CO. LTD.								
	BANNER GMBH								
	BLACK HORSE - FAS DOO BEOGRAD								

По сегментам, типам и производителям

Далее представлены таблицы объема рынка в разрезе по сегментам, типам и производителям, в натуральном и стоимостном выражениях.

Таблица 10. Объем рынка, импорта, экспорта и производства стартерных аккумуляторов в России по в 2021-2022 гг. по сегментам, типам и производителям, шт.

Сегмент	Тип	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	2021 г.				2022 г.			
			ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок
АВТО ЛЕГКОВЫЕ	AGM	ATLAS BX CO. LTD.								
		BANNER GMBH								
		BMW AG								
		BOST HOLDINGS - DTR CORP								
		CLARIOS GERMANY GMBH								

Глава 4. Производство стартерных аккумуляторов в России

По типам

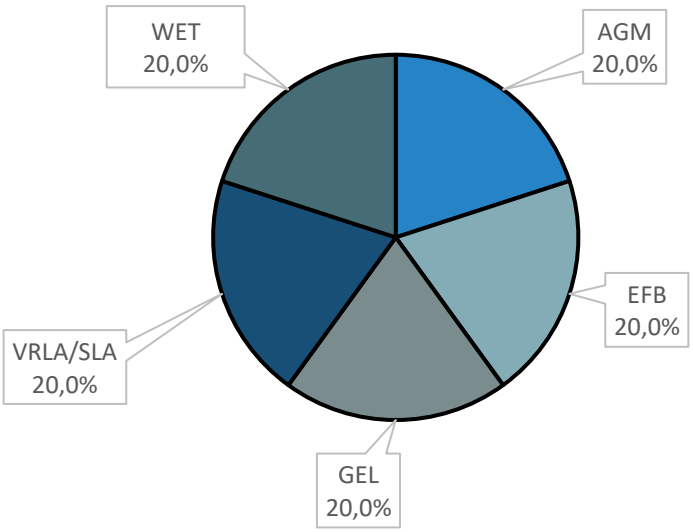
Объем производства стартерных аккумуляторов в России в 2022 г. составил … шт. Лидировали аккумуляторы типа WET, второе место с большим отставанием заняли аккумуляторы типа EFB.

Таблица 11. Объем производства стартерных аккумуляторов в России по типам, шт.

Тип	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
AGM				
EFB				
GEL				
WET				
Итого				

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 9. Доли типов в общем объеме производства стартерных аккумуляторов России, % от объема рынка в натуральном выражении



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Объем производства стартерных аккумуляторов в России в 2022 г. в стоимостном выражении $...

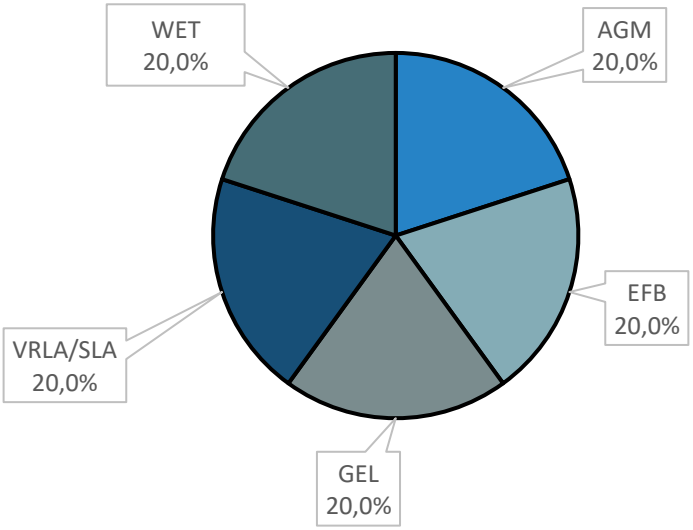
Таблица 12. Объем производства стартерных аккумуляторов в России по типам, $ тыс.

Тип	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
AGM				
EFB				

GEL				
WET				
Итого				

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 10. Доли типов в общем объеме производства стартерных аккумуляторов в России, % от объема рынка в стоимостном выражении.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

По сегментам

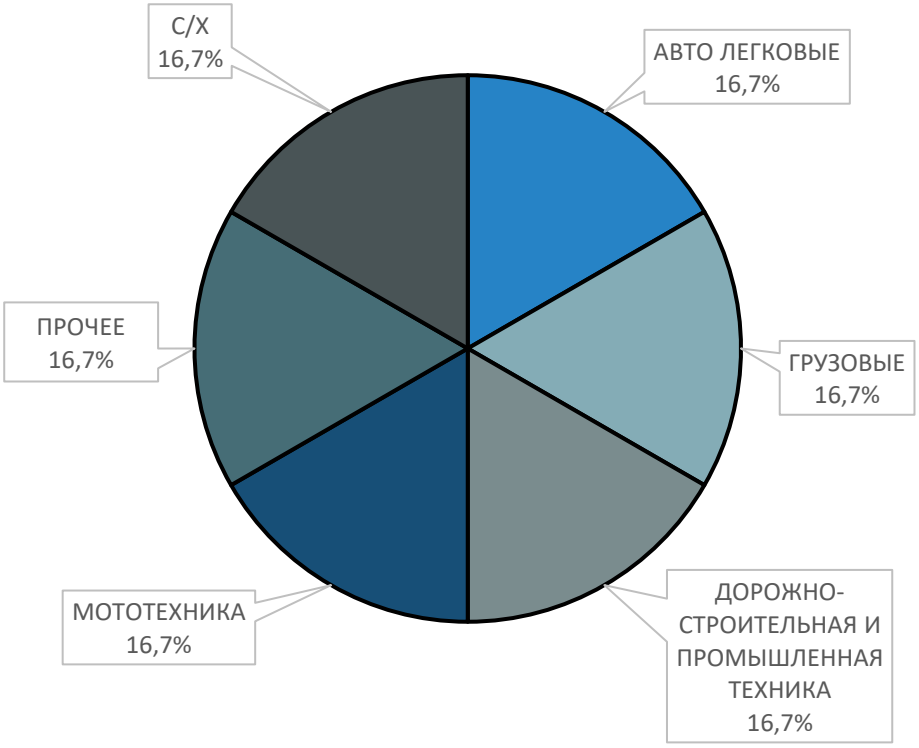
В объеме производства стартерных аккумуляторов в России в 2022 г. лидировали аккумуляторы для легковых автомобилей.

Таблица 13. Объем производства стартерных аккумуляторов в России по сегментам, шт.

Сегмент	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
ГРУЗОВЫЕ				
ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
МОТОТЕХНИКА				
ПРОЧЕЕ				
С/Х				
Итого				

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 11. Доли сегментов в общем объеме производства стартерных аккумуляторов России, % от объема рынка в натуральном выражении



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

По производителям

В целом

В России данные по производству стартерных аккумуляторов агрегируются ФСГС РФ. Мы опирались на эти данные, учитывая также объем выручки компаний-производителей и результаты проведенного Mystery-shopping.

...

В 2022 г. лидером в производстве стартерных аккумуляторов всех типов стало...

Таблица 14. Объем производства стартерных аккумуляторов в России по производителям, шт.

СФ	Производитель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Самарская область	АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА				
Тюменская область	АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
Саратовская область	АО ЭЛЕКТРОИСТОЧНИК				
Тюменская область	ЗАО МПКФ АЛЬКОР				
Иркутская область	ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
Республика Татарстан	ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
Курская область	ООО КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
Рязанская область	ООО РЯЗАНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД ТАНГСТОУН				
Калининградская область	ООО СТЕКО				
Нижегородская область	ООО ТУБОР				
	Итого				

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Далее таблица в стоимостном выражении.

Таблица 15. Объем производства стартерных аккумуляторов в России по производителям, $ тыс.

СФ	Производитель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Самарская область	АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА				
Тюменская область	АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
Саратовская область	АО ЭЛЕКТРОИСТОЧНИК				
Тюменская область	ЗАО МПКФ АЛЬКОР				
Иркутская область	ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
Республика Татарстан	ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
Курская область	ООО КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
Рязанская область	ООО РЯЗАНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД ТАНГСТОУН				
Калининградская область	ООО СТЕКО				
Нижегородская область	ООО ТУБОР				

	Итого				

Источник: расчеты Discovery Research Group

По сегментам и производителям

Ниже представлены таблицы по производству стартерных аккумуляторов в разрезе по сегментам и производителям.

Таблица 16. Объем производства стартерных аккумуляторов в России по сегментам и производителям, шт.

СФ	Производитель	Сегмент	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Самарская область	АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				

Глава 5. Импорт в Россию и экспорт из России стартерных аккумуляторов

В целом

Примечание. Здесь представлены данные с учетом поставок из стран ЕАЭС. В расчетах объемов рынка поставки из стран ЕАЭС учтены.

Объем импорта автомобильных аккумуляторов в Россию в 2022 г. ...

Доля стран ЕАЭС в импорте стартерных аккумуляторов в натуральном выражении в 2022 г. составила 21,1%, в экспорте – 79,4%.

Таблица 17. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам, шт.

Направление перемещения	Тип	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	AGM				
	EFB				
	GEL				
	VRLA/SLA				
	WET				
ИМ Итог					
ЭК	AGM				
	EFB				
	GEL				
	VRLA/SLA				
	WET				
ЭК Итог					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Далее таблица в стоимостном выражении. В 2022 г. импорт стартерных аккумуляторов в Россию составил $315 553,6 тыс., экспорт из России – $37 581 тыс.

Таблица 18. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам, $ тыс.

Направление перемещения	Тип	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	AGM				
	EFB				
	GEL				
	VRLA/SLA				
	WET				
ИМ Итог					**315 553,6**
ЭК	AGM				
	EFB				
	GEL				
	VRLA/SLA				
	WET				
ЭК Итог					**37 581,0**

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Страны ЕАЭС

Объем импорта автомобильных аккумуляторов в Россию в 2022 г. из стран ЕАЭС составил … шт. Лидером в импорте стал ...

В экспорте стартерных аккумуляторов в 2022 г. …

Таблица 19. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам (страны ЕАЭС), шт.

Направление перемещения	Тип	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	AGM				
	EFB				
	WET				
	GEL				
ИМ Итог					
ЭК	WET				
	GEL				
ЭК Итог					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Таблица 20. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по странам ЕАЭС, шт.

Направление перемещения	Страна	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	AM АРМЕНИЯ				
	BY БЕЛАРУСЬ				
	KG КЫРГЫЗСТАН				
	KZ КАЗАХСТАН				
ИМ Итог					
ЭК	AM АРМЕНИЯ				
	BY БЕЛАРУСЬ				
	KG КЫРГЫЗСТАН				
	KZ КАЗАХСТАН				
ЭК Итог					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Далее таблицы в стоимостном выражении.

Таблица 21. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам (страны ЕАЭС), $ тыс.

Направление перемещения	Тип	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	AGM				
	EFB				
	WET				
	GEL				
ИМ Итог					
ЭК	WET				
	GEL				
ЭК Итог					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Таблица 22. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по странам ЕАЭС, $ тыс.

Направление перемещения	Страна	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	AM АРМЕНИЯ				
	BY БЕЛАРУСЬ				
	KG КЫРГЫЗСТАН				
	KZ КАЗАХСТАН				
ИМ Итог					
ЭК	AM АРМЕНИЯ				
	BY БЕЛАРУСЬ				
	KG КЫРГЫЗСТАН				
	KZ КАЗАХСТАН				
ЭК Итог					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

По типам

Примечание. Здесь и далее до конца Главы представлены данные без учета поставок из стран ЕАЭС. В расчетах объемов рынка поставки из стран ЕАЭС учтены.

Объем импорта автомобильных аккумуляторов в Россию в 2022 г. состоял в основном из АКБ типа …

Таблица 23. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам, шт.

Направление перемещения	Тип	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	AGM				
	EFB				
	GEL				
	VRLA/SLA				
	WET				
ИМ Итог					
ЭК	AGM				
	EFB				
	GEL				
	VRLA/SLA				
	WET				
ЭК Итог					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Далее таблица в стоимостном выражении.

Таблица 24. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам, $ тыс.

Направление перемещения	Тип	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	AGM				
	EFB				
	GEL				
	VRLA/SLA				
	WET				
ИМ Итог					
ЭК	AGM				
	EFB				
	GEL				
	VRLA/SLA				
	WET				
ЭК Итог					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

По сегментам

Наибольшую долю в объеме импорта в 2022 г. заняли аккумуляторы для легковых автомобилей – 60,2% от всего объема импорта в натуральном выражении (без учета поставок из стран ЕАЭС).

Таблица 25. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по сегментам, шт.

Направление перемещения	Сегмент	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
	ГРУЗОВЫЕ				
	ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
	МОТОТЕХНИКА				
	ПРОЧЕЕ				
	С/Х				
ИМ Итог					
ЭК	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
	ГРУЗОВЫЕ				
	ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
	МОТОТЕХНИКА				
	ПРОЧЕЕ				
	С/Х				
ЭК Итог					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Далее таблицы в стоимостном выражении.

Таблица 26. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по сегментам, $ тыс.

Направление перемещения	Сегмент	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
	ГРУЗОВЫЕ				
	ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
	МОТОТЕХНИКА				
	ПРОЧЕЕ				
	С/Х				
ИМ Итог					
ЭК	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
	ГРУЗОВЫЕ				
	ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
	МОТОТЕХНИКА				
	ПРОЧЕЕ				
	С/Х				
ЭК Итог					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

DISCOVERY RESEARCH GROUP
125438, Москва, ул. Михалковская 63б, стр. 4, этаж 4
Телефон: +7 (499) 394-53-60; +7 (495) 968-13-14.
www.drgroup.ru, research@drgroup.ru

По типам и сегментам

Далее показаны таблицы в разрезе по типам и сегментам стартерных аккумуляторов. Наибольший объем AGM аккумуляторов был поставлен для мототехники.

Таблица 27. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам и сегментам, шт.

Направление перемещения	Тип	Сегмент	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	AGM	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				
		ПРОЧЕЕ				
		С/Х				
	EFB	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				
		ПРОЧЕЕ				
		С/Х				
	GEL	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				
		ПРОЧЕЕ				
		С/Х				
	VRLA/SLA	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		МОТОТЕХНИКА				
		ПРОЧЕЕ				
	WET	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				
		ПРОЧЕЕ				
		С/Х				
ИМ Итог						
ЭК	AGM	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				
		ПРОЧЕЕ				
	EFB	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				

		С/Х				
	GEL	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				
	VRLA/SLA	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
	WET	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				
		ПРОЧЕЕ				
		С/Х				
ЭК Итог						

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Далее таблица в стоимостном выражении.

Таблица 28. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России по типам и сегментам, $ тыс.

Направление перемещения	Тип	Сегмент	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	AGM	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				
		ПРОЧЕЕ				
		С/Х				
	EFB	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				
		ПРОЧЕЕ				
		С/Х				
	GEL	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				
		ПРОЧЕЕ				
		С/Х				
	VRLA/SLA	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		МОТОТЕХНИКА				
		ПРОЧЕЕ				
	WET	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				

		МОТОТЕХНИКА				
		ПРОЧЕЕ				
		С/Х				
ИМ Итог						
ЭК	AGM	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				
		ПРОЧЕЕ				
	EFB	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				
		С/Х				
	GEL	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				
	VRLA/SLA	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
	WET	АВТО ЛЕГКОВЫЕ				
		ГРУЗОВЫЕ				
		ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИКА				
		МОТОТЕХНИКА				
		ПРОЧЕЕ				
		С/Х				
ЭК Итог						

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

DISCOVERY RESEARCH GROUP
125438, Москва, ул. Михалковская 63б, стр. 4, этаж 4
Телефон: +7 (499) 394-53-60; +7 (495) 968-13-14.
www.drgroup.ru, research@drgroup.ru

По производителям

В 2022 г. лидером в объеме импорта стартерных аккумуляторов в Россию стал …

Таблица 29. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта стартерных аккумуляторов из России по производителям, шт.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	ABDULKADIR OZCAN OTOMOTIV LASTIK SANAYI VE TICARET A. S.				
	ATLAS BX CO. LTD.				
	BANNER GMBH				
	BLACK HORSE - FAS DOO BEOGRAD				
	BMW AG				
	BOST HOLDINGS - DTR CORP				
	BULBUL AKU VE MALZEMELERI SANAYI TICATER A.S.				
	CHONGQING YINXIANG MOTORCYCLE (GROUP) CO. LTD				
	CLARIOS GERMANY GMBH				
	DAF TRUCKS N.V.				
	DAIMLER AG				
	DONGGUAN DELONG NEW ENERGY TEHNOLOGY CO.LTD				
	DTR AUTOMOTIVE CORPORATION				
	EAST PENN MANUFACTURING CO. INC				
	ELHIM-ISKRA JSC ISCRA				
	EXIDE TECHNOLOGIES S.A.U.				
	FIAMM CO.LTD				
	FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD				
	FUJITO CORPORATION CO. LTD				
	GS YUASA INTERNATIONAL LTD				
	HANKOOK & COMPANY CO. LTD				
	HITACHI CHEMICAL CO. LTD				
	HYUNDAI MOTOR COMPANY				
	INCI GS YUASA AKU SAN. VE TIC A.S.				
	JAGUAR LAND ROVER LIMITED				
	JASZ-PLASZTIK LTD				
	JOHNSON CONTROLS AUTOBATTERIE GMBH & CO. KG				
	JUNGHEINRICH AG				
	KIA MOTORS CORPORATION				
	LEOCH BATTERY CO. LTD				
	LLC DTR AUTOMOTIVE CORPORATION				
	MUTLU AKU VE MALZEMELERI SANAYI A.S.				
	NISSAN INTERNATIONAL SA				
	PPUH AUTOPART JACEK BAK SP. Z O.O.				
	RAHIMAFROOZ GLOBATT LTD				
	RENAULT S.A.S.				
	ROBERT BOSCH GMBH				

	SCANIA				
	SEBANG GLOBAL BATTERY CO LTD				
	SHENG CHANG TECH CO. LTD				
	SK NETWORKS CO. LTD				
	SKODA AUTO A.S.				
	TAB D.D.				
	THE FURUKAWA BATTERY CO. LTD				
	TOYOTA MOTOR CORPORATION				
	VENTURA				
	VIETNAM CENTER POWER TECH CO.LTD				
	VOLKSWAGEN AG				
	VOLVO CAR CORPORATION				
	YIGIT AKU MALZ. NAK. TUR. INS.SAN. VE TIC. A.S				
	ZAP SZNAJDER BATTERIEN S.A.				
	ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD				
	АО ДЖИЗАКСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	ЗАО МПКФ АЛЬКОР				
	ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
	ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	ООО ЗАВОД ТУБОР				
	ООО МЕГАТЕКС ИНДАСТРИАЛ				
	ПРОЧИЕ				
ИМ Итог					
ЭК	ABDULKADIR OZCAN OTOMOTIV LASTIK SANAYI VE TICARET A. S.				
	ATLAS BX CO. LTD.				
	BLACK HORSE - FAS DOO BEOGRAD				
	BMW AG				
	BOST HOLDINGS - DTR CORP				
	CLARIOS GERMANY GMBH				
	DAF TRUCKS N.V.				
	DAIMLER AG				
	EAST PENN MANUFACTURING CO. INC				
	ELHIM-ISKRA JSC ISCRA				
	EXIDE TECHNOLOGIES S.A.U.				
	FIAMM CO.LTD				
	FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD				
	GS YUASA INTERNATIONAL LTD				
	HANKOOK & COMPANY CO. LTD				
	HITACHI CHEMICAL CO. LTD				
	HYUNDAI MOTOR COMPANY				
	INCI GS YUASA AKU SAN. VE TIC A.S.				
	JOHNSON CONTROLS AUTOBATTERIE GMBH & CO. KG				
	LEOCH BATTERY CO. LTD				
	MUTLU AKU VE MALZEMELERI SANAYI A.S.				
	RAHIMAFROOZ GLOBATT LTD				

	RENAULT S.A.S.				
	ROBERT BOSCH GMBH				
	SEBANG GLOBAL BATTERY CO LTD				
	SHENG CHANG TECH CO. LTD				
	SKODA AUTO A.S.				
	TAB D.D.				
	VIETNAM CENTER POWER TECH CO.LTD				
	VOLKSWAGEN AG				
	YIGIT AKU MALZ. NAK. TUR. INS.SAN. VE TIC. A.S				
	ZAP SZNAJDER BATTERIEN S.A.				
	ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD				
	АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА				
	АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	АО ЭЛЕКТРОИСТОЧНИК				
	ЗАО МПКФ АЛЬКОР				
	ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
	ООО АКТЕХ				
	ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	ООО ЗАВОД ТУБОР				
	ООО КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	ООО РЯЗАНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД ТАНГСТОУН				
	ООО СТЕКО				
	ПРОЧИЕ				
ЭК Итог					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 30. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта стартерных аккумуляторов из России по производителям, $ тыс.

Направление перемещения	Производитель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	ABDULKADIR OZCAN OTOMOTIV LASTIK SANAYI VE TICARET A. S.				
	ATLAS BX CO. LTD.				
	BANNER GMBH				
	BLACK HORSE - FAS DOO BEOGRAD				
	BMW AG				
	BOST HOLDINGS - DTR CORP				
	BULBUL AKU VE MALZEMELERI SANAYI TICATER A.S.				
	CHONGQING YINXIANG MOTORCYCLE (GROUP) CO. LTD				
	CLARIOS GERMANY GMBH				
	DAF TRUCKS N.V.				

	DAIMLER AG				
	DONGGUAN DELONG NEW ENERGY TEHNOLOGY CO.LTD				
	DTR AUTOMOTIVE CORPORATION				
	EAST PENN MANUFACTURING CO. INC				
	ELHIM-ISKRA JSC ISCRA				
	EXIDE TECHNOLOGIES S.A.U.				
	FIAMM CO.LTD				
	FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD				
	FUJITO CORPORATION CO. LTD				
	GS YUASA INTERNATIONAL LTD				
	HANKOOK & COMPANY CO. LTD				
	HITACHI CHEMICAL CO. LTD				
	HYUNDAI MOTOR COMPANY				
	INCI GS YUASA AKU SAN. VE TIC A.S.				
	JAGUAR LAND ROVER LIMITED				
	JASZ-PLASZTIK LTD				
	JOHNSON CONTROLS AUTOBATTERIE GMBH & CO. KG				
	JUNGHEINRICH AG				
	KIA MOTORS CORPORATION				
	LEOCH BATTERY CO. LTD				
	LLC DTR AUTOMOTIVE CORPORATION				
	MUTLU AKU VE MALZEMELERI SANAYI A.S.				
	NISSAN INTERNATIONAL SA				
	PPUH AUTOPART JACEK BAK SP. Z O.O.				
	RAHIMAFROOZ GLOBATT LTD				
	RENAULT S.A.S.				
	ROBERT BOSCH GMBH				
	SCANIA				
	SEBANG GLOBAL BATTERY CO LTD				
	SHENG CHANG TECH CO. LTD				
	SK NETWORKS CO. LTD				
	SKODA AUTO A.S.				
	TAB D.D.				
	THE FURUKAWA BATTERY CO. LTD				
	TOYOTA MOTOR CORPORATION				
	VENTURA				
	VIETNAM CENTER POWER TECH CO.LTD				
	VOLKSWAGEN AG				
	VOLVO CAR CORPORATION				
	YIGIT AKU MALZ. NAK. TUR. INS.SAN. VE TIC. A.S				
	ZAP SZNAJDER BATTERIEN S.A.				
	ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD				
	АО ДЖИЗАКСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	ЗАО МПКФ АЛЬКОР				
	ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				

	ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	ООО ЗАВОД ТУБОР				
	ООО МЕГАТЕКС ИНДАСТРИАЛ				
	ПРОЧИЕ				
ИМ Итог					
ЭК	ABDULKADIR OZCAN OTOMOTIV LASTIK SANAYI VE TICARET A. S.				
	ATLAS BX CO. LTD.				
	BLACK HORSE - FAS DOO BEOGRAD				
	BMW AG				
	BOST HOLDINGS - DTR CORP				
	CLARIOS GERMANY GMBH				
	DAF TRUCKS N.V.				
	DAIMLER AG				
	EAST PENN MANUFACTURING CO. INC				
	ELHIM-ISKRA JSC ISCRA				
	EXIDE TECHNOLOGIES S.A.U.				
	FIAMM CO.LTD				
	FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO. LTD				
	GS YUASA INTERNATIONAL LTD				
	HANKOOK & COMPANY CO. LTD				
	HITACHI CHEMICAL CO. LTD				
	HYUNDAI MOTOR COMPANY				
	INCI GS YUASA AKU SAN. VE TIC A.S.				
	JOHNSON CONTROLS AUTOBATTERIE GMBH & CO. KG				
	LEOCH BATTERY CO. LTD				
	MUTLU AKU VE MALZEMELERI SANAYI A.S.				
	RAHIMAFROOZ GLOBATT LTD				
	RENAULT S.A.S.				
	ROBERT BOSCH GMBH				
	SEBANG GLOBAL BATTERY CO LTD				
	SHENG CHANG TECH CO. LTD				
	SKODA AUTO A.S.				
	TAB D.D.				
	VIETNAM CENTER POWER TECH CO.LTD				
	VOLKSWAGEN AG				
	YIGIT AKU MALZ. NAK. TUR. INS.SAN. VE TIC. A.S				
	ZAP SZNAJDER BATTERIEN S.A.				
	ZHANGZHOU HUAWEI POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO. LTD				
	АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА				
	АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	АО ЭЛЕКТРОИСТОЧНИК				
	ЗАО МПКФ АЛЬКОР				
	ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
	ООО АКТЕХ				
	ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				

DISCOVERY RESEARCH GROUP
125438, Москва, ул. Михалковская 63б, стр. 4, этаж 4
Телефон: +7 (499) 394-53-60; +7 (495) 968-13-14.
www.drgroup.ru, research@drgroup.ru

	ООО ЗАВОД ТУБОР				
	ООО КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	ООО РЯЗАНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД ТАНГСТОУН				
	ООО СТЕКО				
	ПРОЧИЕ				
ЭК Итог					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

По брендам

В 2022 г. в импорте в натуральном выражении лидировал бренд DELTA.

Таблица 31. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта стартерных аккумуляторов из России по брендам, шт.

Направление перемещения	Бренд	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	AFA				
	ALASKA				
	ALPHALINE				
	ALPHALINE AGM				
	A-MEGA				
	ATLASBX				
	ATOMAN				
	AUTOPART				
	AUTOPOWER				
	AUTOUS				
	BANNER				
	BAREN				
	BERGA				
	BLACK HORSE				
	BMW/MINI				
	BOBCAT				
	BOSCH				
	BOST				
	BS BATTERY				
	BUSHIDO				
	BUSHIDO PREMIUM SILVER				
	CAT				
	CENE				
	CENTRA				
	CHAMPION PILOT DRIVE				
	CLAAS				
	COUGAR				
	CROM				
	DEKA				
	DELKOR				
	DELKOR AGM				
	DELTA				
	DENEL				
	DETA				
	DONG JIN				
	DYNAVOLT				
	ECO PRESIDENT				
	ECOSTART				
	EDCON				
	ENERGIZER				
	ENERGIZER VARTA				
	ENERSYS ODYSSEY				
	E-NEX				
	E-NEX AGM				
	EUROBAT				

DISCOVERY RESEARCH GROUP
125438, Москва, ул. Михалковская 63б, стр. 4, этаж 4
Телефон: +7 (499) 394-53-60; +7 (495) 968-13-14.
www.drgroup.ru, research@drgroup.ru

	EXIDE				
	EXTREME				
	FB				
	FIAMM				
	FLAGMAN				
	FORD				
	FUJITO QUALITY				
	FURUKAWA BATTERY				
	G&YU				
	GIGAWATT				
	GOPOWER				
	GS YUASA				
	HANKOOK				
	HITACHI				
	HUGEL				
	HUTER				
	HYUNDAI				
	HYUNDAI ENERGY				
	INCI AKU				
	INDIGO				
	INTIMIDATOR				
	JOHN DEERE				
	JUNENG MOTORCYCLE TECHNOLOGY				
	KAGE				
	KAIYING				
	KAWASAKI				
	KIA				
	LAND ROVER				
	LEOCH BATTERY				
	LIEBHERR				
	MERCEDES-BENZ				
	METACO				
	MOLL				
	MONBAT				
	MORATTI				
	MUTLU				
	NISSAN				
	NORDIX				
	NURBAT				
	OPTIMA				
	OUTDO				
	PATRON				
	PEUGEOT				
	PLATIN				
	PRESIDENT				
	PRESIDENT AGM				
	PRESIDENT INNOVATION				
	RACER				
	RDRIVE				
	RENAULT				
	RIDER CP DRIVE				
	RIDZEL				
	ROBITON				

	ROCKET				
	ROMBAT				
	SEBANG				
	SECURITY FORCE				
	SKODA				
	SOLITE				
	SPEEDMATE				
	STARTEX				
	SUPER PRESIDENT				
	SVEN				
	SZNAJDER				
	TAB				
	TENAX				
	TESLA				
	TESLA PREMIUM				
	TESLA PREMIUM ENERGY				
	TOPLA				
	TOPLA AGM STOP & GO				
	TOPLA ENERGY				
	TOPLA TOP				
	TOTACHI				
	TOYOTA				
	TUDOR				
	UPLUS				
	VARTA				
	VARTA ENERGIZER				
	VESNA				
	VOLKSWAGEN				
	VOLTHOR				
	VOLTHOR ULTRA				
	VOLVO				
	WBR				
	WESTA				
	WESTA ASIA				
	ZAP				
	ZDF				
	ZEUS				
	АТОМ				
	ЗВЕРЬ				
	ИРКУТ				
	ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
	ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	ООО ЗАВОД ТУБОР				
	СОЮЗ				
	ПРОЧИЕ				
ИМ Итог					
ЭК	BLACK HORSE				
	BMW/MINI				
	BOBCAT				
	BOSCH				
	BOST				

	CAT				
	CENE				
	COUGAR				
	DEKA				
	DELKOR				
	DELTA				
	ECO PRESIDENT				
	ENERGIZER				
	EXIDE				
	FB				
	GS YUASA				
	HANKOOK				
	HUTER				
	HYUNDAI				
	INCI AKU				
	JOHN DEERE				
	KIA				
	LIEBHERR				
	MERCEDES-BENZ				
	METACO				
	MONBAT				
	MORATTI				
	MUTLU				
	OPTIMA				
	OUTDO				
	PATRON				
	PLATIN				
	PRESIDENT				
	RENAULT				
	ROBITON				
	ROCKET				
	SECURITY FORCE				
	SKODA				
	SOLITE				
	SUPER PRESIDENT				
	SVEN				
	TAB				
	TESLA				
	TESLA PREMIUM ENERGY				
	TOPLA				
	TOTACHI				
	TYUMEN BATBEAR				
	TYUMEN BATTERY				
	UPLUS				
	VARTA				
	VESNA				
	VOLKSWAGEN				
	WESTA				
	WESTA EFB				
	ZAP				
	АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА				
	АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				

	АО ЭЛЕКТРОИСТОЧНИК				
	ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
	ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	ООО ЗАВОД ТУБОР				
	ООО КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	ООО РЯЗАНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД ТАНГСТОУН				
	ООО СТЕКО				
	ПРОЧИЕ				
ЭК Итог					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 32. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта стартерных аккумуляторов из России по брендам, $ тыс.

Направление перемещения	Бренд	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ИМ	AFA				
	ALASKA				
	ALPHALINE				
	ALPHALINE AGM				
	A-MEGA				
	ATLASBX				
	ATOMAN				
	AUTOPART				
	AUTOPOWER				
	AUTOUS				
	BANNER				
	BAREN				
	BERGA				
	BLACK HORSE				
	BMW/MINI				
	BOBCAT				
	BOSCH				
	BOST				
	BS BATTERY				
	BUSHIDO				
	BUSHIDO PREMIUM SILVER				
	CAT				
	CENE				
	CENTRA				
	CHAMPION PILOT DRIVE				
	CLAAS				
	COUGAR				
	CROM				
	DEKA				
	DELKOR				

	DELKOR AGM				
	DELTA				
	DENEL				
	DETA				
	DONG JIN				
	DYNAVOLT				
	ECO PRESIDENT				
	ECOSTART				
	EDCON				
	ENERGIZER				
	ENERGIZER VARTA				
	ENERSYS ODYSSEY				
	E-NEX				
	E-NEX AGM				
	EUROBAT				
	EXIDE				
	EXTREME				
	FB				
	FIAMM				
	FLAGMAN				
	FORD				
	FUJITO QUALITY				
	FURUKAWA BATTERY				
	G&YU				
	GIGAWATT				
	GOPOWER				
	GS YUASA				
	HANKOOK				
	HITACHI				
	HUGEL				
	HUTER				
	HYUNDAI				
	HYUNDAI ENERGY				
	INCI AKU				
	INDIGO				
	INTIMIDATOR				
	JOHN DEERE				
	JUNENG MOTORCYCLE TECHNOLOGY				
	KAGE				
	KAIYING				
	KAWASAKI				
	KIA				
	LAND ROVER				
	LEOCH BATTERY				
	LIEBHERR				
	MERCEDES-BENZ				
	METACO				
	MOLL				
	MONBAT				
	MORATTI				
	MUTLU				
	NISSAN				
	NORDIX				

	NURBAT				
	OPTIMA				
	OUTDO				
	PATRON				
	PEUGEOT				
	PLATIN				
	PRESIDENT				
	PRESIDENT AGM				
	PRESIDENT INNOVATION				
	RACER				
	RDRIVE				
	RENAULT				
	RIDER CP DRIVE				
	RIDZEL				
	ROBITON				
	ROCKET				
	ROMBAT				
	SEBANG				
	SECURITY FORCE				
	SKODA				
	SOLITE				
	SPEEDMATE				
	STARTEX				
	SUPER PRESIDENT				
	SVEN				
	SZNAJDER				
	TAB				
	TENAX				
	TESLA				
	TESLA PREMIUM				
	TESLA PREMIUM ENERGY				
	TOPLA				
	TOPLA AGM STOP & GO				
	TOPLA ENERGY				
	TOPLA TOP				
	TOTACHI				
	TOYOTA				
	TUDOR				
	UPLUS				
	VARTA				
	VARTA ENERGIZER				
	VESNA				
	VOLKSWAGEN				
	VOLTHOR				
	VOLTHOR ULTRA				
	VOLVO				
	WBR				
	WESTA				
	WESTA ASIA				
	ZAP				
	ZDF				
	ZEUS				
	ATOM				

	ЗВЕРЬ				
	ИРКУТ				
	ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
	ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	ООО ЗАВОД ТУБОР				
	СОЮЗ				
	ПРОЧИЕ				
ИМ Итог					
ЭК	BLACK HORSE				
	BMW/MINI				
	BOBCAT				
	BOSCH				
	BOST				
	CAT				
	CENE				
	COUGAR				
	DEKA				
	DELKOR				
	DELTA				
	ECO PRESIDENT				
	ENERGIZER				
	EXIDE				
	FB				
	GS YUASA				
	HANKOOK				
	HUTER				
	HYUNDAI				
	INCI AKU				
	JOHN DEERE				
	KIA				
	LIEBHERR				
	MERCEDES-BENZ				
	METACO				
	MONBAT				
	MORATTI				
	MUTLU				
	OPTIMA				
	OUTDO				
	PATRON				
	PLATIN				
	PRESIDENT				
	RENAULT				
	ROBITON				
	ROCKET				
	SECURITY FORCE				
	SKODA				
	SOLITE				
	SUPER PRESIDENT				
	SVEN				
	TAB				
	TESLA				

	TESLA PREMIUM ENERGY				
	TOPLA				
	TOTACHI				
	TYUMEN BATBEAR				
	TYUMEN BATTERY				
	UPLUS				
	VARTA				
	VESNA				
	VOLKSWAGEN				
	WESTA				
	WESTA EFB				
	ZAP				
	АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА				
	АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	АО ЭЛЕКТРОИСТОЧНИК				
	ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
	ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	ООО ЗАВОД ТУБОР				
	ООО КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
	ООО РЯЗАНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД ТАНГСТОУН				
	ООО СТЕКО				
	ПРОЧИЕ				
ЭК Итог					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

По типам и брендам

Далее представлены таблицы по импорту и экспорту стартерных аккумуляторов в разрезе по типам аккумуляторов и брендам.

Таблица 33. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта стартерных аккумуляторов из России по типам и брендам, шт.

Направление перемещения	Тип	Бренд				
ИМ	AGM	AFA				
		ALASKA				
		ALPHALINE				
		ALPHALINE AGM				
		ATLASBX				
		ATOMAN				
		AUTOPART				
		AUTOPOWER				
		AUTOUS				
		BANNER				
		BAREN				
		BERGA				
		BMW/MINI				
		BOBCAT				
		BOSCH				
		BS BATTERY				
		CAT				
		CENTRA				
		CLAAS				
		COUGAR				
		CROM				
		DEKA				
		DELKOR				
		DELKOR AGM				
		DELTA				
		DENEL				

		DETA				
		DONG JIN				
		DYNAVOLT				
		ECO PRESIDENT				
		ENERGIZER				
		ENERGIZER VARTA				
		ENERSYS ODYSSEY				
		E-NEX				
		E-NEX AGM				
		EUROBAT				
		EXIDE				
		EXTREME				
		FIAMM				
		FLAGMAN				
		FORD				
		GIGAWATT				
		GOPOWER				
		GS YUASA				
		HANKOOK				
		HUGEL				
		HUTER				
		HYUNDAI				
		INCI AKU				
		INDIGO				
		INTIMIDATOR				
		JOHN DEERE				
		JUNENG MOTORCYCLE TECHNOLOGY				
		KAGE				
		KAIYING				
		KIA				
		LAND ROVER				
		LEOCH BATTERY				
		MERCEDES-BENZ				

		METACO				
		MOLL				
		MONBAT				
		MUTLU				
		NORDIX				
		OPTIMA				
		PATRON				
		PEUGEOT				
		PRESIDENT				
		PRESIDENT AGM				
		RDRIVE				
		ROCKET				
		ROMBAT				
		SEBANG				
		SOLITE				
		SPEEDMATE				
		SUPER PRESIDENT				
		SZNAJDER				
		TAB				
		TOPLA				
		TOPLA AGM STOP & GO				
		TOPLA ENERGY				
		TOPLA TOP				
		TOTACHI				
		TUDOR				
		UPLUS				
		VARTA				
		VARTA ENERGIZER				
		VESNA				
		VOLKSWAGEN				
		VOLTHOR				
		VOLVO				
		WBR				

		WESTA				
		ZAP				
		ZDF				
		ZEUS				
		АТОМ				
		ИРКУТ				
		ПРОЧИЕ				
	AGM Итог					
	EFB	AFA				
		ALASKA				
		ALPHALINE				
		ATLASBX				
		AUTOPART				
		AUTOPOWER				
		BANNER				
		BERGA				
		BMW/MINI				
		BOSCH				
		BOST				
		CHAMPION PILOT DRIVE				
		CROM				
		DELKOR				
		ENERGIZER				
		EXIDE				
		FIAMM				
		FUJITO QUALITY				
		GIGAWATT				
		GS YUASA				
		HANKOOK				
		HUGEL				
		HYUNDAI				
		HYUNDAI ENERGY				
		INCI AKU				

		INDIGO				
		KAWASAKI				
		KIA				
		MERCEDES-BENZ				
		MOLL				
		MONBAT				
		MUTLU				
		NORDIX				
		OPTIMA				
		PLATIN				
		PRESIDENT				
		RDRIVE				
		RIDER CP DRIVE				
		RIDZEL				
		ROCKET				
		ROMBAT				
		SEBANG				
		SOLITE				
		SPEEDMATE				
		TAB				
		TOPLA				
		TOPLA ENERGY				
		TOPLA TOP				
		VARTA				
		VARTA ENERGIZER				
		VOLTHOR				
		WESTA				
		ООО ЗАВОД ТУБОР				
		ПРОЧИЕ				
	EFB Итог					
	GEL	ATLASBX				
		ATOMAN				
		BANNER				

		BMW/MINI				
		CAT				
		CENTRA				
		COUGAR				
		DELTA				
		DETA				
		EXIDE				
		FIAMM				
		KAIYING				
		LEOCH BATTERY				
		LIEBHERR				
		OUTDO				
		PRESIDENT INNOVATION				
		RDRIVE				
		SEBANG				
		TAB				
		ZDF				
		АТОМ				
		ИРКУТ				
		ПРОЧИЕ				
	GEL Итог					
	VRLA/SLA	BLACK HORSE				
		BS BATTERY				
		GS YUASA				
		TESLA				
		TESLA PREMIUM ENERGY				
		ПРОЧИЕ				
	VRLA/SLA Итог					
	WET	AFA				
		ALASKA				
		ALPHALINE				
		ALPHALINE AGM				
		A-MEGA				

		ATLASBX				
		ATOMAN				
		AUTOPART				
		AUTOPOWER				
		AUTOUS				
		BANNER				
		BAREN				
		BERGA				
		BLACK HORSE				
		BMW/MINI				
		BOBCAT				
		BOSCH				
		BOST				
		BS BATTERY				
		BUSHIDO				
		BUSHIDO PREMIUM SILVER				
		CAT				
		CENE				
		CENTRA				
		CHAMPION PILOT DRIVE				
		CLAAS				
		COUGAR				
		CROM				
		DEKA				
		DELKOR				
		DELTA				
		DENEL				
		DETA				
		DONG JIN				
		DYNAVOLT				
		ECO PRESIDENT				
		ECOSTART				
		EDCON				

		ENERGIZER				
		ENERGIZER VARTA				
		ENERSYS ODYSSEY				
		E-NEX				
		EXIDE				
		FB				
		FIAMM				
		FLAGMAN				
		FORD				
		FUJITO QUALITY				
		FURUKAWA BATTERY				
		G&YU				
		GIGAWATT				
		GS YUASA				
		HANKOOK				
		HITACHI				
		HUGEL				
		HUTER				
		HYUNDAI				
		HYUNDAI ENERGY				
		INCI AKU				
		INDIGO				
		INTIMIDATOR				
		JOHN DEERE				
		KAGE				
		KAIYING				
		KAWASAKI				
		KIA				
		LAND ROVER				
		LEOCH BATTERY				
		LIEBHERR				
		MERCEDES-BENZ				
		METACO				

		MOLL				
		MONBAT				
		MORATTI				
		MUTLU				
		NISSAN				
		NORDIX				
		NURBAT				
		OPTIMA				
		OUTDO				
		PATRON				
		PEUGEOT				
		PLATIN				
		PRESIDENT				
		PRESIDENT AGM				
		PRESIDENT INNOVATION				
		RACER				
		RDRIVE				
		RENAULT				
		RIDER CP DRIVE				
		RIDZEL				
		ROBITON				
		ROCKET				
		ROMBAT				
		SEBANG				
		SECURITY FORCE				
		SKODA				
		SOLITE				
		SPEEDMATE				
		STARTEX				
		SUPER PRESIDENT				
		SVEN				
		SZNAJDER				
		TAB				

		TENAX				
		TESLA				
		TESLA PREMIUM				
		TOPLA				
		TOPLA ENERGY				
		TOPLA TOP				
		TOTACHI				
		TOYOTA				
		TUDOR				
		VARTA				
		VARTA ENERGIZER				
		VESNA				
		VOLKSWAGEN				
		VOLTHOR				
		VOLTHOR ULTRA				
		VOLVO				
		WBR				
		WESTA				
		WESTA ASIA				
		ZAP				
		ZDF				
		АТОМ				
		ЗВЕРЬ				
		ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
		ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		ООО ЗАВОД ТУБОР				
		СОЮЗ				
		ПРОЧИЕ				
	WET Итог					
ИМ Итог						
ЭК	AGM	BMW/MINI				
		BOSCH				
		CAT				

		DELKOR				
		DELTA				
		EXIDE				
		GS YUASA				
		HUTER				
		MERCEDES-BENZ				
		MUTLU				
		PRESIDENT				
		SOLITE				
		SVEN				
		VARTA				
		АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА				
		АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		ПРОЧИЕ				
	AGM Итог					
	EFB	BOSCH				
		BOST				
		VARTA				
		WESTA				
		АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА				
		АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
		ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		ООО ЗАВОД ТУБОР				
		ООО КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		ООО РЯЗАНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД ТАНГСТОУН				
		ПРОЧИЕ				
	EFB Итог					
	GEL	CAT				
		DEKA				
		DELTA				
		OUTDO				
		ПРОЧИЕ				

	GEL Итог					
	VRLA/SLA	TESLA				
	VRLA/SLA Итог					
	WET	BLACK HORSE				
		BMW/MINI				
		BOBCAT				
		BOSCH				
		CAT				
		CENE				
		COUGAR				
		DELKOR				
		DELTA				
		ECO PRESIDENT				
		ENERGIZER				
		EXIDE				
		FB				
		GS YUASA				
		HANKOOK				
		HUTER				
		HYUNDAI				
		INCI AKU				
		JOHN DEERE				
		KIA				
		LIEBHERR				
		MERCEDES-BENZ				
		METACO				
		MONBAT				
		MORATTI				
		MUTLU				
		OPTIMA				
		OUTDO				
		PATRON				
		PLATIN				

		RENAULT				
		ROBITON				
		ROCKET				
		SECURITY FORCE				
		SKODA				
		SOLITE				
		SUPER PRESIDENT				
		SVEN				
		TAB				
		TESLA				
		TESLA PREMIUM ENERGY				
		TOPLA				
		TOTACHI				
		TYUMEN BATBEAR				
		TYUMEN BATTERY				
		UPLUS				
		VARTA				
		VESNA				
		VOLKSWAGEN				
		WESTA				
		WESTA EFB				
		ZAP				
		АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА				
		АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		АО ЭЛЕКТРОИСТОЧНИК				
		ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
		ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		ООО ЗАВОД ТУБОР				
		ООО КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		ООО РЯЗАНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД ТАНГСТОУН				
		ООО СТЕКО				
		ПРОЧИЕ				
	WET Итог					

ЭК Итог						

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 34. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта стартерных аккумуляторов из России по типам и брендам, $ тыс.

Направление перемещения	Тип	Бренд				
ИМ	AGM	AFA				
		ALASKA				
		ALPHALINE				
		ALPHALINE AGM				
		ATLASBX				
		ATOMAN				
		AUTOPART				
		AUTOPOWER				
		AUTOUS				
		BANNER				
		BAREN				
		BERGA				
		BMW/MINI				
		BOBCAT				
		BOSCH				
		BS BATTERY				
		CAT				
		CENTRA				
		CLAAS				
		COUGAR				
		CROM				
		DEKA				
		DELKOR				
		DELKOR AGM				

		DELTA				
		DENEL				
		DETA				
		DONG JIN				
		DYNAVOLT				
		ECO PRESIDENT				
		ENERGIZER				
		ENERGIZER VARTA				
		ENERSYS ODYSSEY				
		E-NEX				
		E-NEX AGM				
		EUROBAT				
		EXIDE				
		EXTREME				
		FIAMM				
		FLAGMAN				
		FORD				
		GIGAWATT				
		GOPOWER				
		GS YUASA				
		HANKOOK				
		HUGEL				
		HUTER				
		HYUNDAI				
		INCI AKU				
		INDIGO				
		INTIMIDATOR				
		JOHN DEERE				
		JUNENG MOTORCYCLE TECHNOLOGY				
		KAGE				
		KAIYING				
		KIA				
		LAND ROVER				

		LEOCH BATTERY				
		MERCEDES-BENZ				
		METACO				
		MOLL				
		MONBAT				
		MUTLU				
		NORDIX				
		OPTIMA				
		PATRON				
		PEUGEOT				
		PRESIDENT				
		PRESIDENT AGM				
		RDRIVE				
		ROCKET				
		ROMBAT				
		SEBANG				
		SOLITE				
		SPEEDMATE				
		SUPER PRESIDENT				
		SZNAJDER				
		TAB				
		TOPLA				
		TOPLA AGM STOP & GO				
		TOPLA ENERGY				
		TOPLA TOP				
		TOTACHI				
		TUDOR				
		UPLUS				
		VARTA				
		VARTA ENERGIZER				
		VESNA				
		VOLKSWAGEN				
		VOLTHOR				

		VOLVO				
		WBR				
		WESTA				
		ZAP				
		ZDF				
		ZEUS				
		АТОМ				
		ИРКУТ				
		ПРОЧИЕ				
	AGM Итог					
	EFB	AFA				
		ALASKA				
		ALPHALINE				
		ATLASBX				
		AUTOPART				
		AUTOPOWER				
		BANNER				
		BERGA				
		BMW/MINI				
		BOSCH				
		BOST				
		CHAMPION PILOT DRIVE				
		CROM				
		DELKOR				
		ENERGIZER				
		EXIDE				
		FIAMM				
		FUJITO QUALITY				
		GIGAWATT				
		GS YUASA				
		HANKOOK				
		HUGEL				
		HYUNDAI				

		HYUNDAI ENERGY				
		INCI AKU				
		INDIGO				
		KAWASAKI				
		KIA				
		MERCEDES-BENZ				
		MOLL				
		MONBAT				
		MUTLU				
		NORDIX				
		OPTIMA				
		PLATIN				
		PRESIDENT				
		RDRIVE				
		RIDER CP DRIVE				
		RIDZEL				
		ROCKET				
		ROMBAT				
		SEBANG				
		SOLITE				
		SPEEDMATE				
		TAB				
		TOPLA				
		TOPLA ENERGY				
		TOPLA TOP				
		VARTA				
		VARTA ENERGIZER				
		VOLTHOR				
		WESTA				
		ООО ЗАВОД ТУБОР				
		ПРОЧИЕ				
	EFB Итог					
	GEL	ATLASBX				

		ATOMAN				
		BANNER				
		BMW/MINI				
		CAT				
		CENTRA				
		COUGAR				
		DELTA				
		DETA				
		EXIDE				
		FIAMM				
		KAIYING				
		LEOCH BATTERY				
		LIEBHERR				
		OUTDO				
		PRESIDENT INNOVATION				
		RDRIVE				
		SEBANG				
		TAB				
		ZDF				
		АТОМ				
		ИРКУТ				
		ПРОЧИЕ				
	GEL Итог					
	VRLA/SLA	BLACK HORSE				
		BS BATTERY				
		GS YUASA				
		TESLA				
		TESLA PREMIUM ENERGY				
		ПРОЧИЕ				
	VRLA/SLA Итог					
	WET	AFA				
		ALASKA				
		ALPHALINE				

		ALPHALINE AGM				
		A-MEGA				
		ATLASBX				
		ATOMAN				
		AUTOPART				
		AUTOPOWER				
		AUTOUS				
		BANNER				
		BAREN				
		BERGA				
		BLACK HORSE				
		BMW/MINI				
		BOBCAT				
		BOSCH				
		BOST				
		BS BATTERY				
		BUSHIDO				
		BUSHIDO PREMIUM SILVER				
		CAT				
		CENE				
		CENTRA				
		CHAMPION PILOT DRIVE				
		CLAAS				
		COUGAR				
		CROM				
		DEKA				
		DELKOR				
		DELTA				
		DENEL				
		DETA				
		DONG JIN				
		DYNAVOLT				
		ECO PRESIDENT				

		ECOSTART				
		EDCON				
		ENERGIZER				
		ENERGIZER VARTA				
		ENERSYS ODYSSEY				
		E-NEX				
		EXIDE				
		FB				
		FIAMM				
		FLAGMAN				
		FORD				
		FUJITO QUALITY				
		FURUKAWA BATTERY				
		G&YU				
		GIGAWATT				
		GS YUASA				
		HANKOOK				
		HITACHI				
		HUGEL				
		HUTER				
		HYUNDAI				
		HYUNDAI ENERGY				
		INCI AKU				
		INDIGO				
		INTIMIDATOR				
		JOHN DEERE				
		KAGE				
		KAIYING				
		KAWASAKI				
		KIA				
		LAND ROVER				
		LEOCH BATTERY				
		LIEBHERR				

		MERCEDES-BENZ				
		METACO				
		MOLL				
		MONBAT				
		MORATTI				
		MUTLU				
		NISSAN				
		NORDIX				
		NURBAT				
		OPTIMA				
		OUTDO				
		PATRON				
		PEUGEOT				
		PLATIN				
		PRESIDENT				
		PRESIDENT AGM				
		PRESIDENT INNOVATION				
		RACER				
		RDRIVE				
		RENAULT				
		RIDER CP DRIVE				
		RIDZEL				
		ROBITON				
		ROCKET				
		ROMBAT				
		SEBANG				
		SECURITY FORCE				
		SKODA				
		SOLITE				
		SPEEDMATE				
		STARTEX				
		SUPER PRESIDENT				
		SVEN				

		SZNAJDER				
		TAB				
		TENAX				
		TESLA				
		TESLA PREMIUM				
		TOPLA				
		TOPLA ENERGY				
		TOPLA TOP				
		TOTACHI				
		TOYOTA				
		TUDOR				
		VARTA				
		VARTA ENERGIZER				
		VESNA				
		VOLKSWAGEN				
		VOLTHOR				
		VOLTHOR ULTRA				
		VOLVO				
		WBR				
		WESTA				
		WESTA ASIA				
		ZAP				
		ZDF				
		АТОМ				
		ЗВЕРЬ				
		ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
		ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		ООО ЗАВОД ТУБОР				
		СОЮЗ				
		ПРОЧИЕ				
	WET Итог					
ИМ Итог						
ЭК	AGM	BMW/MINI				

		BOSCH				
		CAT				
		DELKOR				
		DELTA				
		EXIDE				
		GS YUASA				
		HUTER				
		MERCEDES-BENZ				
		MUTLU				
		PRESIDENT				
		SOLITE				
		SVEN				
		VARTA				
		АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА				
		АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		ПРОЧИЕ				
	AGM Итог					
	EFB	BOSCH				
		BOST				
		VARTA				
		WESTA				
		АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА				
		АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
		ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		ООО ЗАВОД ТУБОР				
		ООО КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		ООО РЯЗАНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД ТАНГСТОУН				
		ПРОЧИЕ				
	EFB Итог					
	GEL	CAT				
		DEKA				
		DELTA				

		OUTDO				
		ПРОЧИЕ				
	GEL Итог					
	VRLA/SLA	TESLA				
	VRLA/SLA Итог					
	WET	BLACK HORSE				
		BMW/MINI				
		BOBCAT				
		BOSCH				
		CAT				
		CENE				
		COUGAR				
		DELKOR				
		DELTA				
		ECO PRESIDENT				
		ENERGIZER				
		EXIDE				
		FB				
		GS YUASA				
		HANKOOK				
		HUTER				
		HYUNDAI				
		INCI AKU				
		JOHN DEERE				
		KIA				
		LIEBHERR				
		MERCEDES-BENZ				
		METACO				
		MONBAT				
		MORATTI				
		MUTLU				
		OPTIMA				
		OUTDO				

		PATRON				
		PLATIN				
		RENAULT				
		ROBITON				
		ROCKET				
		SECURITY FORCE				
		SKODA				
		SOLITE				
		SUPER PRESIDENT				
		SVEN				
		TAB				
		TESLA				
		TESLA PREMIUM ENERGY				
		TOPLA				
		TOTACHI				
		TYUMEN BATBEAR				
		TYUMEN BATTERY				
		UPLUS				
		VARTA				
		VESNA				
		VOLKSWAGEN				
		WESTA				
		WESTA EFB				
		ZAP				
		АО АКОМ ИМ. Н.М. ИГНАТЬЕВА				
		АО ТЮМЕНСКИЙ АККУМЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		АО ЭЛЕКТРОИСТОЧНИК				
		ООО АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (АКТЕХ)				
		ООО ЕЛАБУЖСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		ООО ЗАВОД ТУБОР				
		ООО КУРСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД				
		ООО РЯЗАНСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД ТАНГСТОУН				
		ООО СТЕКО				

		ПРОЧИЕ				
	WET Итог					
ЭК Итог						

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

125438, Москва, ул. Михалковская 63б, стр. 4, этаж 4
Телефон: +7 (499) 394-53-60; +7 (495) 968-13-14.
www.drgroup.ru, research@drgroup.ru

По странам происхождения

Далее представлены таблицы по импорту и экспорту стартерных аккумуляторов в разрезе по типам аккумуляторов и странам происхождения.

Наибольший объем стартерных аккумуляторов в Россию в 2022 г. было поставлено из Китая (27,2%), на втором месте Южная Корея – 22,6% от всего объема импорта в натуральном выражении (без учета поставок из стран ЕАЭС).

Поставки из Китая значительно выросли в 2022 г. Тогда как поставки из Южной Кореи немного сократились в сравнении с 2021 г.

Таблица 35. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию по странам происхождения, шт.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
АВСТРАЛИЯ				
АВСТРИЯ				
БАНГЛАДЕШ				
БЕЛАРУСЬ				
БЕЛЬГИЯ				
БОЛГАРИЯ				
БРАЗИЛИЯ				
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ				
ВЕНГРИЯ				
ВЬЕТНАМ				
ГЕРМАНИЯ				
ГОНКОНГ				
ГРЕЦИЯ				
ЕВРОСОЮЗ				
ИНДИЯ				
ИНДОНЕЗИЯ				
ИСПАНИЯ				
ИТАЛИЯ				
КАНАДА				
КИТАЙ				
КОЛУМБИЯ				
КОРЕЯ ЮЖНАЯ				
ЛАТВИЯ				
МАКЕДОНИЯ				
МАРОККО				
МЕКСИКА				
НИДЕРЛАНДЫ				
ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ				
ОМАН				
ПОЛЬША				
ПОРТУГАЛИЯ				
РАЗНЫЕ				
РОССИЯ				
РУМЫНИЯ				
СЕВЕРНАЯ МАКЕДОНИЯ				

СЕРБИЯ				
СЛОВАКИЯ				
СЛОВЕНИЯ				
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО				
СТРАНЫ ЕС				
США				
ТАИЛАНД				
ТАЙВАНЬ				
ТУРЦИЯ				
УЗБЕКИСТАН				
УКРАИНА				
ФИЛИППИНЫ				
ФИНЛЯНДИЯ				
ФРАНЦИЯ				
ЧЕХИЯ				
ШВЕЙЦАРИЯ				
ШВЕЦИЯ				
ЮАР				
ПРОЧИЕ				
ЯПОНИЯ				
ИМ итог				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 36. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию по странам происхождения, $ тыс.

Страна происхождения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
АВСТРАЛИЯ				
АВСТРИЯ				
БАНГЛАДЕШ				
БЕЛАРУСЬ				
БЕЛЬГИЯ				
БОЛГАРИЯ				
БРАЗИЛИЯ				
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ				
ВЕНГРИЯ				
ВЬЕТНАМ				
ГЕРМАНИЯ				
ГОНКОНГ				
ГРЕЦИЯ				
ЕВРОСОЮЗ				
ИНДИЯ				
ИНДОНЕЗИЯ				
ИСПАНИЯ				
ИТАЛИЯ				
КАНАДА				
КИТАЙ				
КОЛУМБИЯ				
КОРЕЯ ЮЖНАЯ				
ЛАТВИЯ				
МАКЕДОНИЯ				

МАРОККО				
МЕКСИКА				
НИДЕРЛАНДЫ				
ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ				
ОМАН				
ПОЛЬША				
ПОРТУГАЛИЯ				
РАЗНЫЕ				
РОССИЯ				
РУМЫНИЯ				
СЕВЕРНАЯ МАКЕДОНИЯ				
СЕРБИЯ				
СЛОВАКИЯ				
СЛОВЕНИЯ				
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО				
СТРАНЫ ЕС				
США				
ТАИЛАНД				
ТАЙВАНЬ				
ТУРЦИЯ				
УЗБЕКИСТАН				
УКРАИНА				
ФИЛИППИНЫ				
ФИНЛЯНДИЯ				
ФРАНЦИЯ				
ЧЕХИЯ				
ШВЕЙЦАРИЯ				
ШВЕЦИЯ				
ЮАР				
ПРОЧИЕ				
ЯПОНИЯ				
ИМ итог				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

DISCOVERY RESEARCH GROUP
125438, Москва, ул. Михалковская 63б, стр. 4, этаж 4
Телефон: +7 (499) 394-53-60; +7 (495) 968-13-14.
www.drgroup.ru, research@drgroup.ru

По странам назначения

Далее представлены таблицы по импорту и экспорту стартерных аккумуляторов в разрезе по типам аккумуляторов и странам происхождения.

Наибольший объем аккумуляторов в 2022 г. был поставлен в …

Таблица 37. Объем экспорта стартерных аккумуляторов из России по странам назначения, шт.

Страна назначения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
АБХАЗИЯ				
АЗЕРБАЙДЖАН				
АЛЖИР				
АНГОЛА				
АНТАРКТИДА				
АФГАНИСТАН				
БЕЛЬГИЯ				
БОЛГАРИЯ				
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ				
ВЕНГРИЯ				
ВЕНЕСУЭЛА				
ВЬЕТНАМ				
ГВИНЕЯ				
ГЕРМАНИЯ				
ГРЕЦИЯ				
ГРУЗИЯ				
ЕГИПЕТ				
ЗАМБИЯ				
ИЗРАИЛЬ				
ИНДИЯ				
ИНДОНЕЗИЯ				
ИРАК				
ИСПАНИЯ				
ИТАЛИЯ				
КАНАДА				
КИТАЙ				
КОЛУМБИЯ				
КОНГО				
КОРЕЯ ЮЖНАЯ				
КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА				
КУБА				
ЛАТВИЯ				
ЛИБЕРИЯ				
ЛИТВА				
МОЛДОВА				
МОЛДОВА, РЕСПУБЛИКА				
МОНГОЛИЯ				
МЬЯНМА				
НЕИЗВЕСТНА				
НИДЕРЛАНДЫ				
НОРВЕГИЯ				
ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ				
ПЕРУ				

ПОЛЬША				
РОССИЯ				
РУМЫНИЯ				
САУДОВСКАЯ АРАВИЯ				
СЕЙШЕЛЫ				
СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА				
СЕРБИЯ				
СИНГАПУР				
СЛОВАКИЯ				
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ				
США				
ТАДЖИКИСТАН				
ТАИЛАНД				
ТУРКМЕНИСТАН				
ТУРКМЕНИЯ				
ТУРЦИЯ				
УГАНДА				
УЗБЕКИСТАН				
УКРАИНА				
ФАРЕРСКИЕ ОСТРОВА (В СОСТАВЕ ДАНИИ)				
ФРАНЦИЯ				
ХОРВАТИЯ				
ЦЕНТРАЛЬНО-АФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА				
ЧЕХИЯ				
ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА				
ШВЕЦИЯ				
ШПИЦБЕРГЕН И ЯН МАЙЕН				
ЭСТОНИЯ				
ЮАР				
ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ				
ЮЖНЫЙ СУДАН				
ПРОЧИЕ				
ЯПОНИЯ				
ЭК итог				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Ниже таблица в стоимостном выражении.

Таблица 38. Объем экспорта стартерных аккумуляторов из России по странам назначения, $ тыс.

Страна назначения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
АБХАЗИЯ				
АЗЕРБАЙДЖАН				
АЛЖИР				
АНГОЛА				
АНТАРКТИДА				
АФГАНИСТАН				
БЕЛЬГИЯ				
БОЛГАРИЯ				
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ				
ВЕНГРИЯ				
ВЕНЕСУЭЛА				

DISCOVERY RESEARCH GROUP
125438, Москва, ул. Михалковская 63б, стр. 4, этаж 4
Телефон: +7 (499) 394-53-60; +7 (495) 968-13-14.
www.drgroup.ru, research@drgroup.ru

ВЬЕТНАМ				
ГВИНЕЯ				
ГЕРМАНИЯ				
ГРЕЦИЯ				
ГРУЗИЯ				
ЕГИПЕТ				
ЗАМБИЯ				
ИЗРАИЛЬ				
ИНДИЯ				
ИНДОНЕЗИЯ				
ИРАК				
ИСПАНИЯ				
ИТАЛИЯ				
КАНАДА				
КИТАЙ				
КОЛУМБИЯ				
КОНГО				
КОРЕЯ ЮЖНАЯ				
КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА				
КУБА				
ЛАТВИЯ				
ЛИБЕРИЯ				
ЛИТВА				
МОЛДОВА				
МОЛДОВА, РЕСПУБЛИКА				
МОНГОЛИЯ				
МЬЯНМА				
НЕИЗВЕСТНА				
НИДЕРЛАНДЫ				
НОРВЕГИЯ				
ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ				
ПЕРУ				
ПОЛЬША				
РОССИЯ				
РУМЫНИЯ				
САУДОВСКАЯ АРАВИЯ				
СЕЙШЕЛЫ				
СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА				
СЕРБИЯ				
СИНГАПУР				
СЛОВАКИЯ				
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ				
США				
ТАДЖИКИСТАН				
ТАИЛАНД				
ТУРКМЕНИСТАН				
ТУРКМЕНИЯ				
ТУРЦИЯ				
УГАНДА				
УЗБЕКИСТАН				
УКРАИНА				
ФАРЕРСКИЕ ОСТРОВА (В СОСТАВЕ ДАНИИ)				
ФРАНЦИЯ				

DISCOVERY RESEARCH GROUP
125438, Москва, ул. Михалковская 63б, стр. 4, этаж 4
Телефон: +7 (499) 394-53-60; +7 (495) 968-13-14.
www.drgroup.ru, research@drgroup.ru

ХОРВАТИЯ				
ЦЕНТРАЛЬНО-АФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА				
ЧЕХИЯ				
ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА				
ШВЕЦИЯ				
ШПИЦБЕРГЕН И ЯН МАЙЕН				
ЭСТОНИЯ				
ЮАР				
ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ				
ЮЖНЫЙ СУДАН				
ПРОЧИЕ				
ЯПОНИЯ				
ЭК итог				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

DISCOVERY RESEARCH GROUP
125438, Москва, ул. Михалковская 63б, стр. 4, этаж 4
Телефон: +7 (499) 394-53-60; +7 (495) 968-13-14.
www.drgroup.ru, research@drgroup.ru

По типам и ёмкости

Далее представлены данные по импорту и экспорту стартерных аккумуляторов в разрезе по их ёмкости (ампер/ч).

Самая популярная емкость у AGM аккумуляторов, импортированных, – 12 А.Ч. (чаще всего используются для мототехники).

Таблица 39. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России в 2022 г. по типам и ёмкости, шт.

Направление перемещения	Тип	Ёмкость (А/ч)	
ИМ	AGM	1,2	
		1,3	
		2,3	
		2,5	
		3,0	
		3,5	
		4,0	
		4,5	
		5,0	
		6,0	
		6,5	
		7,0	
		8,0	
		8,6	
		9,0	
		9,5	
		10,0	
		11,0	
		11,2	
		12,0	
		13,0	
		14,0	
		15,0	
		16,0	
		18,0	
		19,0	
		20,0	
		21,0	
		22,0	
		24,0	
		26,0	
		28,0	
		30,0	
		32,0	
		35,0	
		39,0	
		40,0	
		44,0	
		45,0	
		50,0	

		55,0	
		57,0	
		58,0	
		59,0	
		60,0	
		65,0	
		68,0	
		70,0	
		75,0	
		80,0	
		85,0	
		90,0	
		92,0	
		94,0	
		95,0	
		100,0	
		105,0	
		110,0	
		120,0	
		125,0	
		130,0	
		135,0	
		150,0	
		170,0	
		175,0	
		176,0	
		180,0	
		190,0	
		200,0	
		210,0	
		220,0	
		225,0	
		240,0	
		250,0	
		не установлено	
	AGM Итог		
	EFB	12,0	
		35,0	
		37,0	
		38,0	
		40,0	
		42,0	
		44,0	
		45,0	
		50,0	
		55,0	
		60,0	
		62,0	
		63,0	
		65,0	
		66,0	
		67,0	
		68,0	

		70,0	
		72,0	
		74,0	
		75,0	
		77,0	
		80,0	
		84,0	
		85,0	
		90,0	
		95,0	
		100,0	
		105,0	
		110,0	
		115,0	
		120,0	
		150,0	
		170,0	
		180,0	
		190,0	
		200,0	
		220,0	
		225,0	
		230,0	
		235,0	
		240,0	
		не установлено	
	EFB Итог		
	GEL	2,3	
		3,0	
		4,0	
		4,5	
		5,0	
		5,5	
		6,0	
		6,5	
		7,0	
		7,5	
		8,0	
		8,6	
		9,0	
		9,5	
		10,0	
		11,0	
		11,2	
		12,0	
		13,0	
		14,0	
		16,0	
		18,0	
		19,0	
		20,0	
		21,0	
		24,0	

		30,0	
		34,0	
		не установлено	
	GEL Итог		
	VRLA/SLA	3,0	
		5,0	
		6,0	
		7,0	
		11,0	
		11,2	
		12,0	
		14,0	
		18,0	
		19,0	
		20,0	
		21,0	
		28,0	
		30,0	
		не установлено	
	VRLA/SLA Итог		
	WET	2,0	
		2,3	
		3,0	
		3,5	
		4,0	
		5,0	
		6,0	
		6,5	
		7,0	
		8,0	
		8,6	
		9,0	
		9,5	
		10,0	
		10,5	
		11,0	
		11,2	
		11,6	
		11,8	
		12,0	
		12,6	
		13,0	
		13,6	
		14,0	
		15,0	
		16,0	
		17,0	
		17,5	
		18,0	
		18,9	
		19,0	
		20,0	
		21,0	

		22,0	
		24,0	
		28,0	
		29,0	
		30,0	
		32,0	
		35,0	
		36,0	
		37,0	
		38,0	
		40,0	
		41,0	
		42,0	
		43,0	
		44,0	
		45,0	
		46,0	
		47,0	
		48,0	
		50,0	
		50,8	
		51,0	
		52,0	
		53,0	
		54,0	
		55,0	
		56,0	
		57,0	
		58,0	
		59,0	
		60,0	
		61,0	
		62,0	
		63,0	
		64,0	
		65,0	
		66,0	
		67,0	
		68,0	
		69,0	
		70,0	
		71,0	
		72,0	
		73,0	
		74,0	
		74,4	
		75,0	
		76,0	
		77,0	
		78,0	
		79,0	
		80,0	
		82,0	

		84,0	
		85,0	
		88,0	
		90,0	
		91,0	
		92,0	
		95,0	
		98,0	
		100,0	
		102,0	
		105,0	
		110,0	
		112,0	
		115,0	
		120,0	
		122,0	
		125,0	
		130,0	
		132,0	
		135,0	
		140,0	
		142,0	
		143,0	
		145,0	
		148,0	
		150,0	
		152,0	
		154,0	
		155,0	
		160,0	
		165,0	
		170,0	
		172,0	
		174,0	
		175,0	
		180,0	
		185,0	
		190,0	
		192,0	
		193,0	
		195,0	
		200,0	
		210,0	
		215,0	
		220,0	
		225,0	
		230,0	
		235,0	
		240,0	
		250,0	
		260,0	
		275,0	
		380,0	

		390,0	
		450,0	
		480,0	
		650,0	
		680,0	
		728,0	
		800,0	
		1 000,0	
		1 600,0	
		не установлено	
	WET Итог		
Итого импортировано			
ЭК	AGM	2,5	
		5,0	
		7,0	
		9,0	
		11,0	
		12,0	
		14,0	
		70,0	
		95,0	
		105,0	
		не установлено	
	AGM Итог		
	EFB	55,0	
		60,0	
		62,0	
		65,0	
		70,0	
		75,0	
		77,0	
		80,0	
		90,0	
		95,0	
		100,0	
		110,0	
		190,0	
		224,0	
		240,0	
		не установлено	
	EFB Итог		
	GEL	80,0	
		105,0	
		135,0	
		не установлено	
	GEL Итог		
	WET	9,0	
		10,0	
		12,0	
		18,0	
		30,0	
		35,0	
		40,0	

		42,0	
		44,0	
		45,0	
		48,0	
		50,0	
		52,0	
		54,0	
		55,0	
		59,0	
		60,0	
		61,0	
		62,0	
		63,0	
		64,0	
		65,0	
		66,0	
		68,0	
		70,0	
		72,0	
		74,0	
		75,0	
		77,0	
		80,0	
		85,0	
		90,0	
		91,0	
		95,0	
		100,0	
		102,0	
		105,0	
		110,0	
		125,0	
		132,0	
		135,0	
		140,0	
		145,0	
		160,0	
		190,0	
		200,0	
		210,0	
		220,0	
		225,0	
		230,0	
		240,0	
		450,0	
		550,0	
		не установлено	
	WET Итог		
Итого экспортировано			

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Далее таблица в стоимостном выражении.

Таблица 40. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России в 2022 г. по типам и ёмкости, $ тыс.

Направление перемещения	Тип	Ёмкость (А/ч)	
ИМ	AGM	1,2	
		1,3	
		2,3	
		2,5	
		3,0	
		3,5	
		4,0	
		4,5	
		5,0	
		6,0	
		6,5	
		7,0	
		8,0	
		8,6	
		9,0	
		9,5	
		10,0	
		11,0	
		11,2	
		12,0	
		13,0	
		14,0	
		15,0	
		16,0	
		18,0	
		19,0	
		20,0	
		21,0	
		22,0	
		24,0	
		26,0	
		28,0	
		30,0	
		32,0	
		35,0	
		39,0	
		40,0	
		44,0	
		45,0	
		50,0	
		55,0	
		57,0	
		58,0	
		59,0	
		60,0	
		65,0	
		68,0	
		70,0	

		75,0	
		80,0	
		85,0	
		90,0	
		92,0	
		94,0	
		95,0	
		100,0	
		105,0	
		110,0	
		120,0	
		125,0	
		130,0	
		135,0	
		150,0	
		170,0	
		175,0	
		176,0	
		180,0	
		190,0	
		200,0	
		210,0	
		220,0	
		225,0	
		240,0	
		250,0	
		не установлено	
	AGM Итог		
	EFB	12,0	
		35,0	
		37,0	
		38,0	
		40,0	
		42,0	
		44,0	
		45,0	
		50,0	
		55,0	
		60,0	
		62,0	
		63,0	
		65,0	
		66,0	
		67,0	
		68,0	
		70,0	
		72,0	
		74,0	
		75,0	
		77,0	
		80,0	
		84,0	
		85,0	

		90,0	
		95,0	
		100,0	
		105,0	
		110,0	
		115,0	
		120,0	
		150,0	
		170,0	
		180,0	
		190,0	
		200,0	
		220,0	
		225,0	
		230,0	
		235,0	
		240,0	
		не установлено	
	EFB Итог		
	GEL	2,3	
		3,0	
		4,0	
		4,5	
		5,0	
		5,5	
		6,0	
		6,5	
		7,0	
		7,5	
		8,0	
		8,6	
		9,0	
		9,5	
		10,0	
		11,0	
		11,2	
		12,0	
		13,0	
		14,0	
		16,0	
		18,0	
		19,0	
		20,0	
		21,0	
		24,0	
		30,0	
		34,0	
		не установлено	
	GEL Итог		
	VRLA/SLA	3,0	
		5,0	
		6,0	
		7,0	

		11,0	
		11,2	
		12,0	
		14,0	
		18,0	
		19,0	
		20,0	
		21,0	
		28,0	
		30,0	
		не установлено	
	VRLA/SLA Итог		
	WET	2,0	
		2,3	
		3,0	
		3,5	
		4,0	
		5,0	
		6,0	
		6,5	
		7,0	
		8,0	
		8,6	
		9,0	
		9,5	
		10,0	
		10,5	
		11,0	
		11,2	
		11,6	
		11,8	
		12,0	
		12,6	
		13,0	
		13,6	
		14,0	
		15,0	
		16,0	
		17,0	
		17,5	
		18,0	
		18,9	
		19,0	
		20,0	
		21,0	
		22,0	
		24,0	
		28,0	
		29,0	
		30,0	
		32,0	
		35,0	
		36,0	

		37,0	
		38,0	
		40,0	
		41,0	
		42,0	
		43,0	
		44,0	
		45,0	
		46,0	
		47,0	
		48,0	
		50,0	
		50,8	
		51,0	
		52,0	
		53,0	
		54,0	
		55,0	
		56,0	
		57,0	
		58,0	
		59,0	
		60,0	
		61,0	
		62,0	
		63,0	
		64,0	
		65,0	
		66,0	
		67,0	
		68,0	
		69,0	
		70,0	
		71,0	
		72,0	
		73,0	
		74,0	
		74,4	
		75,0	
		76,0	
		77,0	
		78,0	
		79,0	
		80,0	
		82,0	
		84,0	
		85,0	
		88,0	
		90,0	
		91,0	
		92,0	
		95,0	
		98,0	

		100,0	
		102,0	
		105,0	
		110,0	
		112,0	
		115,0	
		120,0	
		122,0	
		125,0	
		130,0	
		132,0	
		135,0	
		140,0	
		142,0	
		143,0	
		145,0	
		148,0	
		150,0	
		152,0	
		154,0	
		155,0	
		160,0	
		165,0	
		170,0	
		172,0	
		174,0	
		175,0	
		180,0	
		185,0	
		190,0	
		192,0	
		193,0	
		195,0	
		200,0	
		210,0	
		215,0	
		220,0	
		225,0	
		230,0	
		235,0	
		240,0	
		250,0	
		260,0	
		275,0	
		380,0	
		390,0	
		450,0	
		480,0	
		650,0	
		680,0	
		728,0	
		800,0	
		1 000,0	

		1 600,0	
		не установлено	
	WET Итог		
Итого импортировано			
ЭК	AGM	2,5	
		5,0	
		7,0	
		9,0	
		11,0	
		12,0	
		14,0	
		70,0	
		95,0	
		105,0	
		не установлено	
	AGM Итог		
	EFB	55,0	
		60,0	
		62,0	
		65,0	
		70,0	
		75,0	
		77,0	
		80,0	
		90,0	
		95,0	
		100,0	
		110,0	
		190,0	
		224,0	
		240,0	
		не установлено	
	EFB Итог		
	GEL	80,0	
		105,0	
		135,0	
		не установлено	
	GEL Итог		
	WET	9,0	
		10,0	
		12,0	
		18,0	
		30,0	
		35,0	
		40,0	
		42,0	
		44,0	
		45,0	
		48,0	
		50,0	
		52,0	
		54,0	
		55,0	

		59,0	
		60,0	
		61,0	
		62,0	
		63,0	
		64,0	
		65,0	
		66,0	
		68,0	
		70,0	
		72,0	
		74,0	
		75,0	
		77,0	
		80,0	
		85,0	
		90,0	
		91,0	
		95,0	
		100,0	
		102,0	
		105,0	
		110,0	
		125,0	
		132,0	
		135,0	
		140,0	
		145,0	
		160,0	
		190,0	
		200,0	
		210,0	
		220,0	
		225,0	
		230,0	
		240,0	
		450,0	
		550,0	
		не установлено	
	WET Итог		
Итого экспортировано			

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

По типам и моделям

Далее представлены данные по импорту и экспорту стартерных аккумуляторов в разрезе по типам и моделям.

Таблица 41. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России в 2022 г. по типам и моделям, шт.

Направление перемещения	Тип	Модель	
ИМ	AGM	12N5-3B	
		12N9-4B-1	
		520D XDRIV E	
		530D XDRIV E	
		530I XDRIV E	
		AGM	
		AGM	
		AGM AUXILIARY	
		AGM READY	
		AGM START/STOP	
		AGM STOP&GO	
		AGM60	
		AGM70	
		AGM80	
		AGM95	
		ALPHALINE AGM	
		BIKE BULL AGM	
		BT14B-BS	
		BT4B-BS	
		BTX20L-BS	
		BTX4L-BS+ / BTZ5S-BS	
		BTX7A-BS	
		BTX9-BS	
		BTZ14S-BS	
		BTZ7S-BS	
		CARNIVAL	
		CT 12025	
		CT 12026	
		CT 1204	
		CT 1205	
		CT 1205.1	
		CT 1207	
		CT 1207.1	
		CT 1207.2	
		CT 1208	
		CT 1209	
		CT 1209.1	
		CT 1210	
		CT 1210.1	
		CT 1211	
		CT 1212	
		CT 1212.1	
		CT 1212.2	

		CT 1214	
		CT 1214.1	
		CT 1216	
		CT 1216.1	
		CT 1218	
		CT 1220	
		CT 1220.1	
		CT 12201	
		CT 1230	
		CT1204	
		CT1205	
		CT1205.1	
		CT1207	
		CT1207.1	
		CT1209	
		CT1210	
		CT1212	
		CT1214	
		CT1216	
		CT1218	
		CT1220	
		CT1220.1	
		CT1230	
		ECODRY	
		ECOFORCE AGM	
		ENERGY	
		EXIDE	
		GALAXY AGM	
		GYZ20HL (WC)	
		ODYSSEY PERFORMANCE ODP-AGM25	
		ODYSSEY PERFORMANCE ODP-AGM49 H8L5	
		POWERSPORTS AGM	
		PREMIUM SILVER	
		PRESIDENT AGM	
		PRESIDENT INNOVATION	
		PRO	
		PROFESSIONAL DUAL PURPOSE AGM	
		PROMOTIVE	
		RDRIVE	
		RUNNING BULL AGM	
		SILVER DYNAMIC	
		SILVER DYNAMIC AGM	
		SILVER PREMIUM	
		START&STOP AGM	
		START-STOP AGM	
		START-STOP AUXILIARY	
		TTZ14S (CP)	
		TTZ7S (WC)	
		X5 XDRIVE25D	
		X5 XDRIVE30D	
		X5 XDRIVE40D	
		X5 XDRIVE40I	
		X6 XDRIVE30D	

		X6 XDRIVE40D	
		X6 XDRIVE40I	
		X7 XDRIVE30D	
		X7 XDRIVE40D	
		X7 XDRIVE40I	
		YB14-BS	
		YB16AL-A2	
		YBX9019	
		YBX9020	
		YBX9027	
		YIX30L-BS(CP)	
		YIX30L-BS-PW(CP)	
		YT12B-BS	
		YT14B-BS	
		YT7B-BS	
		YT7B-BS (CP)	
		YT9B-BS	
		YT9B-BS (CP)	
		YTX12-BS	
		YTX12-BS (CP)	
		YTX14-BS	
		YTX14-BS (CP)	
		YTX14L-BS (CP)	
		YTX16-BS	
		YTX20-BS	
		YTX20-BS (CP)	
		YTX20HL-BS(CP)	
		YTX20HL-BS-PW(CP)	
		YTX20L-BS	
		YTX20L-BS (CP)	
		YTX24HL-BS	
		YTX30L-BS	
		YTX4L-BS	
		YTX4L-BS (CP)	
		YTX5L-BS	
		YTX5L-BS (CP)	
		YTX7A-BS	
		YTX7L-BS	
		YTX9-BS	
		YTZ10S	
		YTZ12S	
		YTZ7S	
		YTZ8V(WC)	
		не установлено	
	AGM Итог		
	EFB	ALPHALINE AGM	
		ALPHALINE EFB	
		BLUE DYNAMIC	
		BLUE DYNAMIC EFB	
		BUFFALO BULL	
		COMM. PREMIUM	
		DRIVE EFB ASIA	
		DRIVE EFB EURO	

		EFB	
		EFB K42	
		EFB K42R	
		EFB M42	
		EFB M42R	
		EFB N55	
		EFB N55R	
		EFB Q85	
		EFB Q85 (B/H)	
		EFB Q85R	
		EFB S95	
		EFB S-95	
		EFB S95 (B/H)	
		EFB S95R	
		EFB S-95R	
		EFB START/STOP	
		EFB STOP&GO	
		EFB T110	
		EFB T-110	
		EFB T110 (B/H)	
		EFB T110R	
		EFB T-110R	
		EFB T110R (B/H)	
		EFB50	
		EFB60	
		EFB70	
		EFB72	
		EFB80	
		ENERGY	
		EXIDE	
		GALAXY EFB	
		M-42	
		M-42R	
		N-55	
		N-55R	
		PLUS	
		PRE	
		PREMIUM	
		PREMIUM SILVER	
		PRESIDENT EFB	
		PRO	
		PROFESSIONAL	
		PROMOTIVE	
		PROMOTIVE EFB	
		Q-85	
		RUNNING BULL EFB	
		RUNNING BULL EFB PROFESSIONAL	
		S-95	
		START-STOP EFB	
		STRONGPRO EFB+	
		SUPER PRESIDENT BEFB	
		TURBO	
		YBX7115	

		YBX7625	
		не установлено	
	EFB Итог		
	GEL	12N5L-BS	
		12N9-BS	
		6N6L-BS(GEL) (6А/Ч)	
		BIKE BULL	
		EPS 1214	
		EPS 1216	
		EPS 1218	
		EPS 1218.1	
		EPS 1220	
		EPS 1220	
		EPS 1220 MF	
		EPS 12201	
		EPS 1230	
		EPS 1230 MF	
		GEL12-19	
		GT4B-5(GEL) (2,3А/Ч)	
		RDRIVE	
		RS	
		RS 1204	
		RS 1205	
		RS 1205.1	
		RS 1207	
		RS 1207.1	
		RS 1209	
		RS 1210	
		RS 1212	
		RS 12201	
		UTX12A-BS(IGEL) (9.5А/Ч)	
		UTX14-BS(IGEL) (14А/Ч)	
		UTX16-BS(IGEL) (14А/Ч)	
		UTX20-BS	
		UTX20L-BS	
		UTX24HL-BS(IGEL) (21А/Ч)	
		UTX4L-BS	
		UTX4L-BS(GEL)-OUTDO	
		UTX4L-BS(IGEL)	
		UTX5L-BS	
		UTX5L-BS(IGEL)	
		UTX7A-BS(GEL)-OUTDO	
		UTX7A-BS(IGEL)	
		UTX7A-BS-VLAND	
		UTX7L-BS(IGEL)	
		UTX9-BS	
		UTX9-BS(IGEL)	
		UTX9-BS-VLAND	
		UTZ10S(IGEL) (8,6А/Ч)	
		UTZ14S(IGEL) (11.2А/Ч)	
		UTZ5S-VLAND	
		UTZ6V(MF)-VLAND	
		YB12A-BS(IGEL) (12А/Ч)	

		YB14L-BS(IGEL) (14А/Ч)	
		YB16AL-BS(GEL) (16А/Ч)	
		YB16L-BS(IGEL) (19А/Ч)	
		YB4L-BS	
		YB5L-BS-VLAND	
		YB9-BS(GEL)-OUTDO	
		YB9-BS-VLAND	
		YT12B-4(IGEL) (10А/Ч)	
		YT14B-4(IGEL) (12А/Ч)	
		YT20L-4(IGEL)	
		YT7B-4	
		YT7B-4(IGEL) (6,5А/Ч)	
		YT7B-4(IGEL) (6.5А/Ч)	
		YT7B-BS\	
		YTR4A-BS(GEL) (2,3А/Ч)	
		YTX12-BS	
		YTX20L-BS	
		YTX30-BS	
		YTX30L-BS	
		YTX4L-BS-VLAND	
		YTX5L-BS	
		YTX7A-BS	
		YTX7L-BS	
		YTX7L-BS-VLAND	
		YTX9-BS	
		не установлено	
	GEL Итог		
	VRLA/SLA	51913 (FA)	
		B50N18L-A/A2 (FA)	
		BB5L-B	
		BIX30HL	
		BIX30HL (FA) HD	
		BIX30L	
		BIX30L (FA)	
		BT14B-4	
		BT14B-4 (FA)	
		BTX14H (FA)	
		BTX14HL (FA) HD	
		BTX16	
		BTX16 (FA)	
		BTX20HL	
		BTX20HL (FA)	
		BTX20HL (FA) HD	
		BTX24HL	
		BTX24HL (FA)	
		BTX4L+ / BTZ5S (FA)	
		BTZ12S (FA)	
		BTZ7S	
		BTZ7S (FA)	
		HBB16A-A	
		SLA12-19	
		TTZ12S	
		TTZ14S	

		U1-9 SLA (FA)	
		YTX14-BS	
		YTX14L-BS	
		YTX20HL-BS	
		YTX20L-BS	
		YTZ8V	
		не установлено	
	VRLA/SLA Итог		
	WET	105D31L	
		105D31L (B/H)	
		105D31R	
		105D31R (B/H)	
		110D26	
		115D31	
		120E41L	
		120E41R	
		125 JUNIOR MAX	
		125D31	
		125D31L	
		125D31L (B/H)	
		125D31R	
		125D31R (B/H)	
		12N5-BS	
		12N9-4B	
		150F51R	
		153-5700	
		15J-B	
		190G51R	
		27402011E	
		46B19L	
		46B19R	
		5600TE	
		5600TL	
		5600TN	
		5600VG	
		56219	
		56220	
		57412	
		57413	
		60038	
		60B24	
		60B24L	
		60B24R	
		65B24L	
		65B24LS	
		65D23L	
		65D23L (B/H)	
		65D23R	
		6-QW-120B	
		6-QW-180MF	
		6-QW-200	
		6-QW-210MIN(760) N120	

		6-QWLZ-135(800)-K	
		6-QWLZ-165(900)	
		6-QWLZ-200(1100)	
		70B24	
		70B24L	
		70B24R	
		75D23	
		75D23L	
		75D23L (B/H)	
		75D23R (B/H)	
		80D26L	
		80D26R	
		90D23L	
		90D23R	
		90D26	
		95D26L	
		95D26L (B/H)	
		95D26R	
		95D26R (B/H)	
		95D31-6QW-123MIN (620)	
		ACE	
		AGRO	
		AGTECH	
		AJAX	
		AKUSTONE	
		ALPHALINE SMF	
		ALPHALINE ULTRA	
		AUTO BETTER	
		AUTOJET	
		AUTOPOWER	
		AUXILIARY	
		AUXILIARY SLI	
		B10	
		BASICBLOCK	
		BB12A-A	
		BB12AL-A2	
		BB14L-A2	
		BB14L-B2	
		BB16AL-A2	
		BB9-B	
		BB9-B (FA)	
		BIX30L-BS	
		BLACK DYNAMIC	
		BLACK TITANIUM	
		BLUE DYNAMIC	
		BLUE POLAR	
		BT DC 5.5	
		BT12A-BS	
		BT12B-4	
		BT12B-4 (FA)	
		BT12B-BS	
		BT7B-BS	
		BT9B-BS	

		BTR4A-BS	
		BTX12-BS	
		BTX14 AH -BS	
		BTX14AH (FA)	
		BTX14AH-BS	
		BTX14-BS	
		BTX14L-BS	
		BTX16-BS	
		BTX20-BS	
		BTX20CH-BS	
		BTX5L-BS	
		BTX7L-BS	
		BTZ10S	
		BTZ10S (FA)	
		BTZ10S-BS	
		BTZ14S (FA)	
		BUFFALO BULL	
		BUFFALO BULL SHD PRO	
		CA1000	
		CA530	
		CA612	
		CA640	
		CA722	
		CA770	
		CALCIUM PLUS	
		CARBON	
		CB356	
		CB357	
		CB440	
		CB456	
		CB457	
		CB602	
		CB604	
		CB605	
		CB620	
		CB621	
		CB704	
		CB705	
		CB712	
		CB740	
		CB741	
		CB950	
		CC440	
		CC550	
		CC652	
		CC700	
		CC900	
		CEED	
		CERATO	
		CF1202	
		CG1403	
		CG1803	
		CG1903	

		CJ1523	
		CLASSIC	
		CMF115L	
		CMF115R	
		CMF220	
		CMF220L	
		CMF26-550	
		CMF26R-550	
		CMF31P-1000	
		CMF31S-1000	
		CMF44AL	
		CMF44AR	
		CMF50AL	
		CMF50AR	
		CMF55516	
		CMF56040	
		CMF56219	
		CMF56220	
		CMF57113	
		CMF57412	
		CMF57413	
		CMF58014	
		CMF58016	
		CMF58510	
		CMF60038	
		CMF60L	
		CMF61042	
		CMF61043	
		CMF65-850	
		CMF75-650	
		CMF78-750	
		COMM	
		COMM. PREMIUM	
		CONVENTIONAL	
		D	
		D40	
		DB9-BS	
		DC100830R	
		DC105680L	
		DC105910R	
		DC110920R	
		DC1801000L	
		DC1901200R	
		DC2251150L	
		DC24	
		DC27	
		DC31	
		DC35300L	
		DC35300R	
		DC44440R	
		DC45330L	
		DC45330R	
		DC52470R	

		DC56480L	
		DC56480R	
		DC60510L	
		DC60510R	
		DC60540L	
		DC60540R	
		DC60540R1	
		DC60660R	
		DC68550L	
		DC68550R	
		DC70640R	
		DC70720R	
		DC72680R	
		DC74680R	
		DC80740R	
		DC80740R1	
		DC80760R	
		DC90720R	
		DC90810R	
		DC91740L	
		DC91740R	
		DC95800R	
		DIN	
		DRIVE ASIA	
		DRIVE EURO	
		E11	
		E12	
		E13	
		E14	
		E15	
		E16	
		E17	
		E20	
		E364049	
		E364050	
		E364053	
		E364056	
		E5	
		EAGLE PLUS	
		ECOFORCE AFB	
		EFD	
		EJ2353	
		ELAB	
		ELANTRA	
		ENDURANCE LINE	
		ENERGIZER PLUS	
		ENERGIZER PRE	
		ENERGIZER PREMIUM	
		ENERGY	
		ENERGY TRUCK	
		ENERGYCUBE RST	
		ETX	
		EUROSTART	

		EXCELL	
		EXIDE	
		F	
		F ASIA	
		F15	
		FB-200	
		FIAT DUCATO	
		G70	
		G80	
		G90	
		GALAXY	
		GALAXY GOLD	
		GALAXY PLUS	
		GALAXY PLUS HEAVY DUTY	
		GALAXY PLUS HEAVYDUTY	
		GALAXY SILVER	
		GE-PB1400	
		GE-PB3000	
		GHD20HL-BS	
		GV70	
		GV80	
		H15	
		H79	
		HANKOOK EURO	
		HD	
		HD35	
		HIGH	
		HIGH LINE	
		J10	
		J11	
		J12	
		J13	
		J14	
		J15	
		J16	
		J17	
		J18	
		J19	
		J20	
		J21	
		J22	
		JEEP GRAND CHEROKEE	
		JIS	
		K5	
		K9	
		KIA	
		M20	
		M26-80S	
		M27-90S	
		M31-100S	
		MAGIC	
		MARINE	
		MASTERBAT	

		MAX AMPER	
		MAX AMPER 52	
		MAX AMPER 95	
		MEGALIGHT	
		MEGALIGHT POWER	
		MF	
		MG9-4B-C	
		MIGHTY	
		MOHAVE	
		MOTO	
		MT12-10	
		MT12-11	
		MT12-12	
		MT12-12-A	
		MT12-14	
		MT12-30	
		MT12-7	
		MT12-9	
		MURANO/QASHQAI/X-TRAIL	
		N721S	
		ODYSSEY EXTREME 34/78-PC1500	
		ODYSSEY EXTREME PC1800-FT	
		ODYSSEY EXTREME PC950	
		ODYSSEY PERFORMANCE 48-720	
		ODYSSEY PERFORMANCE 94R-850	
		OEM	
		P	
		PACE	
		PALISADE	
		PERFECT	
		PERFORMANCE	
		PICANTO	
		PLATINUM	
		PLUS	
		PLUS HS	
		POLAR	
		POLAR BLUE	
		POLAR TRUCK	
		POWER BLOCK	
		POWER BULL	
		POWER BULL PRO	
		POWER BULL PROFESSIONAL	
		POWER PRO	
		POWERCUBE APC	
		POWERMAQ	
		POWERSPORTS	
		POWERSPORTS FRESHPACK	
		PRE	
		PREMIUM	
		PREMIUM LINE	
		PREMIUM SILVER	
		PRESTIGE	
		PRO	

		PRO START	
		PROFESSIONAL	
		PROFESSIONAL POWER	
		PROFESSIONAL TRUCK	
		PROMOTIVE BLACK	
		PROMOTIVE BLUE	
		PROMOTIVE HD	
		PROMOTIVE SHD	
		PROMOTIVE SILVER	
		ROMBAT	
		RT C 4.2	
		RT R 4.2	
		RT S 2.1	
		RT S 4.2	
		RT U 4.2	
		RT C 4.2	
		S4236-7	
		S51	
		S7	
		SAF	
		SANTA FE	
		SELTOS	
		SILVER	
		SILVER DYNAMIC	
		SILVER PREMIUM	
		SL 620 E	
		SMF	
		SMF125D31L	
		SMF125D31R	
		SMF42B19L	
		SMF42B19R	
		SMF550049B	
		SMF55044	
		SMF56068	
		SMF56069	
		SMF56633	
		SMF56637	
		SMF56638	
		SMF57024	
		SMF57029	
		SMF57412	
		SMF57413	
		SMF57540	
		SMF58043	
		SMF58514	
		SMF58827	
		SMF600049	
		SMF600049B	
		SMF75B24R	
		SMF75D23R	
		SMF80D26R	
		SONATA	
		SORENTO	

		SOUL	
		SPORTAGE	
		STANDARD	
		STANDARD EURO	
		STANDART	
		START PLUS	
		STARTING BULL	
		STINGER	
		STRONGBOX	
		SUPER PRESIDENT	
		SUPREME	
		SY50-N18L-AT (CP)	
		SMF55066	
		T D	
		T F ASIA	
		T HD	
		T30	
		T32	
		TAXI 80L	
		TAXI 80R	
		TITANIUM PRO	
		TOKLER	
		TOP	
		TOP CAR EXPERT	
		TOP JIS	
		TOP TRUCK	
		TREND LINE	
		TRUCK	
		TRUCK MF	
		TRUCK PROFESSIONAL	
		TRUCK SMF	
		TRUCKER	
		TUCSON	
		UB30L-B	
		UHPB	
		ULTRA	
		ULTRA TRUCK	
		UMF	
		UTX24HL-BS	
		V37	
		VEGA	
		W863A13780	
		X3	
		X3 PRO	
		XDC31	
		Y50-N18L-A (CP)	
		Y5-55B19L	
		Y60-N24L-A (CP)	
		Y61	
		YB10L-A2 (CP)	
		YB12A-A (CP)	
		YB12AL-A2 (CP)	
		YB14-A2 (CP)	

		YB14A-A2	
		YB14A-A2 (CP)	
		YB16AL-A2	
		YB16AL-A2 (CP)	
		YB16-B (CP)	
		YB16CL-B (CP)	
		YB16L-B (CP)	
		YB30L-B (DC)	
		YB4L-B (CP)	
		YB5L-B (CP)	
		YB7C-A (CP)	
		YB9A-A (DC)	
		YBX1012	
		YBX1019	
		YBX1629	
		YBX3005	
		YBX3012	
		YBX3017	
		YBX3019	
		YBX3027	
		YBX3030	
		YBX3031	
		YBX3053	
		YBX3057	
		YBX3063	
		YBX3075	
		YBX3078	
		YBX3096	
		YBX3115	
		YBX3202	
		YBX3334	
		YBX3335	
		YBX3641	
		YBX3669	
		YBX3750	
		YBX3780	
		YBX3895	
		YBX3896	
		YBX5005	
		YBX5019	
		YBX5027	
		YBX5053	
		YBX5054	
		YBX5068	
		YBX5075	
		YBX5096	
		YBX5110	
		YBX5202	
		YBX5334	
		YBX5335	
		YIX30L	
		YT R 3.7	
		YT R 5.0	

		YT S 2.7	
		YT S 4.2	
		YT S 5.5	
		YT U 4.2	
		YT5L-BS	
		YTX12-BS	
		YTX14-BS	
		YTX14H	
		YTX16-BS	
		YTX20CH	
		YTX20HL	
		YTX24HL-BS	
		YTX4L-BS-VLAND	
		YTX9-BS	
		YTX9L	
		YTZ10S-BS	
		YTZ12-BS	
		YTZ7-BS	
		YXT9L	
		АЗИЯ SILVER	
		E11	
		E13	
		E15	
		E16	
		E18	
		E19	
		E20	
		E21	
		ETX20H-BS	
		ETX20CH-BS	
		не установлено	
		ПУЛЬС	
		CA472	
		CB954	
		CB955	
	WET Итог		
Итого импортировано			
ЭК	AGM	AGM	
		CT 12025	
		CT 1204	
		CT 1205	
		CT 1205.1	
		CT 1207	
		CT 1207.1	
		CT 1207.2	
		CT 1208	
		CT 1209	
		CT 1209.1	
		CT 1210	
		CT 1211	
		CT 1212	
		CT 1212.2	
		CT 1214	

		CT 1214.1	
		CT 1216	
		CT 1216.1	
		CT 1220	
		CT 12201	
		DT 12012	
		DT 12045	
		DT 1207	
		DT 1212	
		DT 1218	
		DT 1275	
		DT 401	
		DT 4045	
		DT 6023	
		DT 6028	
		DT 6045	
		DT 606	
		DTM 1207	
		DTM 1212	
		DTM 1217	
		DTM 6045	
		DTM 607	
		DTM 612	
		HR 12-12	
		HR 12-18	
		HR 6-9	
		SILVER DYNAMIC AGM	
		не установлено	
		CT 12026 (YTR4A-BS)12V, 2,5 АЧ БОКОВАЯ (ОБРАТНАЯ) 1733541	
		CT 1205 (YTX5L-BS, YT5L-BS, YTZ7S)12V, 5 АЧ ОБРАТНАЯ(- +) 2338705	
		CT 1205.1 (12N5-3B, YB5L-B)12V, 5 АЧ ОБРАТНАЯ(- +) 1733547	
		CT 1207 (YTX7A-BS)12V, 7 АЧ ПРЯМАЯ(+ -) 1733548	
		CT 1210.1	
		CT 1212.1	
		CT 1212.2	
		CT 1214(YTX14-BS,YTX14H-BS,YTX16-BS,YB16B-A)12V, 14 АЧ ПРЯМАЯ 3397307	
		CT 1218	
	AGM Итог		
	EFB	EFB EURO	
		ELAB + EFB	
		GLADIATOR EFB	
		AKOM ASIA EFB	
		AKOM ASIA EFB EURO	
		AKOM EFB	
		AKOM EFB EURO	
		AKOM EURO EFB	
		AKTEX EFB	
		ЗВЕРЬ EFB	
		не установлено	

	EFB Итог		
	GEL	EPS 1218.1	
		RS	
		не установлено	
	GEL Итог		
	WET	ASIA	
		BLUE DYNAMIC	
		BOZON	
		BRAVO	
		BRAVO 1350 EURO	
		BRAVO EURO	
		BRAVO EURO 1150	
		BRAVO EURO 1350	
		CLASSIC	
		DECUS ЗЕЛЁНЫЙ	
		DECUS ЗОЛОТО	
		DRIVER	
		DUO POWER	
		DUO POWER АЗИЯ	
		ECOMAX	
		ELAB	
		ENERGY ONE	
		FODASEVEN	
		FORWARD GREEN	
		GLADIATOR DYNAMIC	
		HI-BREED	
		K5	
		MAGIC	
		MANBATTERY	
		MAQ	
		ОДИН	
		ONIKS	
		POLAR	
		POLAR TRUCK	
		POWERMAQ	
		PREMIUM	
		PROFESSIONAL TRUCK	
		PROMOTIVE HD	
		REACTOR	
		REACTOR EURO	
		RED	
		SARMAPOWER	
		SFB M2	
		SFB M3	
		SILVER ASIA	
		SILVER DYNAMIC	
		SMART ELEMENT	
		SOLO PREMIUM	
		SOUL	
		SPARK	
		SPART ELEMENT	
		SPORTAGE	
		SPUTNIK PLUS	

		STANDARD	
		STANDART	
		SVL PRIDE	
		SVL UNITY	
		VSA (VAE)	
		АВТОФАН	
		АВТОФАН EURO	
		АКОМ	
		АКОМ ASIA	
		АКОМ ASIA EURO	
		АКОМ BLACK EURO	
		АКОМ EURO	
		АКОМ LB EURO	
		АКТЕХ	
		АКТЕХ CLASSIC	
		АКТЕХ CLASSIK	
		АКТЕХ CLASSIK АЗИЯ	
		АКТЕХ OPTIMA	
		АКТЕХ АЗИЯ	
		АКТЕХ ECO	
		АТАКА	
		АТАКА S	
		АТАКА+	
		ЗВЕРЬ	
		ЗВЕРЬ КАЛЬЦИЕВЫЕ	
		ЛИДЕР	
		не установлено	
		ОРИОН	
		ПУЛЬС NEO	
		ПУЛЬС АЗИЯ	
		РУСБАТ	
		РУСБАТ ЕВРО	
		РУСБАТ+	
		СГГН 12-50	
	WET Итог		
Итого экспортировано			

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Далее таблица в стоимостном выражении.

Таблица 42. Объем импорта стартерных аккумуляторов в Россию и экспорта из России в 2022 г. по типам и моделям, $ тыс.

Направление перемещения	Тип	Модель	
ИМ	AGM	12N5-3B	
		12N9-4B-1	
		520D XDRIV E	
		530D XDRIV E	
		530I XDRIV E	

		AGM	
		AGM	
		AGM AUXILIARY	
		AGM READY	
		AGM START/STOP	
		AGM STOP&GO	
		AGM60	
		AGM70	
		AGM80	
		AGM95	
		ALPHALINE AGM	
		BIKE BULL AGM	
		BT14B-BS	
		BT4B-BS	
		BTX20L-BS	
		BTX4L-BS+ / BTZ5S-BS	
		BTX7A-BS	
		BTX9-BS	
		BTZ14S-BS	
		BTZ7S-BS	
		CARNIVAL	
		CT 12025	
		CT 12026	
		CT 1204	
		CT 1205	
		CT 1205.1	
		CT 1207	
		CT 1207.1	
		CT 1207.2	
		CT 1208	
		CT 1209	
		CT 1209.1	
		CT 1210	
		CT 1210.1	
		CT 1211	
		CT 1212	
		CT 1212.1	
		CT 1212.2	
		CT 1214	
		CT 1214.1	
		CT 1216	
		CT 1216.1	
		CT 1218	
		CT 1220	
		CT 1220.1	
		CT 12201	
		CT 1230	
		CT1204	
		CT1205	
		CT1205.1	
		CT1207	
		CT1207.1	
		CT1209	

		CT1210	
		CT1212	
		CT1214	
		CT1216	
		CT1218	
		CT1220	
		CT1220.1	
		CT1230	
		ECODRY	
		ECOFORCE AGM	
		ENERGY	
		EXIDE	
		GALAXY AGM	
		GYZ20HL (WC)	
		ODYSSEY PERFORMANCE ODP-AGM25	
		ODYSSEY PERFORMANCE ODP-AGM49 H8L5	
		POWERSPORTS AGM	
		PREMIUM SILVER	
		PRESIDENT AGM	
		PRESIDENT INNOVATION	
		PRO	
		PROFESSIONAL DUAL PURPOSE AGM	
		PROMOTIVE	
		RDRIVE	
		RUNNING BULL AGM	
		SILVER DYNAMIC	
		SILVER DYNAMIC AGM	
		SILVER PREMIUM	
		START&STOP AGM	
		START-STOP AGM	
		START-STOP AUXILIARY	
		TTZ14S (CP)	
		TTZ7S (WC)	
		X5 XDRIVE25D	
		X5 XDRIVE30D	
		X5 XDRIVE40D	
		X5 XDRIVE40I	
		X6 XDRIVE30D	
		X6 XDRIVE40D	
		X6 XDRIVE40I	
		X7 XDRIVE30D	
		X7 XDRIVE40D	
		X7 XDRIVE40I	
		YB14-BS	
		YB16AL-A2	
		YBX9019	
		YBX9020	
		YBX9027	
		YIX30L-BS(CP)	
		YIX30L-BS-PW(CP)	
		YT12B-BS	
		YT14B-BS	
		YT7B-BS	

		YT7B-BS (CP)	
		YT9B-BS	
		YT9B-BS (CP)	
		YTX12-BS	
		YTX12-BS (CP)	
		YTX14-BS	
		YTX14-BS (CP)	
		YTX14L-BS (CP)	
		YTX16-BS	
		YTX20-BS	
		YTX20-BS (CP)	
		YTX20HL-BS(CP)	
		YTX20HL-BS-PW(CP)	
		YTX20L-BS	
		YTX20L-BS (CP)	
		YTX24HL-BS	
		YTX30L-BS	
		YTX4L-BS	
		YTX4L-BS (CP)	
		YTX5L-BS	
		YTX5L-BS (CP)	
		YTX7A-BS	
		YTX7L-BS	
		YTX9-BS	
		YTZ10S	
		YTZ12S	
		YTZ7S	
		YTZ8V(WC)	
		не установлено	
	AGM Итог		
	EFB	ALPHALINE AGM	
		ALPHALINE EFB	
		BLUE DYNAMIC	
		BLUE DYNAMIC EFB	
		BUFFALO BULL	
		COMM. PREMIUM	
		DRIVE EFB ASIA	
		DRIVE EFB EURO	
		EFB	
		EFB K42	
		EFB K42R	
		EFB M42	
		EFB M42R	
		EFB N55	
		EFB N55R	
		EFB Q85	
		EFB Q85 (B/H)	
		EFB Q85R	
		EFB S95	
		EFB S-95	
		EFB S95 (B/H)	
		EFB S95R	
		EFB S-95R	

		EFB START/STOP	
		EFB STOP&GO	
		EFB T110	
		EFB T-110	
		EFB T110 (B/H)	
		EFB T110R	
		EFB T-110R	
		EFB T110R (B/H)	
		EFB50	
		EFB60	
		EFB70	
		EFB72	
		EFB80	
		ENERGY	
		EXIDE	
		GALAXY EFB	
		M-42	
		M-42R	
		N-55	
		N-55R	
		PLUS	
		PRE	
		PREMIUM	
		PREMIUM SILVER	
		PRESIDENT EFB	
		PRO	
		PROFESSIONAL	
		PROMOTIVE	
		PROMOTIVE EFB	
		Q-85	
		RUNNING BULL EFB	
		RUNNING BULL EFB PROFESSIONAL	
		S-95	
		START-STOP EFB	
		STRONGPRO EFB+	
		SUPER PRESIDENT BEFB	
		TURBO	
		YBX7115	
		YBX7625	
		не установлено	
	EFB Итог		
	GEL	12N5L-BS	
		12N9-BS	
		6N6L-BS(GEL) (6А/Ч)	
		BIKE BULL	
		EPS 1214	
		EPS 1216	
		EPS 1218	
		EPS 1218.1	
		EPS 1220	
		EPS 1220	
		EPS 1220 MF	
		EPS 12201	

		EPS 1230	
		EPS 1230 MF	
		GEL12-19	
		GT4B-5(GEL) (2,3А/Ч)	
		RDRIVE	
		RS	
		RS 1204	
		RS 1205	
		RS 1205.1	
		RS 1207	
		RS 1207.1	
		RS 1209	
		RS 1210	
		RS 1212	
		RS 12201	
		UTX12A-BS(IGEL) (9.5А/Ч)	
		UTX14-BS(IGEL) (14А/Ч)	
		UTX16-BS(IGEL) (14А/Ч)	
		UTX20-BS	
		UTX20L-BS	
		UTX24HL-BS(IGEL) (21А/Ч)	
		UTX4L-BS	
		UTX4L-BS(GEL)-OUTDO	
		UTX4L-BS(IGEL)	
		UTX5L-BS	
		UTX5L-BS(IGEL)	
		UTX7A-BS(GEL)-OUTDO	
		UTX7A-BS(IGEL)	
		UTX7A-BS-VLAND	
		UTX7L-BS(IGEL)	
		UTX9-BS	
		UTX9-BS(IGEL)	
		UTX9-BS-VLAND	
		UTZ10S(IGEL) (8,6А/Ч)	
		UTZ14S(IGEL) (11.2А/Ч)	
		UTZ5S-VLAND	
		UTZ6V(MF)-VLAND	
		YB12A-BS(IGEL) (12А/Ч)	
		YB14L-BS(IGEL) (14А/Ч)	
		YB16AL-BS(GEL) (16А/Ч)	
		YB16L-BS(IGEL) (19А/Ч)	
		YB4L-BS	
		YB5L-BS-VLAND	
		YB9-BS(GEL)-OUTDO	
		YB9-BS-VLAND	
		YT12B-4(IGEL) (10А/Ч)	
		YT14B-4(IGEL) (12А/Ч)	
		YT20L-4(IGEL)	
		YT7B-4	
		YT7B-4(IGEL) (6,5А/Ч)	
		YT7B-4(IGEL) (6.5А/Ч)	
		YT7B-BS\	
		YTR4A-BS(GEL) (2,3А/Ч)	

		YTX12-BS	
		YTX20L-BS	
		YTX30-BS	
		YTX30L-BS	
		YTX4L-BS-VLAND	
		YTX5L-BS	
		YTX7A-BS	
		YTX7L-BS	
		YTX7L-BS-VLAND	
		YTX9-BS	
		не установлено	
	GEL Итог		
	VRLA/SLA	51913 (FA)	
		B50N18L-A/A2 (FA)	
		BB5L-B	
		BIX30HL	
		BIX30HL (FA) HD	
		BIX30L	
		BIX30L (FA)	
		BT14B-4	
		BT14B-4 (FA)	
		BTX14H (FA)	
		BTX14HL (FA) HD	
		BTX16	
		BTX16 (FA)	
		BTX20HL	
		BTX20HL (FA)	
		BTX20HL (FA) HD	
		BTX24HL	
		BTX24HL (FA)	
		BTX4L+ / BTZ5S (FA)	
		BTZ12S (FA)	
		BTZ7S	
		BTZ7S (FA)	
		HBB16A-A	
		SLA12-19	
		TTZ12S	
		TTZ14S	
		U1-9 SLA (FA)	
		YTX14-BS	
		YTX14L-BS	
		YTX20HL-BS	
		YTX20L-BS	
		YTZ8V	
		не установлено	
	VRLA/SLA Итог		
	WET	105D31L	
		105D31L (B/H)	
		105D31R	
		105D31R (B/H)	
		110D26	
		115D31	

		120E41L	
		120E41R	
		125 JUNIOR MAX	
		125D31	
		125D31L	
		125D31L (B/H)	
		125D31R	
		125D31R (B/H)	
		12N5-BS	
		12N9-4B	
		150F51R	
		153-5700	
		15J-B	
		190G51R	
		27402011E	
		46B19L	
		46B19R	
		5600TE	
		5600TL	
		5600TN	
		5600VG	
		56219	
		56220	
		57412	
		57413	
		60038	
		60B24	
		60B24L	
		60B24R	
		65B24L	
		65B24LS	
		65D23L	
		65D23L (B/H)	
		65D23R	
		6-QW-120B	
		6-QW-180MF	
		6-QW-200	
		6-QW-210MIN(760) N120	
		6-QWLZ-135(800)-K	
		6-QWLZ-165(900)	
		6-QWLZ-200(1100)	
		70B24	
		70B24L	
		70B24R	
		75D23	
		75D23L	
		75D23L (B/H)	
		75D23R (B/H)	
		80D26L	
		80D26R	
		90D23L	
		90D23R	
		90D26	

		95D26L	
		95D26L (B/H)	
		95D26R	
		95D26R (B/H)	
		95D31-6QW-123MIN (620)	
		ACE	
		AGRO	
		AGTECH	
		AJAX	
		AKUSTONE	
		ALPHALINE SMF	
		ALPHALINE ULTRA	
		AUTO BETTER	
		AUTOJET	
		AUTOPOWER	
		AUXILIARY	
		AUXILIARY SLI	
		B10	
		BASICBLOCK	
		BB12A-A	
		BB12AL-A2	
		BB14L-A2	
		BB14L-B2	
		BB16AL-A2	
		BB9-B	
		BB9-B (FA)	
		BIX30L-BS	
		BLACK DYNAMIC	
		BLACK TITANIUM	
		BLUE DYNAMIC	
		BLUE POLAR	
		BT DC 5.5	
		BT12A-BS	
		BT12B-4	
		BT12B-4 (FA)	
		BT12B-BS	
		BT7B-BS	
		BT9B-BS	
		BTR4A-BS	
		BTX12-BS	
		BTX14 AH -BS	
		BTX14AH (FA)	
		BTX14AH-BS	
		BTX14-BS	
		BTX14L-BS	
		BTX16-BS	
		BTX20-BS	
		BTX20CH-BS	
		BTX5L-BS	
		BTX7L-BS	
		BTZ10S	
		BTZ10S (FA)	
		BTZ10S-BS	

		BTZ14S (FA)	
		BUFFALO BULL	
		BUFFALO BULL SHD PRO	
		CA1000	
		CA530	
		CA612	
		CA640	
		CA722	
		CA770	
		CALCIUM PLUS	
		CARBON	
		CB356	
		CB357	
		CB440	
		CB456	
		CB457	
		CB602	
		CB604	
		CB605	
		CB620	
		CB621	
		CB704	
		CB705	
		CB712	
		CB740	
		CB741	
		CB950	
		CC440	
		CC550	
		CC652	
		CC700	
		CC900	
		CEED	
		CERATO	
		CF1202	
		CG1403	
		CG1803	
		CG1903	
		CJ1523	
		CLASSIC	
		CMF115L	
		CMF115R	
		CMF220	
		CMF220L	
		CMF26-550	
		CMF26R-550	
		CMF31P-1000	
		CMF31S-1000	
		CMF44AL	
		CMF44AR	
		CMF50AL	
		CMF50AR	
		CMF55516	

		CMF56040	
		CMF56219	
		CMF56220	
		CMF57113	
		CMF57412	
		CMF57413	
		CMF58014	
		CMF58016	
		CMF58510	
		CMF60038	
		CMF60L	
		CMF61042	
		CMF61043	
		CMF65-850	
		CMF75-650	
		CMF78-750	
		COMM	
		COMM. PREMIUM	
		CONVENTIONAL	
		D	
		D40	
		DB9-BS	
		DC100830R	
		DC105680L	
		DC105910R	
		DC110920R	
		DC1801000L	
		DC1901200R	
		DC2251150L	
		DC24	
		DC27	
		DC31	
		DC35300L	
		DC35300R	
		DC44440R	
		DC45330L	
		DC45330R	
		DC52470R	
		DC56480L	
		DC56480R	
		DC60510L	
		DC60510R	
		DC60540L	
		DC60540R	
		DC60540R1	
		DC60660R	
		DC68550L	
		DC68550R	
		DC70640R	
		DC70720R	
		DC72680R	
		DC74680R	
		DC80740R	

		DC80740R1	
		DC80760R	
		DC90720R	
		DC90810R	
		DC91740L	
		DC91740R	
		DC95800R	
		DIN	
		DRIVE ASIA	
		DRIVE EURO	
		E11	
		E12	
		E13	
		E14	
		E15	
		E16	
		E17	
		E20	
		E364049	
		E364050	
		E364053	
		E364056	
		E5	
		EAGLE PLUS	
		ECOFORCE AFB	
		EFD	
		EJ2353	
		ELAB	
		ELANTRA	
		ENDURANCE LINE	
		ENERGIZER PLUS	
		ENERGIZER PRE	
		ENERGIZER PREMIUM	
		ENERGY	
		ENERGY TRUCK	
		ENERGYCUBE RST	
		ETX	
		EUROSTART	
		EXCELL	
		EXIDE	
		F	
		F ASIA	
		F15	
		FB-200	
		FIAT DUCATO	
		G70	
		G80	
		G90	
		GALAXY	
		GALAXY GOLD	
		GALAXY PLUS	
		GALAXY PLUS HEAVY DUTY	
		GALAXY PLUS HEAVYDUTY	

		GALAXY SILVER	
		GE-PB1400	
		GE-PB3000	
		GHD20HL-BS	
		GV70	
		GV80	
		H15	
		H79	
		HANKOOK EURO	
		HD	
		HD35	
		HIGH	
		HIGH LINE	
		J10	
		J11	
		J12	
		J13	
		J14	
		J15	
		J16	
		J17	
		J18	
		J19	
		J20	
		J21	
		J22	
		JEEP GRAND CHEROKEE	
		JIS	
		K5	
		K9	
		KIA	
		M20	
		M26-80S	
		M27-90S	
		M31-100S	
		MAGIC	
		MARINE	
		MASTERBAT	
		MAX AMPER	
		MAX AMPER 52	
		MAX AMPER 95	
		MEGALIGHT	
		MEGALIGHT POWER	
		MF	
		MG9-4B-C	
		MIGHTY	
		MOHAVE	
		MOTO	
		MT12-10	
		MT12-11	
		MT12-12	
		MT12-12-A	
		MT12-14	

		MT12-30	
		MT12-7	
		MT12-9	
		MURANO/QASHQAI/X-TRAIL	
		N721S	
		ODYSSEY EXTREME 34/78-PC1500	
		ODYSSEY EXTREME PC1800-FT	
		ODYSSEY EXTREME PC950	
		ODYSSEY PERFORMANCE 48-720	
		ODYSSEY PERFORMANCE 94R-850	
		OEM	
		P	
		PACE	
		PALISADE	
		PERFECT	
		PERFORMANCE	
		PICANTO	
		PLATINUM	
		PLUS	
		PLUS HS	
		POLAR	
		POLAR BLUE	
		POLAR TRUCK	
		POWER BLOCK	
		POWER BULL	
		POWER BULL PRO	
		POWER BULL PROFESSIONAL	
		POWER PRO	
		POWERCUBE APC	
		POWERMAQ	
		POWERSPORTS	
		POWERSPORTS FRESHPACK	
		PRE	
		PREMIUM	
		PREMIUM LINE	
		PREMIUM SILVER	
		PRESTIGE	
		PRO	
		PRO START	
		PROFESSIONAL	
		PROFESSIONAL POWER	
		PROFESSIONAL TRUCK	
		PROMOTIVE BLACK	
		PROMOTIVE BLUE	
		PROMOTIVE HD	
		PROMOTIVE SHD	
		PROMOTIVE SILVER	
		ROMBAT	
		RT C 4.2	
		RT R 4.2	
		RT S 2.1	
		RT S 4.2	
		RT U 4.2	

		RT C 4.2	
		S4236-7	
		S51	
		S7	
		SAF	
		SANTA FE	
		SELTOS	
		SILVER	
		SILVER DYNAMIC	
		SILVER PREMIUM	
		SL 620 E	
		SMF	
		SMF125D31L	
		SMF125D31R	
		SMF42B19L	
		SMF42B19R	
		SMF550049B	
		SMF55044	
		SMF56068	
		SMF56069	
		SMF56633	
		SMF56637	
		SMF56638	
		SMF57024	
		SMF57029	
		SMF57412	
		SMF57413	
		SMF57540	
		SMF58043	
		SMF58514	
		SMF58827	
		SMF600049	
		SMF600049B	
		SMF75B24R	
		SMF75D23R	
		SMF80D26R	
		SONATA	
		SORENTO	
		SOUL	
		SPORTAGE	
		STANDARD	
		STANDARD EURO	
		STANDART	
		START PLUS	
		STARTING BULL	
		STINGER	
		STRONGBOX	
		SUPER PRESIDENT	
		SUPREME	
		SY50-N18L-AT (CP)	
		SMF55066	
		T D	
		T F ASIA	

		T HD	
		T30	
		T32	
		TAXI 80L	
		TAXI 80R	
		TITANIUM PRO	
		TOKLER	
		TOP	
		TOP CAR EXPERT	
		TOP JIS	
		TOP TRUCK	
		TREND LINE	
		TRUCK	
		TRUCK MF	
		TRUCK PROFESSIONAL	
		TRUCK SMF	
		TRUCKER	
		TUCSON	
		UB30L-B	
		UHPB	
		ULTRA	
		ULTRA TRUCK	
		UMF	
		UTX24HL-BS	
		V37	
		VEGA	
		W863A13780	
		X3	
		X3 PRO	
		XDC31	
		Y50-N18L-A (CP)	
		Y5-55B19L	
		Y60-N24L-A (CP)	
		Y61	
		YB10L-A2 (CP)	
		YB12A-A (CP)	
		YB12AL-A2 (CP)	
		YB14-A2 (CP)	
		YB14A-A2	
		YB14A-A2 (CP)	
		YB16AL-A2	
		YB16AL-A2 (CP)	
		YB16-B (CP)	
		YB16CL-B (CP)	
		YB16L-B (CP)	
		YB30L-B (DC)	
		YB4L-B (CP)	
		YB5L-B (CP)	
		YB7C-A (CP)	
		YB9A-A (DC)	
		YBX1012	
		YBX1019	
		YBX1629	

		YBX3005	
		YBX3012	
		YBX3017	
		YBX3019	
		YBX3027	
		YBX3030	
		YBX3031	
		YBX3053	
		YBX3057	
		YBX3063	
		YBX3075	
		YBX3078	
		YBX3096	
		YBX3115	
		YBX3202	
		YBX3334	
		YBX3335	
		YBX3641	
		YBX3669	
		YBX3750	
		YBX3780	
		YBX3895	
		YBX3896	
		YBX5005	
		YBX5019	
		YBX5027	
		YBX5053	
		YBX5054	
		YBX5068	
		YBX5075	
		YBX5096	
		YBX5110	
		YBX5202	
		YBX5334	
		YBX5335	
		YIX30L	
		YT R 3.7	
		YT R 5.0	
		YT S 2.7	
		YT S 4.2	
		YT S 5.5	
		YT U 4.2	
		YT5L-BS	
		YTX12-BS	
		YTX14-BS	
		YTX14H	
		YTX16-BS	
		YTX20CH	
		YTX20HL	
		YTX24HL-BS	
		YTX4L-BS-VLAND	
		YTX9-BS	
		YTX9L	

		YTZ10S-BS	
		YTZ12-BS	
		YTZ7-BS	
		YXT9L	
		АЗИЯ SILVER	
		E11	
		E13	
		E15	
		E16	
		E18	
		E19	
		E20	
		E21	
		ETX20H-BS	
		ETX20CH-BS	
		не установлено	
		ПУЛЬС	
		CA472	
		CB954	
		CB955	
	WET Итог		
Итого импортировано			
ЭК	AGM	AGM	
		CT 12025	
		CT 1204	
		CT 1205	
		CT 1205.1	
		CT 1207	
		CT 1207.1	
		CT 1207.2	
		CT 1208	
		CT 1209	
		CT 1209.1	
		CT 1210	
		CT 1211	
		CT 1212	
		CT 1212.2	
		CT 1214	
		CT 1214.1	
		CT 1216	
		CT 1216.1	
		CT 1220	
		CT 12201	
		DT 12012	
		DT 12045	
		DT 1207	
		DT 1212	
		DT 1218	
		DT 1275	
		DT 401	
		DT 4045	
		DT 6023	
		DT 6028	

		DT 6045	
		DT 606	
		DTM 1207	
		DTM 1212	
		DTM 1217	
		DTM 6045	
		DTM 607	
		DTM 612	
		HR 12-12	
		HR 12-18	
		HR 6-9	
		SILVER DYNAMIC AGM	
		не установлено	
		CT 12026 (YTR4A-BS)12V, 2,5 АЧ БОКОВАЯ (ОБРАТНАЯ) 1733541	
		CT 1205 (YTX5L-BS, YT5L-BS, YTZ7S)12V, 5 АЧ ОБРАТНАЯ(- +) 2338705	
		CT 1205.1 (12N5-3B, YB5L-B)12V, 5 АЧ ОБРАТНАЯ(- +) 1733547	
		CT 1207 (YTX7A-BS)12V, 7 АЧ ПРЯМАЯ(+ -) 1733548	
		CT 1210.1	
		CT 1212.1	
		CT 1212.2	
		CT 1214(YTX14-BS,YTX14H-BS,YTX16-BS,YB16B-A)12V, 14 АЧ ПРЯМАЯ 3397307	
		CT 1218	
	AGM Итог		
	EFB	EFB EURO	
		ELAB + EFB	
		GLADIATOR EFB	
		AKOM ASIA EFB	
		AKOM ASIA EFB EURO	
		AKOM EFB	
		AKOM EFB EURO	
		AKOM EURO EFB	
		AKTEX EFB	
		ЗВЕРЬ EFB	
		не установлено	
	EFB Итог		
	GEL	EPS 1218.1	
		RS	
		не установлено	
	GEL Итог		
	WET	ASIA	
		BLUE DYNAMIC	
		BOZON	
		BRAVO	
		BRAVO 1350 EURO	
		BRAVO EURO	
		BRAVO EURO 1150	
		BRAVO EURO 1350	
		CLASSIC	
		DECUS ЗЕЛЁНЫЙ	

		DECUS ЗОЛОТО	
		DRIVER	
		DUO POWER	
		DUO POWER АЗИЯ	
		ECOMAX	
		ELAB	
		ENERGY ONE	
		FODASEVEN	
		FORWARD GREEN	
		GLADIATOR DYNAMIC	
		HI-BREED	
		K5	
		MAGIC	
		MANBATTERY	
		MAQ	
		ОДИН	
		ONIKS	
		POLAR	
		POLAR TRUCK	
		POWERMAQ	
		PREMIUM	
		PROFESSIONAL TRUCK	
		PROMOTIVE HD	
		REACTOR	
		REACTOR EURO	
		RED	
		SARMAPOWER	
		SFB M2	
		SFB M3	
		SILVER ASIA	
		SILVER DYNAMIC	
		SMART ELEMENT	
		SOLO PREMIUM	
		SOUL	
		SPARK	
		SPART ELEMENT	
		SPORTAGE	
		SPUTNIK PLUS	
		STANDARD	
		STANDART	
		SVL PRIDE	
		SVL UNITY	
		VSA (VAE)	
		АВТОФАН	
		АВТОФАН EURO	
		АКОМ	
		АКОМ ASIA	
		АКОМ ASIA EURO	
		АКОМ BLACK EURO	
		АКОМ EURO	
		АКОМ LB EURO	
		АКТЕХ	
		АКТЕХ CLASSIC	

		АКТЕХ CLASSIK	
		АКТЕХ CLASSIK АЗИЯ	
		АКТЕХ OPTIMA	
		АКТЕХ АЗИЯ	
		АКТЕХ ECO	
		АТАКА	
		АТАКА S	
		АТАКА+	
		ЗВЕРЬ	
		ЗВЕРЬ КАЛЬЦИЕВЫЕ	
		ЛИДЕР	
		не установлено	
		ОРИОН	
		ПУЛЬС NEO	
		ПУЛЬС АЗИЯ	
		РУСБАТ	
		РУСБАТ ЕВРО	
		РУСБАТ+	
		СГГН 12-50	
	WET Итог		
Итого экспортировано			

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Глава 6. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка стартерных аккумуляторов в России

Самые популярные марки аккумуляторов по данным опроса владельцев ТС

В апреле 2022 года специалистами АВТОСТАТ был проведен опрос, в котором приняли участие более 3000 автовладельцев.

В результате экспертам удалось определить самые популярные у россиян бренды аккумуляторов. Безусловным лидером этого рейтинга оказались АКБ марки Bosch, ...

Откажутся ли автовладельцы от покупки аккумуляторов?

Эксперты агентства «АВТОСТАТ» и сайта Drom.ru решили выяснить, готовы ли россияне и дальше покупать аккумуляторы, если они продолжат расти в цене.

В конце марта – начале апреля 2022 года был проведен соответствующий онлайн-опрос, в котором приняло участие более 4600 автовладельцев. ..

Основные плюсы и минусы аккумуляторов AGM

Плюсы

AGM батарея более компактная, чем классический аккумулятор. Дело в том, что впитывающие маты с электролитом заодно исполняют функцию сепараторов между свинцовыми пластинами. Таким образом достигается их более плотная компоновка. Поэтому при равных с жидкостным аккумулятором габаритах в AGM батарее просто больше свинцовых пластин, значит, выше и её ёмкость. Обратная сторона вопроса — больший вес АКБ AGM.

...

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

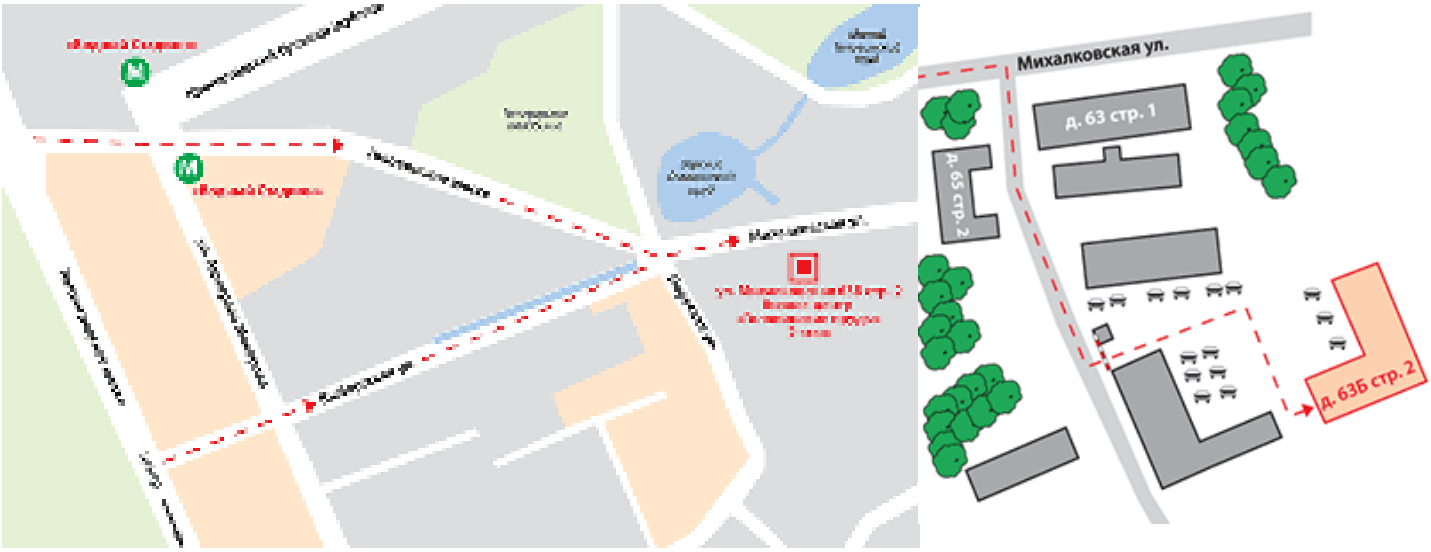



Схема проезда