Со скоростью жизни

EXIDE

Решения в области аккумуляторов для легковых автомобилей

Создавая будущее. Путь Exide:

Инновации | Надежность | Устойчивое развитие | Высокие технические характеристики

ENERGIZING A NEW WORLD

EXIDE TECHNOLOGIES

exidegroup.com
exidetechnologies.ru

Мир меняется.
И мы даем энергию новому миру.

Время пришло высвободить новую энергию. Это позволит Exide Technologies развиваться в будущем. Наш новый слоган **“Заряжая энергией новый мир”** призван передать это стремление. Мы хотим изменить мир к лучшему, работать вместе с нашими партнерами, преодолевая трудности создавать решения для сегодняшнего и завтрашнего дня. **Давайте создавать будущее. Путь Exide:**

Инновации - это движущая сила технологического лидерства. Поэтому мы постоянно развиваемся. У нас есть собственные научно-исследовательские центры (R&D).

Надежность - это относится, как к нашей продукции, так и к инновационным разработкам, услугам и партнерским отношениям. Мы несем ответственность, которая не ограничивается нашей продукцией, а лишь начинается с нее.

Устойчивое развитие - это сердце нашего бизнеса. Именно поэтому мы делаем ставку на возобновляемые источники энергии и продуманные концепции переработки отходов.

Высокая производительность - это стандарт, который мы устанавливаем для наших продуктов и услуг. Это дает нашим клиентам уверенность в том, что они получают оптимальный вариант для решения любых задач.

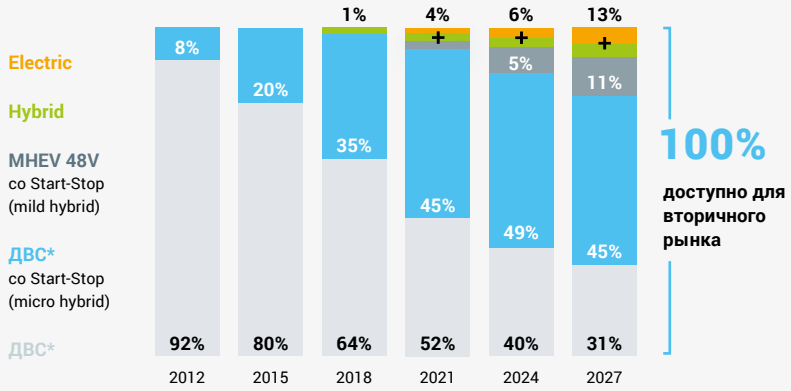
Требования растут, но наши возможности выше!

Всегда анализируйте.
Времена меняются, но в нашей отрасли есть одна важная традиция: стремление Exide Technologies к инновациям и развитию. Мы доказываем это своей превосходной продукцией. Мы предлагаем один из самых широких ассортиментов батарей для различных типов силовых агрегатов транспортных средств. Опираясь на опыт поставок на первичную комплектацию, мы лидируем в предоставлении самых передовых решений. Непревзойденные характеристики нашей продукции позволяют нам подтвердить нашу надежность, как ведущего поставщика на первичную комплектацию (OE). Кроме того, Exide предлагает ряд профессиональных аксессуаров, чтобы сервисные центры могли обеспечить максимальный уровень обслуживания своих клиентов.

Мы открываем новые горизонты.
Стремление быть еще более экологичными и беречь окружающую среду привело к необратимой эволюции развития альтернативных систем привода, снижающих расход топлива и выбросы CO_2. Как следствие – быстрый рост числа автомобилей с системой Start-Stop, которым необходимы батареи AGM и EFB, соответствующие стандарту OE. Переход от обычных к альтернативным и передовым силовым агрегатам, таким как гибридные или полностью электрические, является серьезным изменением. В результате регистрация электромобилей бьет рекорды каждый год. Однако все альтернативные силовые агрегаты нуждаются также в свинцово-кислотных батареях, а это значит, что их новое поколение только начинает свой путь.

Европейский автопарк и изменение силовых агрегатов.

- В 2021 году автомобили, оснащенные системой Start-Stop, составляли примерно 45% от общего автопарка в Европе.
- К 2024 году большинство автомобилей автопарка (54%) будут оснащены системой Start-Stop (micro & mild hybrids).
- Количество автомобилей с системами Start-Stop увеличится с 1% до 54% всего за 15 лет.
- К 2027 году 13% автопарка будут либо гибридными (FHEV и PHEV), либо полностью электрическими (BEV), и им для запуска или вспомогательных функций потребуются аккумуляторы 12 В.
- **100% всех автомобилей по-прежнему будут нуждаться в 12-вольтовой батарее к 2027 году.**



*ДВС – Двигатель Внутреннего Сгорания

Источник: оценка Exide EU28 + EFTA (Европейская Ассоциация Свободной Торговли, включая: Исландию, Лихтенштейн, Швейцарию и Норвегию)

	Start-Stop		Conventional		
		carbon boost 2.0	carbon boost 2.0		
Типы АКБ	**AGM**	**EFB**	**Premium**	**Excell**	**Classic**

Комплектация автомобиля

Start-Stop силовой агрегат	AGM Replace AGM Рекомендован для замены OE	EFB Replace EFB Рекомендован для замены OE	✕	✕	✕
Не Start-Stop силовой агрегат	✕ Если не указано автопроизводителем	Дополнительный срок эксплуатации для авто в стандартной комплектации	carbon boost Быстрый заряд для высокоэнергоемкого оборудования	Широкий ассортимент охватывает почти 100% автопарка	$ Экономичный для авто с энергопотребителями в базовой комплектации
Рекуперативное торможение	■■■■■	■■■■□	✕	✕	✕
Интенсивная городская езда	■■■■■	■■■■□	■■■□□	■□□□□	■□□□□
Энергоемкое оборудование	■■■■■	■■■■■	■■■□□	■■□□□	■□□□□

Технические характеристики батареи

CCA (ток холодной прокрутки)	■■■■■	■■■■□	■■■■■	■■■□□	■■□□□
Скорость приема заряда*	■■■■■	■■■■□	■■■□□	■□□□□	■□□□□
Срок службы в режиме заряда-разряда	■■■■■	■■■■□	■■□□□	■□□□□	■□□□□
Дополнительная энергия**	■■■■■	■■■■□	■■■□□	■■□□□	■□□□□

* Скорость приема заряда (в А / А·ч)

** Повышенная энергоотдача в течение жизненного цикла

Equipment ORIGINAL Manufacturer

Нам доверяют ведущие автопроизводители.

Вот уже более 100 лет компания Exide поставляет свинцово-кислотные аккумуляторные батареи автопроизводителям. Мы занимаемся разработкой промышленных продуктов, наиболее совершенных в техническом плане, и мы были первыми, кто вывел технологию Start-Stop на Европейский рынок в 2004 году. Автопроизводители доверяют качеству нашей продукции и нашему стремлению совершенствовать свое производство.

Компания Exide сотрудничает с такими ведущими автопроизводителями, как:
Abarth, Alfa Romeo, Audi, Citroen, Dacia, Ferrari, Fiat, Ford, Hyundai, IVECO, Jaguar, Jeep, Kia, Lancia, Land Rover, Maserati, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Piaggio, Porsche, Renault, Seat, Skoda, Suzuki, Toyota, Volkswagen, Volvo.

70% Европейских автомобильных брендов комплектуют свою продукцию батареями Exide.

Exide AGM

Для самых энергозатратных потребностей автомобилей с системой Start-Stop.

Постоянные инвестиции в исследования и разработки (R&D) позволили компании Exide предложить для вторичного рынка новейшие, инновационные аккумуляторы AGM, разработанные для первичной комплектации (OE). Они изготовлены с использованием новой технологии LifeGrid®, и идеально подходят для современных систем Start-Stop, где аккумулятор необходимо быстро подзарядить за счет энергии, обеспечиваемой системой рекуперативного торможения.

Spare ORIGINAL Part

AGM ТЕХНОЛОГИЯ

- Наибольшая скорость приема заряда
- Более высокая энергоотдача в течение всего срока службы аккумулятора благодаря новой технологии LifeGrid®
- Оптимизирован для эксплуатации в частично разряженном состоянии
- Идеально подходит для больших автомобилей, внедорожников, микроавтобусов, автомобилей с системой Start-Stop и энергоемким электрооборудованием
- Высший уровень безопасности и полное отсутствие электролита в жидком состоянии
- Сепаратор из абсорбирующего стекловолокна
- Рекуперативное торможение
- Аккумулятор VRLA (клапанно-регулируемый) с рекомбинацией газов
- Новейшее поколение АКБ, одобренное автопроизводителями
- Большой охват автопарка при помощи универсального модельного ряда
- Длительный срок хранения
- Предназначен, чтобы выдерживать продолжительный разряд батареи и восстанавливать заряд от системы Start-Stop

Типичная схема состояния заряда во время поездки на автомобиле с системой Start-Stop

Герметизированная крышка, обеспечивающая двойной уровень безопасности с системой газоулавливания и пламегасителем

Уникальная **клапанно-регулируемая система контроля давления Exide**

Блок высоких пластин с высокой степенью сжатия

Отрицательная пластина с усиленной рамкой

Положительная пластина
Новая решетка с усиленной рамкой из высокотехнологичного сплава. Оптимальное наполнение высокопористого сепаратора из стекловолокна обеспечивает максимальное количество электролита для электрохимических реакций и позволяет избежать его расслоения

Новая усиленная, рамочная решетка
Новый дизайн решетки Exide обеспечивает постоянную мощность и длительное время автономной работы

AGM Replace AGM

Exide EFB

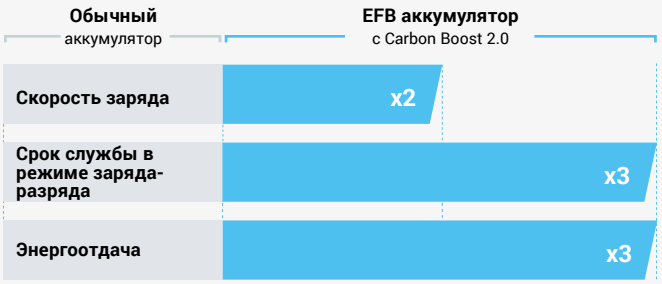
OEM опыт для рынка послепродажного обслуживания.
Первые аккумуляторы EFB компания Exide выпустила в 2008 году. Технология EFB критически важна для автопроизводителей, так как помогает снижать расход топлива и выбросы CO_2. Сейчас Exide выводит на вторичный рынок следующее поколение батарей **Carbon Boost 2.0**, разработанных для поставок на первичную комплектацию (OE).
Новая батарея Exide EFB **подходит для всех транспортных средств с системой Start-Stop и без нее**, и выдерживает глубокие циклы заряда-разряда. При установке на автомобили с системой Start-Stop, новый аккумулятор Exide EFB демонстрирует лучшую способность эффективно расходовать и накапливать энергию. В отличие от большинства других EFB батарей, Exide EFB рекомендован для автомобилей с системой рекуперативного торможения. Данный аккумулятор отличается продолжительным сроком службы по сравнению с обычными залитыми свинцово-кислотными батареями и при установке на автомобиль без системы Start-

Spare ORIGINAL Part

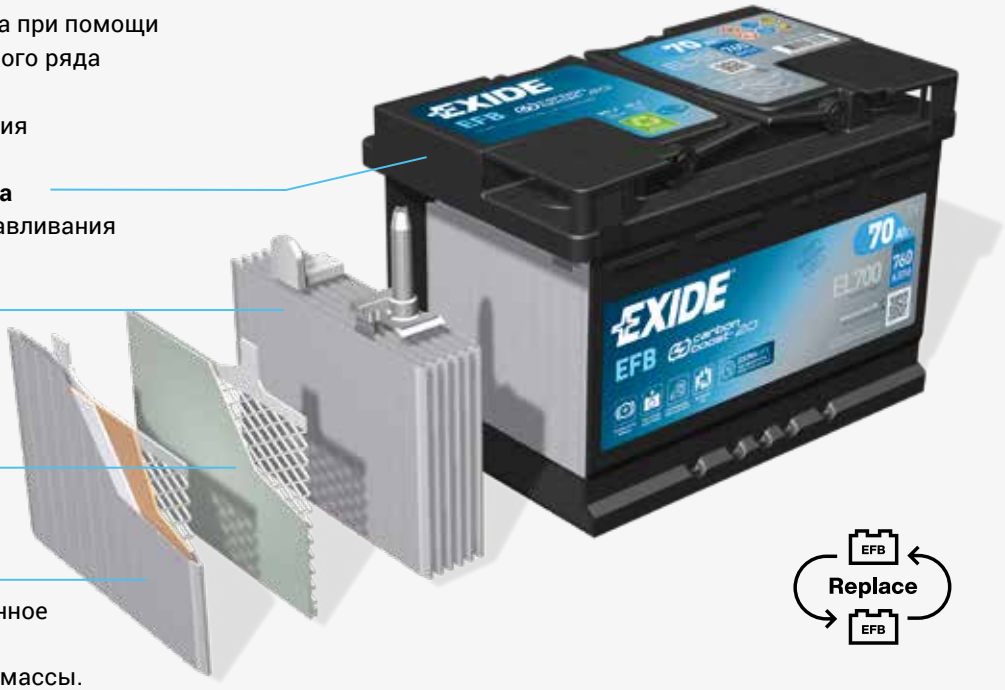
carbon boost 2.0

EFB ТЕХНОЛОГИЯ

- Высокая скорость заряда в течение всего срока службы аккумулятора
- Дополнительная устойчивость к циклам заряда-разряда для автомобилей с системой Start-Stop и без нее
- Оптимизирован для рекуперативного торможения в автомобилях с системой Start-Stop, обеспечивая максимальную экономию топлива и снижение выбросов CO_2
- Высокий уровень обеспечения безопасности
- Оптимальное функционирование в моторном отсеке
- Технология 3DX решетка
- Новейшее поколение АКБ, одобренное автопроизводителями
- Большой охват автопарка при помощи универсального модельного ряда
- Длительный срок хранения



Exide EFB значительно превосходит обычные батареи по эффективности, в том числе, при установке на автомобиль без системы Start-Stop.



Защищенная от протечек крышка
с пламегасителем и системой улавливания аэрозоля электролита

Блок пластин
со средней степенью сжатия

Отрицательная пластина
3DX решетка с Carbon Boost 2.0

Положительная пластина
3DX решетка и усовершенствованное армирующее стекловолокно, расположенное поверх активной массы.

EFB Replace EFB

EXIDE START-STOP AUXILIARY

Вспомогательные аккумуляторы, являясь дополнением к основной стартерной батарее, отвечают за энергопитание оборудования в некоторых автомобилях.

Matching QUALITY Part

- Сепаратор из абсорбирующего стекловолокна
- Долгий срок службы в режиме заряда-разряда
- Длительный срок хранения
- VRLA (клапанное регулирование) обеспечивает герметичность
- Создан на основе разработок в области первичной комплектации (OE)

Размещение рекомендаций на верхних этикетках

Компания Exide разместила первые на рынке предупреждающие этикетки с надписью «CAUTION» («ВНИМАНИЕ») на аккумуляторы с жидким электролитом линеек Premium, Excell и Classic, чтобы предупредить о том, что эти аккумуляторы подходят только для автомобилей НЕ оснащенных системой Start-Stop.

Замена батареи будет очень простой.

Наш Онлайн-каталог Battery Finder для подбора аккумуляторов делает замену батарей более безопасной, быстрой и экономически выгодной благодаря новой инструкции по замене АКБ.

Как только вы выберете нужную батарею, инструмент позволит механику определить ее местонахождение, оценить необходимое время работы и предоставить полезные инструкции по процессу ее установки и регистрации.

Battery Finder доступен через приложение или наш веб-сайт: exidegroup.com/ru/ru/brand/exide

Exide Excell

- Обновленная верхняя этикетка с предостерегающей надписью «CAUTION» («ВНИМАНИЕ»), чтобы предотвратить установку обычного аккумулятора на автомобили с системой Start-Stop
- Дополнительные 15% пусковой мощности
- Универсальные аккумуляторы для стандартного использования
- Технология 3DX решетка
- Создан на основе опыта разработок в области первичной комплектации (OE)

Exide Classic

- Обновленная верхняя этикетка с предостерегающей надписью «CAUTION» («ВНИМАНИЕ»), чтобы предотвратить установку обычного аккумулятора на автомобили с системой Start-Stop
- Решение для экономных
- Идеально подходит для автомобилей с энергопотребителями базовой комплектации
- Технология 3DX решетка

EXIDE PREMIUM

Новейшая модель аккумулятора Premium с Carbon Boost 2.0 теперь заряжается в 2 раза быстрее по сравнению с другими, обычными батареями благодаря технологии, запатентованной компанией Exide, заключающейся во внесении углеродных добавок в активную массу отрицательных пластин. Неисправная аккумуляторная батарея остается основной причиной невозможности эксплуатации автомобиля*, а быстрая скорость заряда значительно снижает риск повреждения аккумулятора, позволяя батареи поддерживать достаточный уровень заряда в течение длительного времени.

Matching QUALITY Part

carbon boost 2.0

Аккумулятор Premium Carbon Boost предназначен для эксплуатации при экстремальных температурах и может обеспечивать работу высокоэнергоемкого оборудования, отлично подходит для интенсивной городской езды.

*ADAC (Allgemeiner Deutscher Automobil-Club – Всеобщий немецкий автомобильный клуб) Статистика поломок 2019

- Новые компоненты из переработанного пластика позволяют сократить выбросы CO_2 более чем на 2700 т, сэкономить 8 млн л воды и 1,2 млн л сырой нефти ежегодно
- Скорость зарядки увеличена в 2 раза по сравнению с другими обычными АКБ с жидким электролитом
- Новейшая конструкция пластины для большей надежности и повышения устойчивости к высоким температурам
- Обновленная верхняя этикетка с предостерегающей надписью «CAUTION» («ВНИМАНИЕ»), чтобы предотвратить установку обычного аккумулятора на автомобили с системой Start-Stop
- Дополнительные 30% пусковой мощности
- Идеально подходит для высокоэнерго-оснащенных автомобилей с мощными двигателями и требовательной бортовой сетью
- Идельно подходит для эксплуатации в экстремальных погодных условиях и при интенсивной городской езде
- Технология 3DX решетка
- Создан на основе опыта разработок в области первичной комплектации (OE)
- Соответствует требованиям OE

ORIGINAL

Новая верхняя этикетка
с предостерегающей надписью «CAUTION»

Запатентованная OE лабиринтная крышка из эко-пластика
для обеспечения максимальной безопасности

Отрицательная пластина
3DX решетка с добавкой Carbon Boost 2.0

Положительная пластина
3DX решетка в высококачественном полиэтиленовом конверте-сепараторе

Знаете ли вы? Что уменьшает надежность вашего АКБ?

Низкая температура резко ухудшает технические характеристики аккумулятора. Однако, именно в холодное время требуется больше энергии для пуска двигателя, освещения, обогрева и т. д. **Жаркая погода способствует ускоренному саморазряду, возникновению коррозии решетки и потери активной массы.** Если аккумулятор не приспособлен для работы в экстремальных климатических условиях, это может сократить срок его службы. Во время езды автомобиля в городских условиях двигатель часто бывает выключен или находится в режиме ожидания, при этом электросистема может потреблять больше энергии, чем может обеспечить генератор. Таким образом, на аккумулятор оказывается дополнительная нагрузка.
Высокоэнергоемкое электрооборудование, такое как медиа-плеер или навигатор, оказывают дополнительную нагрузку на батарею.

Carbon Boost 2.0

Carbon Boost® - это запатентованная технология Exide, заключающаяся в применении уникальной, углеродной добавки, внесенной в активную массу отрицательных пластин. Данная технология изначально была разработана, чтобы повысить технические характеристики OEM аккумуляторов Exide Start-Stop. Постоянные инвестиции в исследования и разработки (R&D), все более ужесточающиеся нормы по выбросам CO_2 и возрастающие требования автопроизводителей в области увеличения скорости заряда и энергопотребления, привели к разработке новой технологии Carbon Boost 2.0.

Carbon Boost 2.0 сочетает в себе улучшенные углеродные добавки с оптимизированной структурой поверхности пластин, обеспечивающей значительно более высокую скорость приема заряда.

Без добавки Carbon Boost*
Пластины покрыты сульфатом

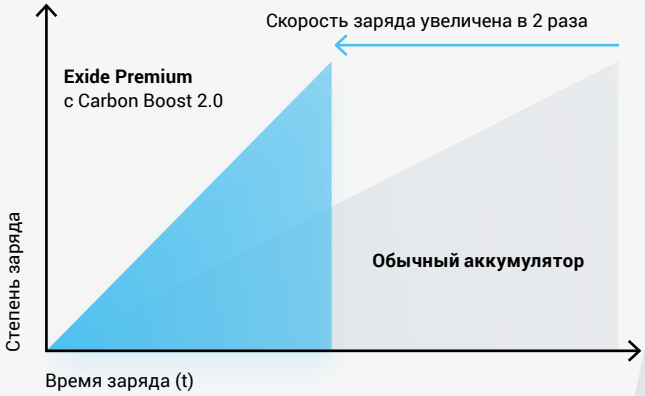
С добавкой Carbon Boost*
Количество сульфата снижено благодаря применению технологии Carbon Boost

Также, добавка помогает быстрее электрохимически модифицировать частицы сульфата свинца, покрывающие поверхность разряженных, отрицательных пластин аккумулятора, снижающие эффективность процесса зарядки.

Exide Premium

Carbon Boost был впервые представлен в линейке Premium для вторичного рынка в 2014г. Новый Carbon Boost 2.0. обладает более высокими характеристиками.

- Более быстрая зарядка (в 2 раза увеличена скорость заряда по сравнению с обычными батареями)
- Увеличенный срок службы (повышенная способность сохранения заряда в течение всего срока службы)



Лабораторные тесты показывают, что полная зарядка аккумулятора Exide Premium Carbon Boost занимает значительно меньше времени, чем зарядка обычного аккумулятора при аналогичных условиях.

Exide EFB

Отличительной особенностью новых Exide EFB – является применение технологии Carbon Boost 2.0, обеспечивающей чрезвычайно высокую скорость приема заряда, что является важным преимуществом для водителей, особенно в условиях интенсивной городской езды.

- Накапливает на 75% больше энергии за одинаковый промежуток времени, по сравнению с предыдущим поколением аккумуляторов EFB
- Оптимизирован для рекуперативного торможения, увеличения экономии топлива и снижения выбросов CO_2
- Увеличенный срок службы

ВПИМ
(ВСЕМИРНАЯ ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ)

Строгие новые правила ЕС установили предельно допустимый уровень выбросов CO_2 до 95г/км при испытаниях на омологацию автомобилей к 2021 году *. ВПИМ измеряет величину падения емкости батареи при тестировании и переводит эту величину в объем использованного топлива и выбросов CO_2. Аккумулятор должен сохранять высокий процент своей первоначальной емкости, помогая автопроизводителям избегать штрафов при прохождении определенных этапов тестирования. Так как процесс зарядки составляет всего лишь 8% от продолжительности теста, батарея должна успеть зарядиться за указанный промежуток времени.
Благодаря добавки Carbon Boost 2.0. динамика заряда EFB батареи существенно увеличена, а также:

- Теперь аккумулятор накапливает на 75% больше энергии в расчете на средний ток заряда
- Имеет в 2,5 раза больше сохранения заряда по сравнению с предыдущим поколением батарей

*Парк машин в среднем

Инновационные аксессуары и устройства

Компания Exide располагает широким ассортиментом аксессуаров и средств поддержки. Вы сможете проверить, зарядить, выбрать, заменить и утилизировать свои аккумуляторы. Вы всегда сможете выполнить работу на месте, обеспечить надлежащее качество обслуживания и повысить рентабельность.

EBT-965P Тестер Аккумулятора и Программа EBTP для Тестера Аккумулятора

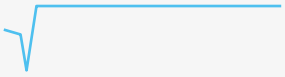
Высокотехнологичный и простой в использовании тестер нового поколения Exide EBT-965P разработан для диагностики всех АКБ. Тестер позволяет проводить профилактическое обслуживание АКБ. Предыдущее поколение тестеров только измеряли проводимость. Новый EBT-965P с технологией Conductance Profiling™, также оценивает состояние батареи и количество доступной энергии в результате тестирований.

Conven-tional | AGM | EFB

Обычные Тестеры
Электропроводность

Тестер EXIDE EBT-965P
с технологией Conductance Profiling™

Пусковая мощность CCA



Доступная энергия START STOP CCA

Наше **веб-приложение EBTP** позволяет автосервисам анализировать результаты тестирования батарей и предлагать клиентам варианты замены аккумуляторов - и все это в течение пяти минут. Откройте для себя удобство работы с приложением EBTP на сайте ebpt.exidegroup.com/login

Зарядное устройство для АКБ

Зарядные устройства Exide можно применять для зарядки аккумуляторов автомобилей, лодок и мотоциклов. Они также идеально подходят для применения как обычными потребителями, так и профессионалами.

Специалисты используют данные приборы для того, чтобы гарантировать своим клиентам постоянный полный заряд их аккумуляторов.

Conven-tional | AGM | EFB | GEL

BRT-12 Устройство для Замены Аккумулятора

Наше Устройство для Замены Аккумулятора выпускается с заранее установленными кодами, что упрощает замену батарей и удаление ошибок с приборной панели.

Приложение **Battery Finder**

Поиск по модели автомобиля, VIN-номеру или регистрационному номеру позволяет быстро найти необходимый аккумулятор на замену.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

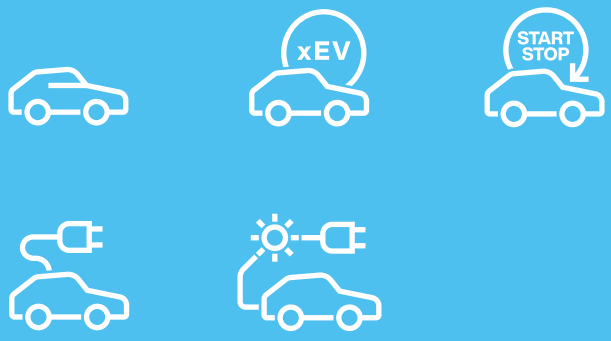
Онлайн-Каталог **Battery Finder**

Exide Battery Finder помогает механикам в процессе замены аккумулятора в любом автомобиле, включая гибридные и электромобили, фургоны. Exide предоставляет доступ к понятным, подробным техническим документам и точным указаниям по расположению батареи, времени работы, процедуре замены и многому другому!

exidegroup.com/ru/ru/brand/exide

Когда вы в пути

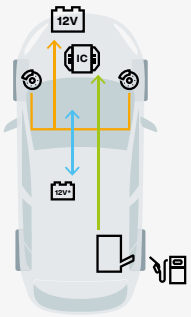
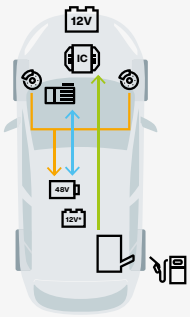
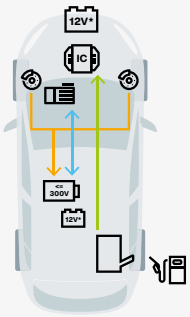
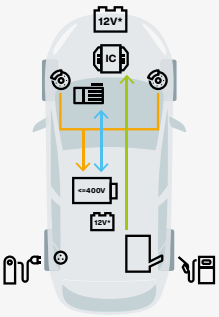
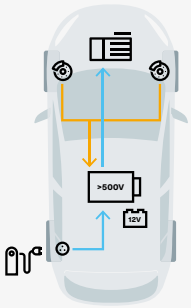
Мы всегда с вами!



Аккумуляторы для всех типов автомобилей.

В любом современном автомобиле 12-вольтовый источник питания необходим для многих устройств и целей:

- Во **всех электромобилях** 12-вольтовая батарея обеспечивает функционирование систем помощи водителю (ADAS), освещения, навигации, отопления кондиционирования воздуха, дверных замков и т.д.
- В **микрогибридах (micro hybrid)** и **мягких гибридах (mild hybrid)**, он служит для запуска ДВС при низких температурах.
- В электромобилях (**BEV**) 12-вольтовая батарея активирует и соединяет высоковольтную батарею с бортовой сетью и электродвигателем.

Характеристики		Start-Stop Micro hybrid	Mild hybrid	Full hybrid	Plug-in hybrid	Electric
						
Привод		ДВС	ДВС	ДВС + электропривод (запас хода 10-30 км)	ДВС + электропривод (запас хода 50-100 км)	Электропривод (запас хода 200-500 км)
Топливо		Бензин/дизель	Бензин/дизель	Бензин	Бензин + электричество	Электричество
(Гибридный) тип		Micro (микрогибрид)	MHEV (мягкий гибрид, полугибрид)	FHEV (полный гибрид)	PHEV (подключаемый гибрид)	BEV (электромобиль)
Тип и технология АКБ (функция)	Главный АКБ	12В AGM или EFB (холодный пуск)	12В AGM или EFB (холодный пуск) 48В литий-ионный (пуск при t > 0 C⁰ + форсирование)	150-300В литий-ионный или NiMh (электропривод и форсирование ДВС)	200-400В литий-ионный или NiMh (электропривод и форсирование ДВС)	500-800В литий-ионный (электропривод) 1 x или 2 x 12В AGM или литий-ионный (вспомогательный)
	Дополнительный АКБ	12В AGM (вспомогательный)*	12В AGM или литий-ионный (вспомогательный)	12В AGM или литий-ионный (запуск/ вспомогательный) или 12В AGM или EFB (холодный пуск)	12В AGM или литий-ионный (запуск/ вспомогательный) или 12В AGM или EFB (холодный пуск)	
Количественные характеристики АКБ	Главный АКБ	12В AGM или EFB 50-70 А·ч	12В AGM или EFB 60-90 А·ч 48В литий-ионный 0,5-1 кВт·ч	150-300В NiMh или литий-ионный 2-4 кВт·ч 12В вспомогательный 20-30 А·ч	200-400В литий-ионный 8-20 кВт·ч 12В вспомогательный 20-30 А·ч	500-800В литий-ионный 40-90 кВт·ч 12В вспомогательный 30-45 А·ч
	Дополнительный АКБ	12В вспомогательный 10-15 А·ч	12В вспомогательный 10-15 А·ч	12В AGM или EFB 60-70 А·ч	12В AGM или EFB 60-70 А·ч	
Пример		Fiat Panda S&S Volvo XC60	Mercedes C200d Mild Hybrid BMW 320d Mild Hybrid	Toyota Yaris Hybrid Suzuki Vitara Strong Hybrid	Toyota Prius Plug-in Jeep Renegade 4xe	Tesla Model 3
Количество 12В батарей для замены		🔋🔋	🔋🔋	🔋	🔋	🔋🔋

*Вспомогательными аккумуляторами являются батареи линейки Auxiliary.

Поддерживая предстоящие изменения.

12-вольтовый свинцово-кислотный аккумулятор является надежным источником энергии для электромобилей. Он дает энергию, необходимую для активации реле безопасности и для подключения высоковольтной батареи к бортовой сети и электродвигателю.

Когда свинцово-кислотный аккумулятор разряжен, автомобиль невозможно завести. Он поддерживает работу всей электросистемы до подключения тяговой батареи и во время стоянки электромобиля. Сюда входят охранная система, датчики системы бесключевого доступа, часы и память многих компьютерных систем автомобиля.

В дороге **аккумулятор Auxiliary** является важнейшим резервным элементом для поддержки таких функций, как усилитель руля и тормозов, блокировка дверей в случае выхода из строя основного блока питания. Все эти уникальные функции осуществляются благодаря чрезвычайно безопасной и надежной установки с широкими рабочими температурными диапазонами по сравнению с литий-ионными батареями.

Когда срок службы батареи подходит к концу, она вся может быть **переработана почти на 100%**, так как является частью замкнутого производственного цикла, что способствует снижению углеродного следа.

Аккумуляторы, рекомендованные для самых популярных электромобилей (BEV).

Лучшие варианты для выбранных электромобилей. С помощью нашего онлайн-подбора аккумуляторов вы можете найти варианты для других моделей и производителей.

Бренд	Модель	Модельный год выпуска с	AGM	EFB	Aux	Premium	Excell	Classic
Audi	e-Tron	2018/09	EK700					
BMW	i3	2013/08			AGM12-23			
Hyundai	Kona	2018/04		EL550		EA530	EB500	
Hyundai	Ioniq	2016/03				EA406	EB356	
Jaguar	I-Pace	2018/02				EA640	EB620	
Kia	Niro	2018/08		EL550		EA530	EB504, EB500	
Kia	Soul II	2014/09					EB504	
Mercedes-Benz	EQC	2019/05	EK700					
Nissan	NV200/Evalia Bus, Van	2014/07		EL550		EA530	EB500	
Nissan	Leaf	2010/11		EL550		EA456, EA530	EB454, EB500	
Peugeot	208 II	2019/06		EL600		EA640	EB620	
Renault	Kangoo	2011/10		EL700		EA770	EB740	
Renault	Zoe	2012/06		EL550		EA530	EB500	
Smart	fortwo	2010/12		EL550, EL600		EA530, EA640	EB440, EB620	
Smart	forfour	2017/05		EL600		EA640	EB620	
Tesla	Model 3	2017/01				EA456	EB454	
Tesla	Model X	2016/10					EB357	
VW	Golf VII	2014/03		EL600				
VW	ID.3	2019/11		EL550		EA530	EB500	
VW	Up	2013/07		EL550		EA530	EB440, EB500	EC400, EC440

Больше, чем производитель! Exide – эксперт в области переработки аккумуляторов!

100%

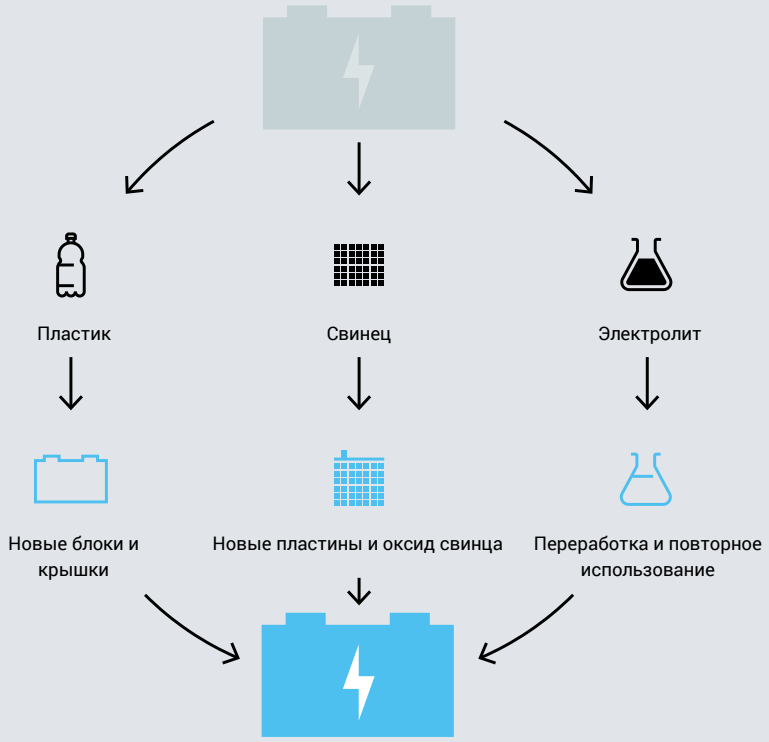
свинцово-кислотных батарей могут быть переработаны

99%

всех автомобильных свинцово-кислотных батарей перерабатываются в Европе

3

перерабатывающих предприятия Exide в Европе



Перечень типов

Exide	Параметры		Размеры				Технические характеристики		
Код	Емкость А·ч	CCA A (EN)	Тип корпуса	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Крепление	Полярность	Клеммы
AGM									
EK508	50	800	G34	260	173	206	B7	ETN 9	1
EK600	60	680	L02	242	175	190	B13	ETN 0	1
EK700	70	760	L03	278	175	190	B13	ETN 0	1
EK800	80	800	L04	315	175	190	B13	ETN 0	1
EK950	95	850	L05	353	175	190	B13	ETN 0	1
EK1050	105	950	L06	392	175	190	B13	ETN 0	1
EFB									
EL550	55	540	L01	207	175	190	B13	ETN 0	1
EL600	60	640	L02	242	175	190	B13	ETN 0	1
EL604	60	520	D23	230	173	222	B0	ETN 0	1
EL605	60	520	D23	230	173	222	B0	ETN 1	1
EL652	65	650	LB3	278	175	175	B13	ETN 0	1
EL700	70	760	L03	278	175	190	B13	ETN 0	1
EL752	75	730	LB4	315	175	175	B13	ETN 0	1
EL754	75	750	D26	270	173	222	B0	ETN 0	1
EL800	80	800	L04	315	175	190	B13	ETN 0	1
EL954	95	800	D31	306	173	222	Корейский B1	ETN 0	1
EL955	95	800	D31	306	173	222	Корейский B1	ETN 1	1
EL1000	100	900	L05	353	175	190	B13	ETN 0	1
EL1050	105	950	L06	392	175	190	B13	ETN 0	1
Auxiliary (вспомогательный)									
EK091	9	120	C54	150	90	105	B0	ETN 1	M12
EK111	11	150	C55	150	90	130	B0	ETN 1	M04
EK131	13	200	C56	150	90	145	B0	ETN 1	M04
EK143	14	80	C76	150	100	100	B0	ETN 3	Screwed/lug
EK151	15	200	C56	150	90	145	B0	ETN 1	Малый конус

Premium

Exide	Параметры		Размеры				Технические характеристики		
Код	Емкость А·ч	CCA A (EN)	Тип корпуса	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Крепление	Полярность	Клеммы
EA406	40	350	B19	187	136	220	B1	ETN 0	JIS taper post + adapter
EA456	45	390	B24	237	136	227	B1	ETN 0	3 + адаптер
EA472	47	450	LB1	207	175	175	B13	ETN 0	1
EA530	53	540	L01	207	175	190	B13	ETN 0	1
EA601	60	600	L02	242	175	190	B13	ETN 1	1
EA612	61	600	LB2	242	175	175	B13	ETN 0	1
EA640	64	640	L02	242	175	190	B13	ETN 0	1
EA654	65	580	D23	230	173	222	Корейский B1	ETN 0	1
EA680	68	650	S68	277	175	190	B13/Адаптер	ETN 0	1
EA681	68	650	S68	277	175	190	B13/Адаптер	ETN 1	1
EA722	72	720	LB3	278	175	175	B13	ETN 0	1
EA754	75	630	D26	270	173	222	Корейский B1+B6	ETN 0	1
EA755	75	630	D26	270	173	222	Корейский B1+B6	ETN1	1
EA770	77	760	L03	278	175	190	B13	ETN 0	1
EA852	85	800	LB4	315	175	175	B13	ETN 0	1
EA900	90	720	L04	315	175	190	B13	ETN 0	1
EA954	95	800	D31	306	173	222	Корейский B1	ETN 0	1
EA955	95	800	D31	306	173	222	Корейский B1	ETN 1	1
EA1000	100	900	L05	353	175	190	B13	ETN 0	1
EA1050	105	850	LH4	315	175	205	B13	ETN 0	1

Excell

EB320	32	270	E01	178	135	225	B1	ETN 0	1
EB356	35	240	B19	187	127	220	B0	ETN 0	3
EB356A	35	240	B19	187	136	220	Корейский B1 Длинный	ETN 0	3
EB357	35	240	B19	187	127	220	B0	ETN 1	3
EB440	44	400	L00	175	175	190	B13	ETN 0	1
EB442	44	420	LB1	207	175	175	B13	ETN 0	1
EB450	45	330	E02	220	135	225	B1	ETN 0	1
EB451	45	330	E02	220	135	225	B1	ETN 1	1
EB454	45	330	B24	237	127	227	B0	ETN 0	1
EB455	45	330	B24	237	127	227	B0	ETN 1	1
EB456	45	330	B24	237	127	227	B0	ETN 0	3
EB457	45	330	B24	237	127	227	B0	ETN 1	3
EB500	50	450	L01	207	175	190	B13	ETN 0	1
EB501	50	450	L01	207	175	190	B13	ETN 1	1
EB504	50	360	D20	200	173	222	Корейский B1	ETN 0	1
EB505	50	360	D20	200	173	222	Корейский B1	ETN 1	1
EB558	55	620	575	230	180	186	B7	ETN 1	SAE S side Terminal 3/8"
EB602	60	540	LB2	242	175	175	B13	ETN 0	1
EB604	60	480	D23	230	173	222	Корейский B1	ETN 0	1
EB605	60	480	D23	230	173	222	Корейский B1	ETN 1	1
EB620	62	540	L02	242	175	190	B13	ETN 0	1
EB621	62	540	L02	242	175	190	B13	ETN 1	1
EB704	70	540	D26	270	173	222	Корейский B1+B6	ETN 0	1
EB705	70	540	D26	270	173	222	Корейский B1+B6	ETN 1	1
EB708	70	740	G78	260	180	186	B7	ETN 1	SAE S side Terminal 3/8"
EB712	71	670	LB3	278	175	175	B13	ETN 0	1
EB740	74	680	L03	278	175	190	B13	ETN 0	1
EB741	74	680	L03	278	175	190	B13	ETN 1	1
EB800	80	640	L04	315	175	190	B13	ETN 0	1
EB802	80	700	LB4	315	175	175	B13	ETN 0	1
EB852	85	760	LB5	353	175	175	B13	ETN 0	1
EB858	85	800	G65	306	192	192	B1	ETN 1	EN taper post
EB950	95	800	L05	353	175	190	B13	ETN 0	1
EB954	95	760	D31	306	173	222	Корейский B1	ETN 0	1
EB955	95	760	D31	306	173	222	Корейский B1	ETN 1	1
EB1000	100	720	LH4	315	175	205	B13	ETN 0	1
EB1100	110	850	L06	392	175	190	B13	ETN 0	1

Classic

EC400	40	320	L00	175	175	190	B13	ETN 0	1
EC412	41	370	LB1	207	175	175	B13	ETN 0	1
EC440	44	360	L01	207	175	190	B13	ETN 0	1
EC542	54	500	LB2	242	175	175	B13	ETN 0	1
EC550	55	460	L02	242	175	190	B13	ETN 0	1
EC605	60	440	D26	270	173	222	Корейский B1+B6	ETN 1	1
EC652	65	540	LB3	278	175	175	B13	ETN 0	1
EC700	70	640	L03	278	175	190	B13	ETN 0	1
EC900	90	720	L05	353	175	190	B13	ETN 0	1
EC904	90	680	D31	306	173	222	Корейский B1	ETN 0	1
EC905	90	680	D31	306	173	222	Корейский B1	ETN 1	1

Энергия, которая не имеет границ.

- Производственные предприятия Transportation
- Производственные предприятия Industrial
- Центры исследований и разработок (R&D)
- Перерабатывающие предприятия
- Головной офис
- Офисы продаж и центры дистрибуции

All manufacturing plants **ISO 9001** certified

All automotive plants **IATF 16949** certified

All manufacturing plants **ISO 14001** certified

All manufacturing plants **ISO 50001** certified

Most manufacturing plants **ISO 45001** certified

ENERGIZING A NEW WORLD

EXIDE® TECHNOLOGIES

exidegroup.com
exidetechnologies.ru