

Кратчайший путь к успеху.

Аккумуляторные решения
для коммерческого
транспорта.

EXIDE



Создавая будущее - путь Exide:



Инновации



Надежность



Устойчивость



Высокая
эффективность

exidegroup.com

**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

EXIDE
TECHNOLOGIES

У вас большие планы.

Ваш автопарк на маршруте.

Логистика должна работать быстрее и надежнее, чем когда-либо. Операторы автопарков ориентируются на совокупную стоимость владения: каждая поломка означает простой, недовольных клиентов, простаивающий персонал и штрафы. Аккумуляторы Exide разработаны, чтобы снизить риск отказов и давать конкурентное преимущество - с решениями для разных сценариев эксплуатации, высокой производительностью и меньшей TCO. Как эксперт OE, Exide помогает автопаркам и установщикам выбрать правильный аккумулятор для каждого применения. Ключевые критерии: вибростойкость, циклический ресурс, пусковая мощность и прием заряда.

Выбор правильного аккумулятора важен. Ключевые факторы:



Вибростойкость

Для грузовиков с установкой аккумуляторов на задней части шасси (например Euro S/b) с сильными вибрациями. Аккумуляторы Exide выдерживают большие толчки. Это также важно на дорогах, пересеченной местности и в экстремальных условиях.



Циклический ресурс

Для магистральных грузовиков с ночевкой на борту, интенсивной городской доставки и любого энергетического транспорта. Плохие климатические условия, это увеличивает срок службы батареи и обеспечивает надежный запуск.



Пусковая мощность

Для запуска двигателя в холодном климате и техники сельского хозяйства и строительства, где требуется максимальный пуск. Покрытая, среди прочего, высокая пусковая мощность нужна для крупных дизелей и частых start-stop циклов даже под нагрузкой.



Прием заряда

Высокий прием заряда важен для грузовиков с интеллектуальными генераторами и системами управления энергией. Он обеспечивает быстрое восстановление энергии, наддерживает питание электроники при частых остановках и в большом числе потребителей.



Доверие ведущих производителей коммерческого транспорта.

Exide поставляет свинцово-кислотные аккумуляторы производителям легковых и грузовых автомобилей более 155 лет. Мы разрабатываем один из самых технологичных продуктов в отрасли и первыми представили аккумуляторы High Vibration Resistant (HVR) для грузовиков еще в 2008 году. Производители техники доверяют качеству нашей продукции и нашему стремлению к совершенству производства.

Бренды грузовиков:
EvoBus, Isuzu, Iveco, MAN, Mercedes-Benz Trucks, Nissan Trucks, Renault Trucks, Scania, Setra, Volvo Trucks и многие другие ...

Сельхоз- и строительная техника:
AGCO group, Bobcat, Case, Claas, John Deere, Komatsu, Kubota, Same Deutz-Fahr, Wacker-Neuson и многие другие ...

Создано, чтобы держать вас в пути.

Новая оптимизированная линейка аккумуляторов со свежим дизайном этикетки для более простой идентификации продукта.

Единый фирменный стиль легко узнаваемого бренда.

Четкая цветовая кодировка по технологии упрощает выбор батареи.



Соответствие актуальному европейскому регламенту по батареям.

Удобная читаемость вся ключевая информация видна с первого взгляда.



GEL PRO	EFB PRO	SHD PRO	HD PRO
---------	---------	---------	--------

Обзор линейки и характеристики

Вибростойкость *	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Циклический ресурс	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Пусковая мощность	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Прием заряда	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Обслуживание	⊗	⊗	⊗	⊗

Рекомендации по батареям

Тип транспорта	Применение	GEL PRO	EFB PRO	SHD PRO	HD PRO
Магистральные современные грузовики, стандартные грузовики	Задняя установка на шасси / плохие дороги, высокая вибрация	✓	✓		
Экспресс-доставка (с подъемниками), городские автобусы	Энергоемкое оборудование, глубокие циклы	✓	✓		
Магистральные современные грузовики	Ночная стоянка / функция отеля	✓	✓		
Стандартные грузовики или транспорт с крупными / высококомпрессионными двигателями	Экстремальный климат и / или высокие требования CCA			✓	
Тракторы, строительные машины	Спецтехника			✓	✓
Стандартные грузовики	Стандартные требования / старые автомобили				✓

1 Только ED2103T, конструкция HVR 2 GEL PRO требует ограничения напряжения заряда до 14,4 В. Если система несовместима, выберите EFB PRO 3 Добавить дистиллированную воду при необходимости (зависит от модели).

Exide GEL PRO

Создан для экстремальной циклической работы.

Exide Technologies - изобретатель технологии Gel, оптимального решения для самых требовательных применений в коммерческом транспорте. Электронит зафиксирован в геле, что обеспечивает максимальный циклический ресурс. Новый Exide GEL PRO оптимизирует высокий прочностью и лучшими в классе свойствами для глубоких циклов. Он допускает безопасную глубину разряда 90%, лучшая TCO и снижая риск отказов.

Spare
ORIGINAL
Part

VRLA



Усиленный полипропиленовый корпус

Запатентованные клапаны VRLA Exide

Пластиковый клин зафиксировал емкость для максимальной вибростойкости

Специальный сливатор

Нижний терминал для стабилизации блока пластин

Отрицательная полиуретановая решетка со спец. активной массой и Carbon Boost

Высококачественный GEL-сепаратор

Положительная полиуретановая решетка

Показан тип ED2103T



Поддерживает функцию отеля



Надежный запуск двигателя в любое время



Срок службы в 2 раза дольше, чем у аналогичных AGM, и в 10 раз дольше, чем у стандартных заливных батарей



Снижает эксплуатационные расходы



Высокая вибростойкость (HVR®) по требованиям V4*



Не требует обслуживания — доливать не нужно



Безопасная глубина разряда 90%: идеальный выбор для коммерческого транспорта



Для экстремальных циклов



VRLA-технология для максимальной безопасности



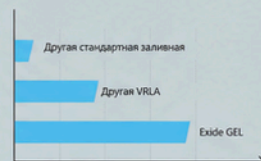
Установка на заднем шасси*

* ED2103T

Безопасная глубина разряда



Циклический ресурс



Рекомендуемый тип транспорта / условия:



Грузовики экспресс-доставки с двойными системами и без и городские автобусы, энергоэффективное оборудование и потребность в глубоких циклах. Современные стандартные магистральные грузовики с задней установкой* и/или функцией отеля.



Exide EFB PRO

Инновация в неразрушимой батарее.

Линейка аккумуляторов Exide EFB PRO стала сильнее, чем когда-либо. Уникальная рпводородишавинная отрицательная активная масса улучшает перезаряжаемость и прием заряда EFB PRO. Кроме того, технология HVR® (high-vibration-resistant) позволяет EFB PRO преодолевать экстремальные требования в отношении долговечности (стандартный V4 (EN 50342-1:2015)). Новая прочная и долговечная батарея снижает общую стоимость обслуживания для владельцев автопарков и водителей, сокращая число замен за срок службы автомобиля и риск неожиданных простоев.

Spore
ORIGINAL
Part



Повышенная перезаряжаемость и прием заряда по сравнению с предыдущими поколениями технологий



Лучший контроль газовой выделений и более сильный антистратификационный эффект



Исключительно прочная — технология HVR® по требованиям V4



До 70% экономии TCO за 2 года по сравнению со стандартными батареями



Максимальная надежность запуска после ночной стоянки



Опыт OE-поставщика



Первоклассные функции безопасности



Не требует обслуживания — долива не нужен



Функция отела



Установка на заднем шасси

Усиленная стенка корпуса с дополнительными ребрами*

Лабиринт в крышке с пламегасителем и центральным газоотводом для безопасности

Дополнительный термолейд над блоком пластин для фиксации группы*

Отрицательные решетки 30X с Carbon Boost® для быстрого заряда и улучшения циклов

Новая расширенная боковая и верхняя фиксация*

Адгезия нижней пластины для доп. фиксации*

Рамочные положительные решетки с усиленным полиэтиленовым сепаратором и стекломатом



Рекомендуемый тип транспорта / условия:



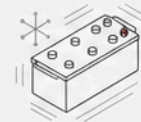
Современные стандартные магистральные грузовики с задней установкой и/или функцией отела, экспресс-доставка и городские автобусы. Идеально для техники на плохих дорогах, с энергоёмким оборудованием и глубокими циклами.

* Конструкция HVR® по требованиям V4 (EN 50342-1:2015)

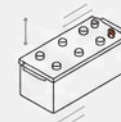


Технология HVR®

Особенности прочной конструкции батарей. Экономические факторы (рост цен на топливо, налогов, дорожных сборов, платы за парковку и въезд в зоны с низкими выбросами) заставили автопарки переходить на Euro S/6. В таких автомобилях новая компоновка шасси для SCR и бака AdBlue® часто переносит аккумуляторы в заднюю часть шасси.



Новый тестовый тест
Технология HVR позволяет батареям Exide проходить строгий тест V4*, имитирующий реальные условия.



Одноосевой тест
V1-3 использован только одноосевую вибрацию.

Проблемы. Лучшее решение.
Сильные вибрации в задней части автомобиля значительно сокращают срок службы стандартных батарей. Поэтому Exide совместно с производителями грузовиков разработала HVR® — одну из первых батарей, отвечающих новому тесту V4*.

HVR® обеспечивает более долгий срок службы даже при установке на заднем шасси грузовика.

* EN50342-1



Эффект Carbon Boost®

Умное электрохимическое решение Exide для увеличения срока службы батарей. Раньше отказы в коммерческом транспорте часто вызваны глубокими разрядами из-за частых старт-стоп циклов, ночного отопления и освещения. Это приводит к сульфатации и расслоению кислоты. Exide Carbon Boost® использует уникальные углеродные добавки для более быстрого растворения сульфата, улучшая заряд и продлевая срок службы в ситуациях, благодаря контролируемому газовой выделению и перемешиванию электролита.

Преимущества Carbon Boost:

- Увеличенный прием заряда
- Более быстрая перезарядка
- Снижение сульфатации кислоты
- Повышенный циклический ресурс

Сульфатация: частицы сульфата свинца постепенно покрывают отрицательные пластины. Заряд становится менее эффективным.



Без Carbon Boost®
Пластины покрыты сульфатом



C Carbon Boost®
Эффект очистки благодаря Carbon Boost®

Стратегия: при зарядке сульфаты превращаются в серную кислоту. Она тяжелее электролита и опускается вниз, снижая емкость.



Без Carbon Boost®
Серная кислота опускается на дно элемента



C Carbon Boost®
Контролируемое газовой выделение перемешивает электролит

Exide SHD PRO

Впечатляющая мощность при каждом запуске



Высокая пусковая мощность (больше пластин и активного материала для максимальной поверхности решетки)



Прочная и надежная конструкция с термоклеевой фиксацией блоков пластин



Превосходная пусковая мощность



Разработан для экстремального климата



Опыт оригинальной комплектации



Не требует обслуживания - доливать не нужно



Полное соответствие конструкции OE - включены типы батарей



Exide HD PRO

Надежная пусковая мощность для стандартного применения



Идеален для грузовиков без особых требований к вибростойкости, циклическому ресурсу или пусковой мощности



Прочная и надежная конструкция с термоклеевой фиксацией верхних пластин



Полная линейка покрывает почти 100% парка, включая специальные типы



Низкое обслуживание - может потребоваться доливать воду



Рекомендуемый тип транспорта / условия:



Стандартные грузовики или техника с крупными/высококомпрессивными двигателями, работающие в экстремальном климате и/или с высокими требованиями ССА * тракторы и строительные машины (сельхоз-, лесная и строительная техника)*
* для некоторых типов

Рекомендуемый тип транспорта / условия:



Стандартный грузовик * тракторы (сельхозтехника)* без особых требований к вибрации, циклам или пуску.
* для некоторых типов



Образец для циклической экономики.

Exide Technologies управляет тремя перерабатывающими предприятиями в Европе. 99%* автомобильных свинцово-кислотных батарей перерабатывается в Европе. 100% свинцово-кислотной батареи подлежит переработке.

100 %

свинцовой батареи можно переработать

3

перерабатывающих предприятий Exide в Европе

99 %

автомобильных свинцовых батарей перерабатывается в Европе*



Узнайте больше о нашей приверженности устойчивости.

* Источник: отчет Eurobat 2021

Мир меняется.

Именно поэтому мы заряжаем новый мир энергией.

Для Exide сейчас время высвободить новую энергию, чтобы двигаться в будущее. Наше направление "Energizing a new world" передает это стремление. Мы хотим воплощать изменения, вместе с партнерами принимать вызовы и разрабатывать решения для сегодня и завтра. Создадим будущее - путь Exide.



Иновации - двигатель технологического лидерства. Поэтому мы постоянно развиваемся, остаемся самокритичными и продолжаем вдохновлять клиентов.



Надежность определяет наш бизнес. Это относится к продуктам, разработкам, сервису и партнерству. Наша ответственность не заканчивается продуктом - она начинается с него.



Устойчивость - важная часть нашей ответственности. Поэтому мы опираемся на возобновляемую энергию и интеллектуальные концепции переработки.



Высокая эффективность - стандарт для наших продуктов и услуг. Все решения - лучшего класса, поэтому клиенты оптимально готовы к любой задаче.

Список типов аккумуляторов для коммерческого транспорта.

	Exide		Характеристики	Размеры		Технические характеристики					
	Код	Ёмкость Ah	ССА А (EN)	Д (мм)	В (мм)	Ш (мм)	Полярность	Крепление	Корпус	Цвет корпуса/крышки	

GEL PRO

ED2103T	210	800	518	240	274	Pol.3	-	D06	Black	
ED2103	210	1030	518	240	274	Pol.3	-	D06	Black	

EFB PRO

EE1403	140	800	513	223	189	Pol.3	-	D04	Black *	
EE1853	185	1100	513	223	223	Pol.3	-	D05	Black *	
EE2353	235	1200	518	240	274	Pol.3	-	D06	Black *	

SHD PRO

EF1202	120	870	349	235	175	Pol.0	B1	D02	Black *	
EF1250	125	850	349	285	175	Pol.0	-	D03	Black *	
EF1251	125	850	349	285	175	Pol.1	-	D03	Black *	
EF1453	145	900	513	223	189	Pol.3	-	D04	Black *	
EF1523	152	1130	513	223	189	Pol.3	-	D04	Black	
EF1723	172	1390	513	223	223	Pol.3	-	D05	Black	
EF1853	185	1150	513	223	223	Pol.3	-	D05	Black *	
EF2353	235	1300	518	240	274	Pol.3	-	D06	Black *	
EF2353+	235	1450	518	240	274	Pol.3	-	D06	Black	

HD PRO

EG1100	110	750	349	235	175	Pol.0	-	D02	Black	
EG1101	110	750	349	235	175	Pol.1	-	D02	Black	
EG1102	110	750	349	235	175	Pol.0	B1	D02	Black	
EG1108	110	950	330	240	173	Pol.9	-	G31	Black	
EG1203	120	680	513	223	189	Pol.3	-	D04	Black	
EG1206	120	680	510	225	175	Pol.4	B3	D08	Black	
EG1250	125	760	349	285	175	Pol.0	-	D03	Black	
EG1353	135	1000	514	210	218	Pol.3	-	DB9	Black	
EG1355	135	1000	514	210	175	Pol.3	B3	DB8	Black	
EG1402	140	900	508	205	175	Pol.0	B1	ATM	Black	
EG1403	140	800	513	223	189	Pol.3	-	D04	Black	
EG1406	140	800	510	225	175	Pol.4	B3	D08	Black	
EG145A	145	1000	360	240	253	Pol.6	-	F21	Black	
EG1553	155	900	513	223	223	Pol.3	-	D05	Black	
EG1803	180	1000	513	223	223	Pol.3	-	D05	Black	
EG1806	180	1000	510	225	218	Pol.4	B3	D09	Black	
EG2253	225	1200	518	240	274	Pol.3	-	D06	Black	
EG2254	225	1200	518	240	274	Pol.4	-	D06	Black	

* Цвет крышки/корпуса меняется с серого на черный

Умные инструменты и аксессуары:

Зарядное устройство Exide

WSC720
Exide WSC720 разработано для потребностей современных сервисов. Встроенный датчик температуры оптимизирует заряд, а специальные кривые для AGM, GEL и обычных батарей обеспечивают отличный результат. Подходит для батарей 40-500 Ач и задач современного гаража.



Battery Finder

Лучшая информация по подбору для всех типов коммерческого транспорта. Найдите батарею онлайн на exidegroup.com или в приложении Exide Battery Finder.

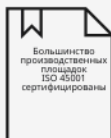
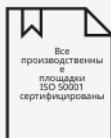
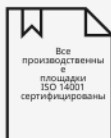
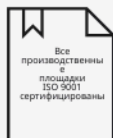


Энергия, которая выходит за рамки.

- Автомобильный завод
- Промышленный завод
- R&D-центр
- Переработка
- Глобальная штаб-квартира
- Основные офисы продаж
- + офисы продаж и центры дистрибуции по всему миру



АВЕС/ВЕР/01225 Возможны изменения



**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

EXIDE[®]
TECHNOLOGIES