

Океан возможностей.

EXIDE®

Вся палитра аккумуляторов Marine & Leisure
готова к новым приключениям.



Создавая будущее – путь Exide:



Инновации



Надёжность



Устойчивость



Высокая
эффективность

exidegroup.com

**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

EXIDE®
TECHNOLOGIES

Мир меняется.

Именно поэтому мы заряжаем новый мир энергией.

Для Exide сейчас время высвободить новую энергию, чтобы двигаться еще дальше в будущее. Наш девиз "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:



Инновации

Инновации - двигатель технологического лидерства. Поэтому мы постоянно развиваемся, сохраняем самокритичность и продолжаем вдохновлять клиентов.



Надежность

Надежность определяет наш бизнес: продукты, разработки, сервис и партнерство. Наша ответственность начинается с наших решений.



Устойчивость

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



Высокая эффективность

Высокая эффективность - стандарт для наших продуктов и услуг. Мы стремимся, чтобы все решения были лучшими в классе.

На борту нет места спокойнее.

Наши батареи помогают сохранить это ощущение.



Мы живем во время, когда энергия и ее надежная доступность становятся все важнее. Как один из крупнейших производителей аккумуляторов в мире, Exide осознает эту ответственность. Более 130 лет опыта помогают нам создавать инновационные решения, которым можно доверять в промышленности, повседневной жизни и отдыхе. Новая морская линейка Exide обеспечивает все ключевые функции: запуск двигателя, GPS, освещение, отопление, холодильник и радио. Такая надежность повышает безопасность и комфорт на борту. Подобрать правильную батарею для будущих приключений очень просто: следующие страницы дают понятную пошаговую инструкцию.

1

Определите потребности лодки в энергии.

2

Найдите правильную комбинацию батарей.

3

Выберите оптимальную технологию батарей.

Определите потребности лодки в энергии.

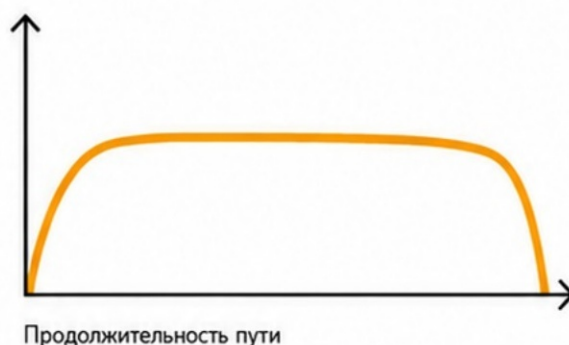
1

Подобрать подходящую аккумуляторную батарею легко — с помощью Online Battery Finder или на следующих страницах.

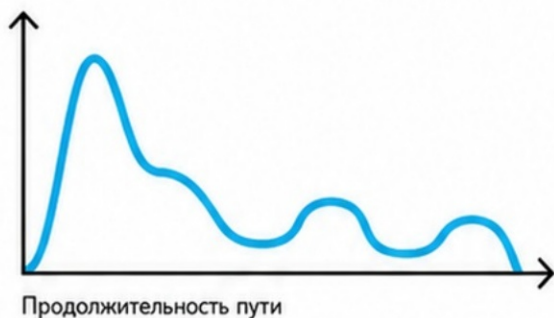
Сначала определите потребности лодки в энергии. Затем выберите идеальную комбинацию батарей из нашей линейки. Линейка Marine & Leisure включает три группы батарей, которые можно комбинировать в соответствии с конкретными требованиями.

Питание оборудования

Батареи этой категории обеспечивают бесперебойное питание аварийного или комфортного оборудования. Потребляется постоянная мощность, поэтому во время путешествия происходит глубокий разряд. Единица измерения такой потребности — Wh*.



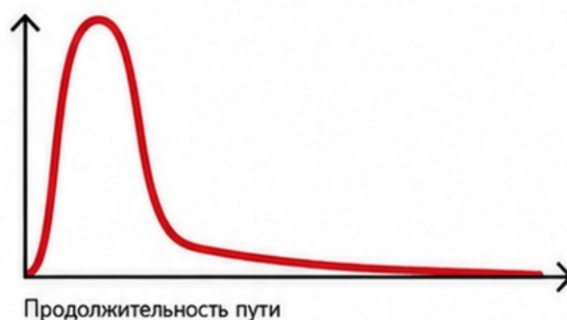
Двойная потребность



Батареи этой категории покрывают две потребности лодки: запуск двигателя и работу электрических устройств. Для них характерны высокие пики мощности и переменное потребление, из-за чего батарея разряжается во время пути. Единица измерения — Wh*.

Пуск двигателя

Батареи этой категории используются только для запуска двигателя внутреннего сгорания. Им нужны высокие пики мощности за короткое время, а остальную часть пути они не работают. Единица измерения потребности при запуске — МСА*.



*Wh — ватт-час, доступно в диапазоне от 20 Вт-ч без превышения рекомендуемой глубины разряда.

*МСА — морская пусковая мощность в амперах при 0 °C.

Найдите правильную комбинацию батарей.

2

После определения необходимой энергии на день доступны различные варианты комбинаций батарей в зависимости от того, для чего они будут использоваться:

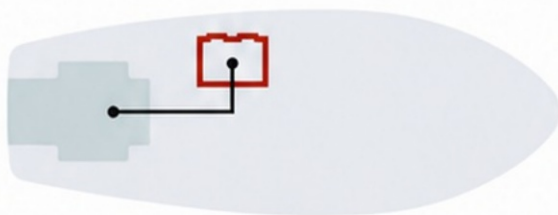
- одна батарея только для двигателя (случай А);
- одна батарея для двигателя и оборудования на борту (случай В);
- как минимум две батареи для двигателя и оборудования (случай С), а также другие применения (случай D).



Случай А:

Только двигатель

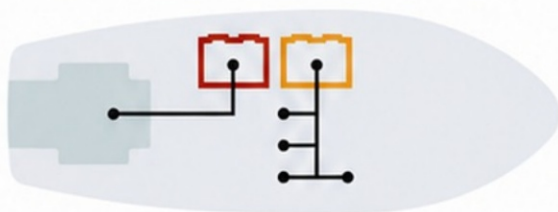
Батарея используется только для запуска двигателя. Электрооборудование не питается, когда двигатель выключен. Эта конфигурация соответствует потребности запуска двигателя.



Случай С:

Двигатель + оборудование

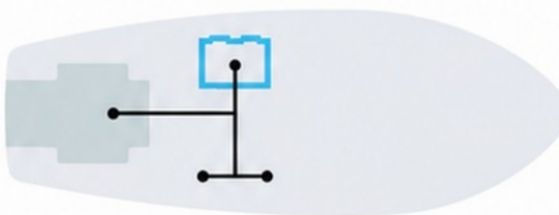
Два отдельных аккумулятора питают систему: один — для запуска двигателя, второй — для электрооборудования. Это запуск двигателя плюс питание оборудования.



Случай В:

Двигатель и оборудование

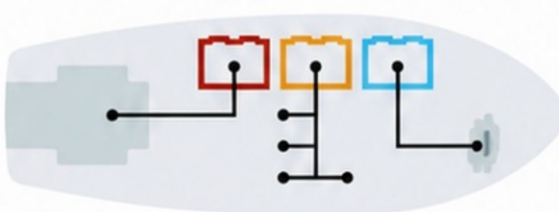
Один аккумулятор используется для запуска двигателя и питания электрооборудования. Эта конфигурация соответствует двойной потребности.



Случай D:

Двигатель + оборудование + другое

Помимо двух основных аккумуляторов (двигатель и оборудование), нужны другие батареи для лебедок, подруливающих устройств или троллинговых моторов. Это запуск двигателя + оборудование + двойное питание.



Наши решения закрывают любой запрос. Каким бы индивидуальным он ни был.

Сначала была определена подходящая комбинация батарей, затем индивидуальное энергопотребление. Ниже - больше информации о конкретных батареях линейки Marine & Leisure.

Питание оборудования

Линейка Equipment предназначена для лодок с отдельными банками батарей для навигации, аварийных систем, безопасности и комфорта (случаи C и D). Во время работы батареи частично или глубоко разряжаются. Специальная конструкция и правильная зарядка обеспечивают надежность и срок службы. Диапазон производительности - от 290 до 3800 Wh*.



Двойное питание

Линейка Exide Dual рассчитана на лодки с одним банком батарей для всех потребителей (случай B). Она также подходит как дополнительная батарея для лебедек, подруливающих устройств и троллинговых моторов (случай D). Во время работы батареи частично разряжаются. Конструкция Dual и правильная зарядка обеспечивают лучший результат и срок службы. Диапазон - от 350 до 2100 Wh*.



Пуск двигателя

Пусковые батареи Exide обеспечивают высокую мощность запуска, когда устанавливаются отдельно на лодках с базовым оборудованием (случай A). Их можно использовать и в банках, выделенных под двигатель, на сложных яхтах (случаи C и D). Обычно они заряжаются после запуска, поскольку генератор быстро возвращает израсходованную энергию. Производительность MCA* - от 500 до 1100 A.



*Wh = доступные ватт-часы за 20 ч без превышения рекомендованной глубины разряда

*MCA = морская пусковая мощность в амперах при 0°C

Выберите лучшие батареи под любые требования.

3

Линейка Exide Marine & Leisure предлагает оптимальные решения в зависимости от энергопотребления и комбинации батарей. Доступны следующие диапазоны:

Питание оборудования

Equipment Li-Ion

Литий-ионная технология

-  • Небольшой вес
 -  • Превосходная цикличность
 -  • Зарядка до 50% быстрее
 -  • Готова к использованию
 -  • Полностью не требует обслуживания
 -  • Подходит для длительного хранения
 -  • Система управления для безопасной работы
 -  • Оптимальная зарядка при низких температурах
 -  • Зарядка от солнечной панели
 -  • Bluetooth и мобильное приложение
 -  • Режим хранения сохраняет заряд
- 
- 
- 

Equipment Gel

Гелевый электролит с вентиляцией VRLA

-  • Превосходная цикличность
 -  • Внутренняя рекомбинация газа
 -  • Не требуют долива воды
 -  • Безопасны и чисты
 -  • Большой наклон
 -  • Высокая вибро- и наклоностойкость
 -  • Полностью не требуют обслуживания
 -  • Подходят для длительного хранения
 -  • Высокая плотность энергии
 -  • Экономия места до 30%
- 
- 
- 
- 

Equipment AGM

Технология AGM
(абсорбирующий стекловолоконный мат)

-  • Превосходная цикличность
 -  • Внутренняя рекомбинация газа
 -  • Полностью не требует обслуживания
 -  • Средний наклон
 -  • Более быстрая зарядка
- 

Equipment

Стандартная заливная батарея с сепараторами из стекломата и пробочной вентиляцией

-  • Превосходная цикличность
 -  • Низкое обслуживание
 -  • Небольшой наклон
 -  • Средняя вибро- и наклоностойкость
- 
- 



Двойное питание



ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОВЕРЕНА

Dual AGM

AGM с плоскими или спиральными пластинами и клапанным регулированием VRLA

- Запуск и питание
- Полностью не требует обслуживания
- Подходит для длительного простоя
- Более быстрый заряд
- Заряжается до 50% быстрее
- Большой угол наклона
- Высокая вибро- и наклоностойкость
- Внутренняя рекомбинация газов
- Нет ограничений по размещению
- Безопасно и чисто



Dual EFB

EFB с улучшенными характеристиками

- Запуск и питание
- Не требует обслуживания
- Максимальный прием заряда



ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОВЕРЕНА

Dual

Стандартная заливная батарея с центральной дегазацией

- Запуск и питание
- Низкое обслуживание
- Низкое газовыделение
- Устанавливается в специальный контейнер
- Вертикальный монтаж
- Средняя вибро- и наклоностойкость
- Верхний индикатор электролита и заряда (кроме ER660)

Пуск двигателя

Start AGM

AGM с плоскими или спиральными пластинами и клапанным регулированием VRLA



- Очень высокая пусковая мощность
- Полностью не требует обслуживания
- Подходит для длительного простоя
- Заряжается до 50% быстрее
- Большой угол наклона
- Высокая вибро- и наклоностойкость
- Внутренняя рекомбинация газов
- Нет ограничений по размещению
- Безопасно и чисто

Start

Стандартная заливная батарея с пробочной вентиляцией



- Очень высокая пусковая мощность
- Полностью не требует обслуживания
- Очень низкое газовыделение
- Пламегаситель и центральная дегазация
- Небольшой угол наклона

У нас есть батареи для любых задач.

Наш пошаговый гид ведет к лучшему решению.

Чтобы сделать правильный выбор, нужно определить общую энергию, необходимую лодке, в ватт-часах. Для этого суммируются все важные потребители энергии на борту. Простая формула показывает дневное энергопотребление с учетом коэффициента запаса.

1. Рассчитайте потребление устройств

Потребление энергии (Wh) = мощность × время в день



⚡ 25 W ⌚ 4 ч

Лампа

100 Wh



⚡ 300 W ⌚ 1 ч

Кофемашина

300 Wh



⚡ 35 W ⌚ 2 ч

Водяной насос

70 Wh



⚡ 80 W ⌚ 6 ч

Холодильник

480 Wh



⚡ 40 W ⌚ 3 ч

Телевизор

120 Wh

Итого энергии

1070 Wh

2. Примените коэффициент запаса

x 1,2 = 1284 Wh

3. Выберите комплект батарей согласно требованиям



Equipment Li-Ion

Артикул: EV1250

Энергия: 1 250 Wh*

Вес: 10,7 кг



Equipment Gel

Артикул: ES1300

Энергия: 1 300 Wh*

Вес: 39 кг



Dual AGM

Артикул: EP900

Энергия: 2 × 900 Wh*

Вес: 2 × 32 кг



Dual EFB

Артикул: EZ600

Энергия: 3 × 600 Wh*

Вес: 3 × 20 кг



Dual

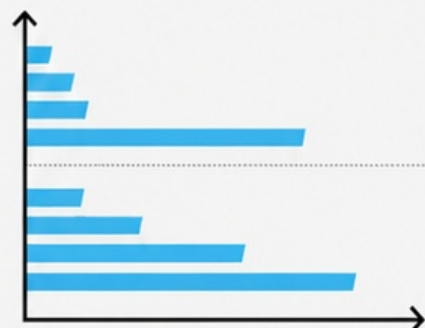
Артикул: ER450

Энергия: 3 × 450 Wh*

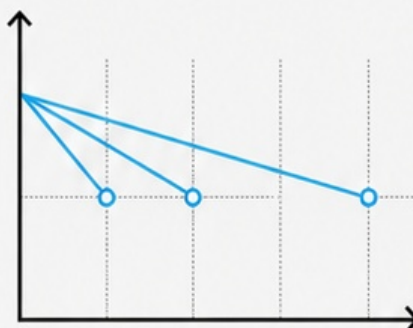
Вес: 3 × 23 кг

*Wh = доступные ватт-часы за 20 ч без превышения рекомендованной глубины разряда

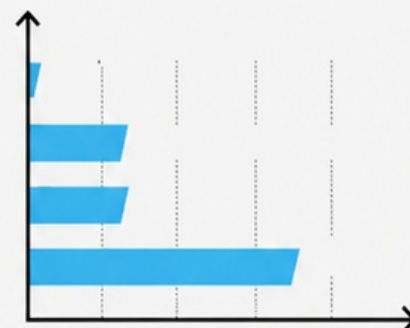
Цикличность и глубина разряда при 20°C



Хранение при 20°C



Вибростойкость при 6G/35Hz*



Аксессуары и поддержка для батарей.

Поскольку морские батареи используются сезонно, тестеры и зарядные устройства важны как для профессионалов, так и для конечных пользователей. Exide предлагает полный набор аксессуаров и поддержки для батарей любых применений. Мы помогаем тестировать, заряжать, подбирать, заменять и перерабатывать батареи - все, что нужно сервисам для качественной работы.

Тестер батарей EBT-965P

Наш современный и простой в использовании тестер нового поколения создан для максимально надежной диагностики батарей любого бренда и типа. Он помогает проводить профилактическое обслуживание и повышать удовлетворенность клиентов. Новый EBT-965P использует Conductance Profiling™, включая состояние батареи и оставшуюся доступную энергию в результатах теста.



Зарядное устройство

Зарядные устройства Exide подходят для автомобилей, лодок и мотоциклов и удобны для любых пользователей. Сервисы используют их, чтобы клиенты всегда получали полностью заряженную батарею.



QR-код

Хотите узнать больше? Отсканируйте QR-код на этикетке батареи и сразу получите дополнительную информацию.



Лодки - это приключения. Поэтому мы делаем выбор батареи простым.



Откройте Battery Finder
или отсканируйте код.



На каждой лодке разные требования к производительности батареи. Правильную батарею нужно выбирать по типу судна и конкретным электрическим потребностям. Мы помогаем сделать это с Online Battery Finder. После нескольких кликов отображается подбор подходящих батарей для индивидуального комфорта на борту.

Лодки так же разные, как их владельцы.

Наши универсальные решения создают волну эмоций.

Структура кода.

		E	M	1000		
Бренд	Линейка	Единица			Показатель	
E Exide		MCA*			1000 A	
M Start AGM		MCA*			1000 A	
N Start		Wh*			1000 Wh	
P Dual AGM		Wh*			1000 Wh	
R Dual		Wh*			1000 Wh	
S Equipment GEL		Wh*			1000 Wh	
T Equipment		Ah			100 Ah / 6V	
U Vintage		Wh*			1000 Wh	
V Equipment Li-Ion						

Список всех батарей Marine & Leisure.



Equipment Li-Ion

Exide	Technology				Performance			Dimensions			Technical Characteristics				DNV
Code	Gel	AGM Flat	Li-Ion	Flooded	Wh*	Capacity Ah (20h)	CCA A (EN)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Polarity	Terminal	Weight (kg)	Box	
EV640 EV640S			•		640	50	-	308	168	211	0	M08	8.5	D31	
EV1250 EV1250S			•		1250	96	-	355	176	190	0	Standard	10.7	L05	
EV1300 EV1300S			•		1300	100	-	308	168	211	1	M08	11.7	D31	
EV1300/24 EV1300S/24			•		1300	50	-	307	170	216	1	M08	12.3	G77	
EV2500 EV2500S			•		2500	200	-	485	170	240	1	M08	25	F51	
EV3800/36 EV3800S/36			•		3800	100	-	520	269	221	1	M08	39	H52	

*S - with Sleep mode



Equipment Gel

ES290	•				290	25	-	166	175	125	0	Flat Lug (M5)	10	P24	•
ES450	•				450	40	-	210	175	175	0	Flat Lug (19)	14	LB1	•
ES650	•				650	56	-	278	175	190	0	Standard	21	L03	•
ES900	•				900	80	-	353	175	190	0	Standard	26	L05	•
ES950	•				950	85	-	330	171	235	1	Standard	28	D02	•
ES1000-6	•				1000	195 (6V)	-	244	190	275	0	Standard	29	GC2	•
ES1100-6	•				1100	200 (6V)	-	244	190	275	0	Threaded insert	31	GC2	•
ES1200	•				1200	110	-	286	269	230	2	Standard	38	D07	•
ES1300	•				1300	120	-	345	171	283	0	Standard	38	D03	•
ES1350	•				1350	120	-	513	189	223	3	Standard	38	D04	•
ES1600	•				1600	140	-	513	223	223	3	Standard	47	D05	•
ES2400	•				2400	210	-	518	274	240	3	Standard	64	D06	•

Equipment AGM

EQ600		•			600	70	-	278	175	190	0	Standard	21	L03	•
EQ800		•			800	95	-	353	175	190	0	Standard	26	L05	•
EQ1000		•			1000	120	-	286	269	230	2	Standard	40	D07	•

Equipment

ET550			•		550	80	-	278	175	190	0	Standard	21	L03	
ET650			•		650	100	-	353	175	190	0	Standard	27	L05	
ET950			•		950	135	-	513	189	223	3	Standard	40	D04	
ET1300			•		1300	180	-	513	223	223	3	Standard	50	D05	
ET1600			•		1600	230	-	513	274	249	3	Standard	65	D06	



Dual AGM

Exide	Technology				Performance			Dimensions			Technical Characteristics				
Code	Gel	AGM Flat	AGM Orbital	Flooded	Wh*	Capacity Ah (20h)	CCA A (EN)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Polarity	Terminal	Weight (kg)	Box	
EP450			•		450	50	750	260	173	206	1	Standard & Threaded	19	G34	•
EP500		•			500	60	680	242	175	190	0	Standard	18	L02	•
EP600		•			600	70	760	278	175	190	0	Standard	21	L03	•
EP800		•			800	95	850	353	175	190	0	Standard	26	L05	•
EP900		•			900	100	800	347	174	238	1	SAE M 3/8«- 5/16» taper&stud	31	G31	•
EP1200		•			1200	140	700	513	189	223	3	Standard	41	D04	•
EP1500		•			1500	180	900	513	223	223	3	Standard	50	D05	•
EP2100		•			2100	240	1200	518	274	240	3	Standard	70	D06	•



Dual EFB

	EZ600				•	600	70	760	278	175	190	0	Standard	20	L03	•
	EZ650				•	650	75	750	270	173	222	0	Standard	19	D26	
	EZ850				•	850	100	900	353	175	190	0	Standard	26	L05	•



Dual

	ER350				•	350	80	510	270	173	222	1	Standard	18	D26	
	ER450				•	450	95	650	306	173	222	1	Standard	22	D31	
	ER550				•	550	115	760	349	175	235	1	Standard	28	D02	
	ER600				•	600	120	800	349	175	285	1	Standard	31	D03	
	ER660				•	660	140	750	513	189	223	3	Standard	37	D04	
	ER850				•	850	170	1000	513	223	223	3	Standard & Threaded	46	D05	



Start AGM

Code	Gel	AGM Flat	AGM Orbital	Flooded	MCA* A (BCI)	Capacity Ah (20h)	CCA A (EN)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Polarity	Terminal	Weight (kg)	Box	
EM900			•		900	42	700	230	173	206	1	Standard & Threaded	16	G86	•
EM960		•			960	100	800	347	174	238	1	SAE M 3/8» taper&stud	31	G31	•
EM1000			•		1000	50	800	260	173	206	1	Standard & Threaded	18	G34	•



Start

	EN500				•	500	50	450	207	175	190	0	Standard	12	L01	
	EN600				•	600	62	540	242	175	190	0	Standard	14	L02	
	EN750				•	750	74	680	278	175	190	0	Standard	17	L03	
	EN800				•	800	90	720	353	175	190	0	Standard	20	L05	
	EN850				•	850	110	750	349	175	235	1	Standard	25	D02	
	EN900				•	900	140	800	513	189	223	3	Standard	34	D04	
	EN1100				•	1100	180	1000	513	223	223	3	Standard	43	D05	



Vintage

	EU72L				•	-	72	640	278	175	190	1	Standard	16	L03	
	EU77-6				•	-	77 (6V)	650	215	169	184	0	Standard	18	H02	
	EU80-6				•	-	80 (6V)	600	158	165	213	0	Standard	11	M02	
	EU140-6				•	-	140 (6V)	900	257	175	236	0	Standard	18	M04	
	EU165-6				•	-	165 (6V)	900	330	174	234	0	Standard	25	M05	
	EU200-6				•	-	200 (6V)	1150	398	174	234	0	Twin EN taper posts	28	M06	
	EU260-6				•	-	260 (6V)	1300	345	172	286	0	Standard	39	M08	

*Wh = Available watt x hour at 20h rate from a battery, without exceeding its recommended depth of discharge

*Wh = доступные ватт-часы за 20 ч без превышения рекомендованной глубины разряда

*MCA = морская пусковая мощность в амперах при 0°C

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



Все производственные площадки сертифицированы по ISO 9001	Все автомобильные заводы IATF 16949 сертифицированы	Все производственные площадки сертифицированы по ISO 14001	Все производственные площадки сертифицированы по ISO 50001	Большинство производственных площадок ISO 45001 сертифицированы
---	---	--	--	---

**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

EXIDE®
TECHNOLOGIES