# Как бы не менялся мир, у нас есть правильное решение.

**EXIDE**°

Аккумуляторы для всех видов техники.











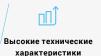
Создавая будущее. Путь Exide:







развитие





**ERGIZING** 

# 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. Именно поэтому мы постоянно развиваемся, остаемся самокритичными и продолжаем вдохновлять наших клиентов. Мы считаем, что значимые вопросы заслуживают серьезных ответов, поэтому у нас есть собственные научно-исследовательские центры.



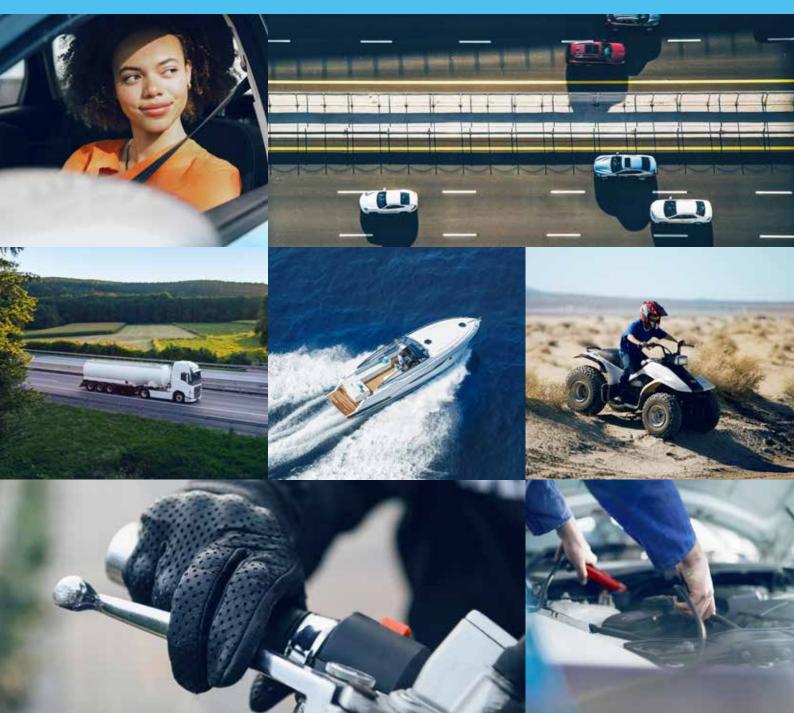
Надежность определяет наш бизнес. Это относится как к нашей продукции, так и к инновационным разработкам, услугам и партнерским отношениям. Мы несем ответственность, которая не ограничивается нашей продукцией, а лишь начинается с нее.



Устойчивое развитие - это сердце нашего бизнеса и важная часть нашей ответственности за лучшее завтра. 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. Все наши решения должны быть лучшими в своем классе. Это дает нашим клиентам уверенность в том, они получают оптимальный вариант для решения любых задач.



# Максимальная эффективность

### для всех видов техники.

Качество в количестве – это руководящий принцип инженеров компании Exide. Наше требование внедрять ориентированные на будущее, надежные технологии, приближающие мир на шаг к будущему.

Exide разрабатывает, производит и продает аккумуляторные батареи (далее АКБ) для широкого диапазона транспортных средств: от легковых и коммерческих автомобилей, водного транспорта, автодомов, мотоциклов, спецтехники,

сельскохозяйственной и строительной техники до электромобилей будущего - независимо от вида установленного силового агрегата - от микрогибридного до полностью электрического.

Мы предоставляем полный спектр аккумуляторных батарей для первичной комплектации (ОЕ), изготовленных в соответствии с высочайшими стандартами качества на наших производственных предприятиях мирового класса.



Аккумуляторы для легковых автомобилей

стр. 4



Аккумуляторы для коммерческих транспортных средств

стр. 8



Аккумуляторы для водного транспорта и отдыха

стр. 14



Аккумуляторы для мототехники и спорта

стр. 18

# Движение наполнено приключениями.

# Поэтому мы упростили процесс подбора аккумулятора









Отсканируйте QR-код, чтобы открыть Battery Finder.



У каждого автомобиля свои требования к техническим характеристикам батареи. Необходимо выбрать правильный аккумулятор в соответствии с типом автомобиля и конкретными потребностями в электроэнергии.

Мы рады помочь в этом - с помощью нашего онлайн-подбора аккумуляторов. Всего несколько кликов мышью - и на экране появится список подходящих батарей. Для получения дополнительной информации просто посетите сайт: exidegroup.com/ru/ru/battery-finder

# Готовы к старту.

Времена меняются, но в нашей отрасли есть одна важная традиция — стремление Exide Technologies к инновациям и развитию, предоставляя один из самых широких ассортиментов аккумуляторов. Опираясь на опыт поставок на первичную комплектацию, мы лидируем в предоставлении самых передовых решений, включая ряд профессиональных, инновационных устройств и аксессуаров, чтобы автосервисы могли обеспечить максимальный уровень обслуживания.

Являясь стратегическим партнером крупнейших автопроизводителей, компания Exide учитывает необратимость эволюции альтернативных систем электропривода. После введения ограничений на выбросы  $\mathrm{CO}_2$  регистрация электромобилей ежегодно бьет рекорды. Но всем альтернативным силовым агрегатам будут необходимы также свинцово-кислотные батареи и их новое поколение начинает свой путь. Более того, быстрорастущее число автомобилей с системой Start-Stop нуждается в батареях AGM и EFB, отвечающих требованиям автопроизводителей.

Start-Stop

Conventional











Типы аккумуляторов

AGM

**FFB** 

remium

Excel

Classic

### Комплектация автомобиля

Start-Stop силовой агрегат	<b>Replace</b> Рекомендован для замены ОЕ	<b>Replace</b> Рекомендован для замены ОЕ	$\otimes$	$\otimes$	$\otimes$
He Start-Stop силовой агрегат	Если не указано автопроизводителем	Дополнит. срок эксплуатации для авто в стандартной комплектации	Быстрый заряд для высокоэнергоемкого оборудования	Широкий ассортимент охватывает почти 100% автопарка	\$ Экономичный для авто с энергопотребителями в базовой комплектации
Рекуперативное торможение			$\otimes$	$\otimes$	$\otimes$
Интенсивная городская езда					
Энергоемкое оборудование					

### Технические характеристики батареи

ССА (ток холодной прокрутки)	 	 	
Скорость приема заряда*	 	 	
Срок службы	 	 	
Дополнительная энергия**	 	 	

<sup>\*</sup> Скорость приема заряда (в А/А·ч) \*\* Повышенная энергоотдача в течение жизненного цикла



Spare
ORIGINAL
Part

### **Exide AGM**

- 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 (клапаннорегулируемый) с рекомбинацией газов
- Новейшее поколение аккумуляторов, одобренное автопроизводителями
- Длительный срок хранения
- Предназначен, чтобы выдерживать продолжительный разряд батареи и восстанавливать заряд от системы Start-Stop



### **Exide** EFB

- Высокая скорость заряда в течение всего срока службы аккумулятора
- Дополнительная устойчивость к циклам заряда-разряда для автомобилей с системой Start-Stop и без нее

Carbon

Snare

ORIGINAL

Part

- Оптимизирован для рекуперативного торможения в автомобилях с системой Start-Stop, обеспечивая максимальную экономию топлива и снижение выбросов CO<sub>2</sub>
- 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





Matching
QUALITY
Part

### **Exide** Premium

- Новые компоненты из переработанного пластика для сокращения выбросов загрязняющих веществ
- Скорость зарядки увеличена в 2 раза по сравнению с другими 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 высокоэнергооснащенных автомобилей с мощными двигателями и требовательной бортовой сетью
- Идеально подходит для эксплуатации в экстремальных погодных условиях и при интенсивной городской езде
- Технология 3DX решетка



### 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

### **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



### **Start-Stop** Auxiliary

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

- Сепаратор из абсорбирующего стекловолокна
- Долгий срок службы в режиме зарядаразряда
- Длительный срок хранения
- VRLA (клапанное регулирование) обеспечивает герметичность

### **Carbon Boost 2.0**

ORIGINAL

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  ${\rm CO}_2$  и возрастающие требования автопроизводителей в области увеличения скорости заряда и энергопотребления, привели к разработке новой технологии Carbon Boost 2.0.

Без добавки Carbon Boost® Пластины покрыты сульфатом

Carbon Boost 2.0 сочетает в себе улучшенные углеродные добавки с оптимизированной структурой поверхности пластин, обеспечивающей значительно более высокую скорость приема заряда. Также, добавка помогает быстрее электрохимически модифицировать частицы сульфата свинца, покрывающие поверхность разряженных, отрицательных пластин аккумулятора, снижающие эффективность процесса зарядки.



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

### Аккумуляторы для легковых автомобилей

AKKY	муля	iop	ы для лег	RUB	DIX	ав	IUN	IUUNJ	IEN								
Код	Емкость А·ч	CCA A (EN)	Полярность	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Кор- пус	Креп- ление	Код	Емкость А·ч	CCA A (EN)	Полярность	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Кор- пус	Креп- ление
AGM									Premi	um							
EK508	50	800	<b>○</b> + ⋄ ⋄ - <b>○</b>	260	173	206	G34	В7	EA406	40	350	<b>○</b>   • • • • • • • • • • • • • • • • • •	187	136	220	B19	В1
EK600	60	680	00000	242	175	190	L02	B13	EA456	45	390	<b>○</b>	237	136	227	B24	В1
EK700	70	760		278	175	190	L03	B13	EA472	47	450		207	175	175	LB1	B13
EK800	80	800		315	175	190	L04	B13	EA530	53	540	0000	207	175	190	L01	B13
EK950	95	850		353	175	190	L05	B13	EA601	60	600	• • • •	242	175	190	L02	B13
EK1050	105	950		392	175	190	L06	B13	EA612	61	600	00000	242	175	175	LB2	B13
EFB									EA640	64	640	0 0 0	242	175	190	L02	B13
EL550	55	540		207	175	190	L01	B13	EA654	65	580	<b>○</b>   • • • • • • • • • • • • • • • • • •	230	173	222	D23	Корейский В1
EL600	60	640	<b>○</b>	242	175	190	L02	B13	EA680	68	650		277	175	190	S68	В13/ Адаптер
EL604	60	520		230	173	222	D23	В0	EA681	68	650	000000	277	175	190	S68	В13/ Адаптер
EL605	60	520		230	173	222	D23	В0	EA722	72	720		278	175	175	LB3	B13
EL652	65	650		278	175	175	LB3	B13	EA754	75	630	$\ominus \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	270	173	222	D26	Корейский В1+В6
EL700	70	760		278	175	190	L03	B13	EA755	75	630		270	173	222	D26	Корейский В1+В6
EL752	75	730		315	175	175	LB4	B13	EA770	77	760		278	175	190	L03	B13
EL754	75	750	<b>○ □ ○ ○</b>	270	173	222	D26	ВО	EA852	85	800		315	175	175	LB4	B13
EL800	80	800		315	175	190	L04	B13	EA900	90	720		315	175	190	L04	B13
EL954	95	800		306	173	222	D31	Корейский В1	EA954	95	800	<b>*</b>	306	173	222	D31	Корейский В1
EL955	95	800		306	173	222	D31	Корейский В1									Корейский
EL1000	100	900		353	175	190	L05	B13	EA955	95	800		306	173	222	D31	B1
EL1050	105	950		392	175	190	L06	B13	EA1000	100	900		353	175	190	L05	B13
Auxilia	ıry								EA1050	105	850		315	175	205	LH4	B13
EK091	9	120		150	90	105	C54	В0									
EK111	11	150		150	90	130	C55	В0									
EK131	13	200		150	90	145	C56	В0									
EK143	14	80		150	100	100	C76	В0									
EK151	15	200		150	90	145	C56	В0									

Код	Емкость А·ч	CCA A (EN)	Полярность	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Кор-	Креп- ление	Код	Емкость А·ч	CCA A (EN)	Полярность	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Кор-	Креп- ление
Excell									Excell								
EB320	32	270	0. •0	178	135	225	E01	В1	EB740	74	680	$\Theta$	278	175	190	L03	B13
EB356	35	240		187	127	220	B19	В0	EB741	74	680		278	175	190	L03	B13
EB356A	35	240		187	136	220	B19	Корейский B1 Long									
EB357	35	240	•	187	127	220	B19	ВО	EB800	80	640	$\ominus$	315	175	190	L04	B13
EB440	44	400	⊖ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	175	175	190	L00	B13	EB802	80	700	$\ominus  \oplus$	315	175	175	LB4	B13
EB442	44	420	0	207	175	175	LB1	B13	EB852	85	760	$\Theta$	353	175	175	LB5	B13
EB450	45	330	⊝ <mark>000 000</mark> ⊕	220	135	225	E02	В1									
EB451	45	330	⊕ <mark>•                                   </mark>	220	135	225	E02	B1	EB858	85	800		306	192	192	G65	B1
EB454	45	330	•••••	237	127	227	B24	В0	EB950	95	800	<b>⊖</b>	353	175	190	L05	B13
EB455	45	330	•••••	237	127	227	B24	В0	EB954	95	760		306	173	222	D31	Корейский
EB456	45	330	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	237	127	227	B24	В0									B1
EB457	45	330	•••••	237	127	227	B24	В0	EB955	95	760		306	173	222	D31	Корейский В1
EB500	50	450		207	175	190	L01	B13	EB1000	100	720	$\ominus$	315	175	205	LH4	B13
EB501	50	450	•	207	175	190	L01	B13	EB1100	110	850		392	175	190	L06	B13
EB504	50	360		200	173	222	D20	Корейский В1				$\ominus$					
EB505	50	360		200	173	222	D20	Корейский	Classi	C							
EB558	55	620	* • •	230	180	186	575	B1 B7	EC400	40	320	● ●	175	175	190	L00	B13
22000	00	020	•	200			0.0		EC412	41	370	• •	207	175	175	LB1	B13
EB602	60	540	⊕	242	175	175	LB2	B13	EC440	44	360	•	207	175	190	L01	B13
EB604	60	480	$\odot$ $\bigcirc$ $\odot$	230	173	222	D23	Корейский В1	EC542	54	500	⊕ 🗐 ⊕	242	175	175	LB2	B13
EB605	60	480	<b>⊕</b>	230	173	222	D23	Корейский В1	EC550	55	460	⊕	242	175	190	L02	B13
EB620	62	540	0	242	175	190	L02	B13	EC605	60	440	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	270	173	222	D26	Корейский В1+В6
EB621	62	540	•	242	175	190	L02	B13	EC652	65	540	$\Theta$	278	175	175	LB3	B13
EB704	70	540		270	173	222	D26	Корейский В1+В6	EC700	70	640	<b>⊕</b>	278	175	190	L03	B13
EB705	70	540		270	173	222	D26	Корейский В1+В6	EC900	90	720	$\ominus$	353	175	190	L05	B13
EB708	70	740	ò Ô	260	180	186	G78	В7	EC904	90	680	$\ominus \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	306	173	222	D31	Корейский В1
EB712	71	670	$\Theta$	278	175	175	LB3	B13	EC905	90	680	$\Theta$	306	173	222	D31	Корейский В1

### Коммерческие транспортные средства

# Кратчайший путь к успеху.

Являясь признанным экспертом в области ОЕ аккумуляторов, компания Exide поможет выбрать подходящую батарею. Как для владельцев транспортных средств, так и для специалистов по установке оборудования, исключительно важное значение имеет правильный подбор аккумулятора в соответствии с условиями его эксплуатации. Наиболее важными критериями выбора являются: устойчивость к вибрации, к циклам заряда-разряда и пусковая мощность.

### Обзор ассортимента и характеристик



Технические характеристики	Strong PRO EFB+	Endurance PRO EFB	Endurance+ PRO GEL	Power PRO	Power PRO Agri & Construction	Start PRO
Устойчивость к вибрации						
Устойчивость к циклам заряда-разряда						
Пусковая мощность						
Прием заряда						
Обслуживание	<b>€</b>	<b></b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>₽</b>	<b></b>

### Выбор аккумулятора согласно типу автомобиля и применению.

Тип транспортного средства	Применение	Strong PRO EFB+	Endurance PRO EFB	Endurance+ PRO GEL	Power PRO	<b>Power</b> PRO Agri & Construction	Start PRO
Современные дальнемагистральные и стандартные грузовики	Установка на задней части шасси / дороги с плохим покрытием, высокие вибрации	$\otimes$	<b>⊘</b> ¹				
Экспресс-доставка (подъемники), городские автобусы	Оборудование с повышенным энерго- потреблением, глубокие циклы заряда-разряда	$\bigcirc$		$\bigcirc$ <sup>2</sup>			
Дальнемагистральные современные грузовики	Остановка на ночь с функцией "отеля", с системой жизне- обеспечения	$\otimes$					
стандартные грузовики или транспортные средства с двигателями большого объема, турбированные	Экстрем. холод и/или высокие потребности в пусковом токе (CCA)				$\bigcirc$		
Тракторы, строительная техника	Специальные транспортные средства					<b>⊘</b> ³	
	Стандартные потребности/ старые модели техники						<b>⊘</b> ³

Система зарядки должна быть совместима со сплавом Sb / Са. Если эти условия не выполняются, то выберите Strong PRO EFB+

<sup>2</sup> Аккумулятор Edurance+ PRO GEL заряжается при напряжении не более 14,4 В. Если это условие не выполняется, то выберите аккумулятор **Strong PRO EFB+** 

При необходимости долейте дистиллированную воду (в зависимости от модели батареи)

# Три основных фактора, которые следует учитывать при выборе подходящего аккумулятора.



### Устойчивость к вибрации

Для грузовиков, аккумуляторные батареи которых размещены на задней части шасси (пр. грузовики Euro 5/ Euro 6), установка надежных и высокоустойчивых к вибрации батарей, является обязательным условием, чтобы избежать поломок. Также, аккумуляторами, устойчивыми к вибрации, рекомендуется оснащать транспортные средства, эксплуатируемые на плохих дорогах (бездорожье) или пересеченной местности.



# Устойчивость к циклам заряда-разряда

Высокая устойчивость к циклам зарядаразряда важна для аккумуляторов, установленных на дальнемагистральных грузовиках, оснащенных системами жизнеобеспечения, в коммерческих транспортных средствах, осуществляющих интенсивные городские перевозки, и в любых коммерческих автомобилях с высокими потребностями в электроэнергии. Эта функция увеличивает срок службы аккумулятора и обеспечивает его безопасный пуск.



## Пусковая мощность

Высокая пусковая мощность обеспечивает запуск двигателя в условиях холодного климата и требуется для многих транспортных средств с повышенным энергопотреблением, используемых в сельском хозяйстве и строительстве.

### Идеальный аккумулятор, удовлетворяющий все потребности.



### Технология HVR®

### Новый уровень надежности конструкции аккумулятора.

Экономические факторы (такие как, более высокие цены на топливо, дорожные налоги, пошлины и оплата парковки, а также более высокая стоимость въезда в зоны пониженных выбросов) побудили владельцев к обновлению своих автопарков новыми транспортными средствами Евро 5 или Евро 6, таким образом, снижая количество твердых частиц и выбросы оксида азота (NOx).

Многие транспортные средства Euro 5 / Euro 6 имеют новую конструкцию шасси, позволяющую устанавливать систему SCR (избирательная каталитическая нейтрализация отработанных газов) и бак AdBlue. В связи с этим, производители данных грузовых автомобилей переместили аккумулятор на заднюю часть шасси.

### Новые вызовы - новые решения.

Срок службы обычных батарей значительно сокращается из-за сильных вибраций на задней части шасси грузового автомобиля. В 2016 году компания Exide (в сотрудничестве с производителями грузовиков) разработала новый аккумулятор с технологией высокой устойчивости к вибрации (HVR®), который был одним из первых на рынке, прошедший новый тест V4\* на вибростойкость. Технология HVR® гарантирует более длительный срок службы аккумулятора, даже если он установлен на задней части шасси грузовика.

\* EN50342-1















### Strong PRO EFB+

- Увеличенная скорость приема заряда по сравнению с аккумуляторами Strong PRO предыдущего поколения
- Дополнительный контроль за выделением газа и усиленный антикоррозийный эффект
- Исключительная надежность с использованием технологии HVR®, отвечающей требованиям V4
- Экономия до 70% на совокупной стоимости владения в течение 2 лет, по сравнению со стандартными батареями
- Максимальная пусковая надежность после ночного простоя
- Опыт поставок на конвейер (ОЕ)
- Первоклассные характеристики безопасности
- Необслуживаемый аккумулятор доливка воды не требуется







### **Endurance PRO EFB**

- Исключительно надежный теперь с технологией HVR®, соответствует требованиям V4
- Идеально подходит для интенсивной работы в режиме заряда-разряда: срок службы в 2 раза больше по сравнению со стандартным аккумулятором для грузовиков (усовершенствованная технология SHD с использованием сепараторов из стекловолокна) обеспечивает отличные характеристики при циклировании (до 200 циклов при глубине разряда 50%)
- Опыт поставок в качестве первичной комплектации на конвейер (ОЕ)
- Малообслуживаемый аккумулятор может потребоваться доливка воды







### Endurance +PRO GFI

- Поддерживает функцию "отеля"
- Срок службы в 2 раза больше по сравнению с аналогичным аккумулятором AGM и в 10 раз больше, чем у сопоставимой стандартной залитой батареи
- Высокая устойчивость к вибрации и технология клапанного регулирования для максимальной безопасности
- Безопасная глубина разряда составляет 90%: идеальный выбор для всех коммерческих автомобилей
- Безопасный и надежный запуск двигателя всегда
- Уменьшение оперативных расходов
- Необслуживаемый доливка воды не требуется



### **Power PRO**

- Превосходная пусковая мощность при каждом запуске (большее количество пластин и активного материала, что позволяет максимально увеличить поверхность решетки)
- Прочная и надежная конструкция с фиксацией блоков пластин полимерным составом
- Превосходная мощность
- Разработан для экстремальных климатических условий
- Опыт поставок в качестве первичной комплектации на конвейер (ОЕ)
- Необслуживаемый аккумулятор доливка воды не требуется



### **Power PRO**

### **Agri & Construction**

- Превосходная пусковая мощность при каждом запуске (большее количество пластин и активного материала, что позволяет максимально увеличить поверхность решетки)
- Прочная и надежная конструкция с фиксацией блоков пластин полимерным составом
- Разработан для сельскохозяйственной, строительной и спецтехники
- Разработка и конструкция ОЕ
- Необслуживаемый аккумулятор доливка воды не требуется



### Start PRO

- Идеально подходит для грузовых автомобилей без особых требований с точки зрения устойчивости к вибрации, циклам заряда-разряда или пусковой мощности
- Прочная и надежная конструкция с фиксацией групп пластин полимерным составом
- Полный ассортимент, охватывающий почти 100% автопарка, включая специальные типы техники
- Малообслуживаемый есть доступ к электролиту через пробки для контроля уровня и доливки дистиллированной воды

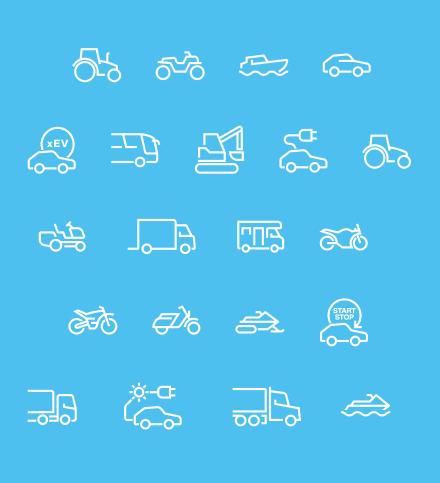
### Аккумуляторы для коммерческого транспорта

Код	Емкость А·ч	CCA A (EN)	Полярность	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Кор-	Креп- ление	Код	Емкость А·ч	CCA A (EN)	Полярность	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Кор-	Креп- ление
Strong	PRO EF	B+							Power	PRO Ag	ri & C	onstruction					
EE1403	140	800		513	189	223	D04	В0	EJ1355	135	1000		514	175	210	DB8	В3
EE1853	185	1100		513	223	223	D05	В0	EJ2353	235	1450		518	279	240	D06	В0
EE2353	235	1200	<b>*</b>	518	279	240	D06	ВО	Start P	RO							
Endura	nce PRO	) EED							EG110B	110	950	⊕	330	173	240	G31	В0
Elluula	ilice Fno	CLP	<b>♦</b>						EG1100	110	750		349	175	235	D02	В0
EX1803	180	1000		513	223	223	D05	B0	EG1101	110	750	• <b>•</b> ••••	349	175	235	D02	В0
EX2253	225	1150		518	279	240	D06	В0	EG1102	110	750	。 <b>〕</b> 〔	349	175	235	D02	B1
Endura	nce +PF	RO GE							EG1250	125	760	. <b>`</b> ]€.	349	175	290	D03	В0
ED851T	85	350		349	235	175	D02	В0	EG1251	125	760	⊕ • • • •	349	175	290	D03	В0
			† · · · · · ·						EG145A	145	1000	0 0 0 0 ••0 0••	360	253	240	F21	В0
ED2103	210	1030		518	279	240	D06	B0	EG1008	100	680		413	175	220	D01	В3
ED2103T	210	800		518	279	240	D06	В0	EG1109	110	800	• <b>•</b> • • • • • • • • • • • • • • • • •	413	175	220	D01	В3
Power	PRO		0						EG1402	140	900		508	175	205	ATM	B1
EF1202	120	870		349	175	235	D02	B1	EG1206	120	680		510	175	225	D08	В3
EF1420	142	850		349	175	290	D03	В0	EG1406	140	800		510	175	225	D08	В3
EF1421	142	850		349	175	290	D03	В0	EG1806	180	1000		510	218	225	D09	В3
EF1453	145	900	† (• · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	513	189	223	D04	В0	EG1203	120	680	+ <b>(00 0 0 )</b>	513	189	223	D04	В0
EF1853	185	1150	+	513	223	223	D05	В0	EG1403	140	800	† <b>(00 0 0 )</b>	513	189	223	D04	В0
EF2353	235	1300	÷	518	279	240	D06	В0	EG1553	155	900	+ 00 0 0	513	223	223	D05	В0
Power	PRO Aa	ri & C	onstruction									+ 00 0 0					
EJ050C	50	800		260	173	206	G34	В7	EG1803	180	1000		513	223	223	D05	В0
EJ1102	110	900		349	175	235	D02	B1	EG1355	135	1000		514	175	210	DB8	В3
EJ1100	110	900		349	175	235	D02	В0	EG1353	135	1000		514	218	210	DB9	В0
EJ1000	100	850		353	175	190	L05	B13	EG1705	170	950		514	218	210	DB9	В3
EJ165A	165	850	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	354	241	285	D67	В0	EG2253	225	1200		518	279	240	D06	В0
EJ1805	180	1000		510	218	225	D09	В3	EG2254	225	1200		518	279	240	D06	В0
EJ1523	152	1130	+	513	189	223	D04	В0				ф [**					
EJ1723	172	1390	+	513	223	223	D05	В0									

# Надежность и уверенность.



# И всегда в своей стихии.





# Океан возможностей.

Аккумулятор имеет решающее значение для обеспечения безопасности и комфорта. Он обеспечивает электроэнергией важнейшие системы и функции судна, такие как запуск двигателя, питание радиоаппаратуры, GPS навигации, осветительное оборудование, системы отопления и охлаждения, гарантируя пассажирам чувство защищенности, поддержки и связь с внешним миром. Новая линейка батарей Exide Marine обеспечивают все энергетические потребности как производителей лодок и моторов, так и частных пользователей. Данная линейка представлена лучшими аккумуляторами в плане надежности и

электрических характеристик, которые позволяют увеличить продолжительность поездки, насладиться улучшенным комфортом на борту и получить выгоду от исключительной долговечности батареи. Аккумуляторные батареи Exide Marine премиального уровня пользуются заслуженным уважением у производителей катеров и яхт. Благодаря наличию у батарей сертификата GNV-GL, что является наивысшей оценкой продукции для морской техники, им проще получить одобрение для комплектации новых судов в европейских регулирующих инстанциях.

### Электропитание оборудования

### **Equipment** Li-Ion

Литий-ионная технология

- Суперлегкий вес
- Исключительно большое количество циклов заряда-разряда
- До 50% более быстрая зарядка
- Готовая к использованию
- Полностью необслуживаемая
- Подходит для длительного хранения при сезонном использовании
- Системы управления аккумуляторами для безопасной эксплуатации и наилучшей эффективности
- Оптимальная зарядка при низких температурах
- Зарядка также возможна от солнечной
- Возможность подключения через Bluetooth и мобильное приложение

### **Equipment** AGM

Абсорбирующее Стекловолокно

- Превосходная устойчивость к циклам заряда-разряда
- Внутренняя рекомбинация газа
- Необслуживаемая
- Установка под небольшим углом наклона
- Ускоренная подзарядка







# **Equipment GEL**

Gel (загущенный электролит) с регулирующими клапанами, тип VRLA

- Превосходная устойчивость к циклам заряда-разряда
- Внутренняя рекомбинация газа
- Без ограничений места установки (может устанавливаться в каюте)
- Безопасная (защита от искр и утечки электролита)
- Установка под большим наклоном
- Высокая устойчивость к вибрациям и наклонам
- Необслуживаемая
- Подходит для длительного хранения при сезонном использовании
- Высокая энергоемкость
- Требуется на 30% меньше пространства для установки батареи









### **Equipment**

Стандартная батарея с жидким электролитом, высокопористым сепаратором из стекловолокна и вентиляцией через пробки

- Превосходная устойчивость к циклам заряда-разряда
- Малообслуживаемая
- Установка под небольшим наклоном
- Средняя устойчивость к вибрации и наклону









### Пуск двигателя

### **Start AGM**

Батарея AGM с плоскими или спиральными пластинами и регулирующими клапанами (VRLA)

- Превосходная пусковая мощность
- Полностью необслуживаемая
- Подходит для длительного хранения при сезонном использовании
- Скорость заряда увеличена на 50%
- Высокая устойчивость к вибрациям и наклонам
- Внутренняя рекомбинация газа
- Без ограничений места установки (может устанавливаться в каюте)
- Безопасная (защита от искр и утечки электролита)







### **Start**

Стандартная батарея с жидким электролитом и вентиляцией через пробки

- Превосходная пусковая мощность
- Полностью необслуживаемая
- Минимальные выделения газов
- Искрогаситель и централизованная дегазация. Требует установки в специальном отсеке
- Небольшой угол наклона



### Двойное назначение











### **Dual** AGM

Батарея AGM с плоскими или спиральными пластинами и регулирующими клапанами VRLA

- Дополнительный запуск и питание
- Необслуживаемая
- Подходит для длительного хранения при сезонном использовании
- Скорость заряда увеличена на 50%
- Большой угол наклона
- Высокая устойчивость к вибрациям и наклонам
- Внутренняя рекомбинация газа
- Без ограничений места установки (может устанавливаться в каюте)
- Безопасная (защита от искр и утечки электролита)

### **Dual** EFB

Улучшенная батарея с жидким электролитом

- Дополнительный запуск и питание
- Необслуживаемая
- Максимальный прием заряда





### **Dual**

Стандартная батарея с жидким электролитом и центральной системой газоотвода

- Дополнительный запуск и питание
- Минимальные выделения газов
- Требует установки в специальном отсеке
- Вертикальная установка
- Средняя устойчивость к вибрациям и наклонам
- Индикатор уровня электролита и заряда (кроме ER660)



### Аккумуляторы для водного транспорта и отдыха

Koд
quipment Li-lon
EV640 640 50
EV1250 1250 96 - [TILL] 355 176 190 L05 B
EV1300 1300 100
EV1300/24 1300 50 - 🔊 307 170 216 G77 E
EV1600 1600 125 - 318 165 215 27F E
EV2500 2500 200
EV3800/36 3800 100 - 520 269 221 H52 E
quipment AGM
EQ600 600 70 - 278 175 190 L03 B
EQ800 800 95 - 5 353 175 190 L05 B
EQ1000 1000 120 - 000 286 269 230 D07 E
quipment GEL
quipment off
ES290 290 25 - • • • • • • • • • • • • • • • • • •
L3290 290 23 - 100 173 123 F24 L

278

353 175 190 L05 B13

330

175 190

Код	Вт∙ч*	Емкость А·ч (20ч)	CCA A (EN)	Полярность	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Кор- пус	Креп- ление
Equipm	ent (	GEL							
ES1000-6	1000	195 (6V)	-	000	244	190	275	GC2	В0
ES1100-6	1100	200 (6V)	-	000	244	190	275	GC2	В0
ES1200	1200	110	-	0 0 0 0 0 0 +0	286	269	230	D07	В0
ES1300	1300	120	-		345	171	283	D03	В0
ES1350	1350	120	-		513	189	223	D04	В0
ES1600	1600	140	-		513	223	223	D05	В0
ES2400	2400	210	-		518	274	240	D06	В0
Equipm	ent								
ET550	550	80	-	- <b>****</b> **	278	175	190	L03	B13
ET650	650	100	-	-	353	175	190	L05	B13
ET950	950	135	-	⊕ [ 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	513	189	223	D04	В0
ET1300	1300	180	-	<b>*</b>	513	223	223	D05	В0
ET1600	1600	230	-		513	274	249	D06	В0

# Калькулятор необходимого количества энергии

80

ES650

ES900

ES950

650

900

Добавьте всех электропотребителей (Вт) и время их использования (ч) между подзарядками

<b>Вт )</b> Ватт )		Ватт ч	-
	25 x 4	=	100
	300 x 1	=	300
	40 x 3	=	120
<b>- □ □ □</b>	35 x 2	=	70
*	80 x 6	=	480
Все у	стройства	=	1070
х 1.2 Коэс	фф. запаса мощности	+	214
Сумма	арная		
Вт∙ч			1284

### Наборы батарей

235 D02

B13

ВО

L03

в соответствии с потребностями в электроэнергии, например:



Код	Вт-ч*	Емкость А·ч (20ч)	CCA A (EN)	Полярность	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Кор- пус	Креп- ление	Код	MCA** A (BCI)	Емкость А·ч (20ч)	CCA A (EN)	Полярность	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Кор- пус	Креп- ление
<b>Dual</b> A	GM									Start A	GM								
EP450	450	50	750		260	173	206	G34	В7	EM960	960	100	800	ф <b>ф</b>	347	174	238	G31	В0
EP500	500	60	680		242	175	190	L02	B13	EM1000	1000	50	800		260	173	206	G34	В7
EP600	600	70	760		278	175	190	L03	B13	Start									
EP800	800	95	850		353	175	190	L05	B13	EN500	500	50	450		207	175	190	L01	B13
EP900	900	100	800		347	174	238	G31	ВО	EN600	600	62	540		242	175	190	L02	B13
EP1200	1200	140	700	•	513	189	223	D04	В0	LINOOO	000	UZ.	340		242	173	190	LUZ	ыз
EP1500	1500	180	900	<b>\$</b>	513	223	223	D05	ВО	EN750	750	74	680	•	278	175	190	L03	B13
EP2100	2100	240	1200	<b>\$</b>	518	274	240	D06	В0	EN800	800	90	720	•	353	175	190	L05	B13
Dual E	ED			0 [.]						EN850	850	110	750		349	175	235	D02	В0
EZ600	600	70	760		278	175	190	L03	B13	EN900	900	140	800	¢ (00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	513	189	223	D04	В0
									B13	EN1100	1100	180	1000	÷ (00 0 0	513	223	223	D05	В0
ES450	650	75	750		270	173	222	D26		Vintag	e								
ES650	850	100	900	والمالية	353	175	190	L05	B13	EU72L	_	72	640		278	175	190	L03	B13
Dual										LOTZL		12	040	•	210	173	150	LUS	ыз
ER350	350	80	510	• • • • •	270	173	222	D26	Корейский В1+В6	EU77-6	-	77 (6V)	650	$\overset{\Theta}{\bigcirc}\overset{\bullet}{\bigcirc}\overset{\bullet}{\bigcirc}\overset{\bullet}{\bigcirc}\overset{\bullet}{\bigcirc}$	215	169	184	H02	В6
ER450	450	95	650	0000	306	173	222	D31	Корейский В1	EU80-6	-	80 (6V)	600	<b>○</b>	158	165	213	M02	В0
ER550	550	115	760	. D. C. O.	349	175	235	D02	ВО	EU140-6	-	140 (6V)	900	- 0 0 0 ¢	257	175	236	M04	B1
ER650	650	142	850		349	175	285	D03	В0	EU165-6	-	165 (6V)	900	0 0 0	330	174	234	M05	В0
ER660	660	140	750	ф (00 0 0	513	189	223	D04	В0	EU200-6	-	200 (6V)	1150	- 0 0 0	398	174	234	M06	В0

## Инновационные аксессуары и устройства

513 223 223 D04

### **Тестирование**

180

ER850

850

ЕВТ-965Р Тестер Аккумулятора и программа ЕВТР для Тестера Аккумулятора

С инновационной технологией Conductance Profiling technologies™.



### Зарядка

260 (6V)

Зарядное Устройство для АКБ Для зарядки автомобилей, лодок и мотоциклов. Для применения как обычными потребителями, так и профессионалами.

1300



В0

### Замена

BRT-12 Устройство для Замены Аккумуляторов Чтобы упростить процесс замены аккумуляторов



### **Выбор** Приложение Battery Finder и Онлайнкаталог подбора АКБ

EU260-6

Обеспечивает удобный подбор АКБ для самого широкого диапазона типов транспортных средств и предоставляет доступ к подробным инструкциям по замене батарей.

exidegroup.com/ru/ru/battery-finder



<sup>\*</sup> Вт-ч = Запас энергии (Ватт х час) при работе батареи в течение 20 часов без превышения рекомендованной глубины разряда

# Расширяя границы.

Наслаждаться свободой на дорогах, открывающимся перед вами горизонтом с единственной целью – это хорошо провести время. Теперь это стало еще проще с высокотехнологичными аккумуляторами Exide. Самые современные компоненты и материалы обеспечивают их надежность и долговечность. Они идеально подходят для мотоциклов, скутеров, гидроциклов и широкого спектра других транспортных средств.

















### Exide Li-Ion

- Суперлегкий вес на 80% легче, чем свинцово-кислотные аккумуляторы
- Сверхбыстрая зарядка
- Исключительно большое количество циклов заряда-разряда - более 2000 пиклов
- Готов к использованию и не требует технического обслуживания - просто установил и забыл
- Многопозиционная установка даже
- Очень низкий саморазряд длительный срок хранения. Идеально подходит для сезонного использования
- Индикатор состояния заряда для мгновенной проверки
- Охватывает большую часть автопарка - в комплект входят проставки, обеспечивающие лучшее крепление
- Первоклассные характеристики безопасности

### Exide GEL

- Превосходные технические характеристики даже при частичном разряде, продолжительный срок службы
- Максимальная безопасность и высокая стойкость к вибрации – легко справляется со сложными условиями на
- Готов к использованию, не требуется первоначальная заливка электролита
- Необслуживаемый аккумулятор не требуется доливка воды
- Очень низкий саморазряд идеально подходит для сезонного использования
- Защита от глубокого разряда хранение до 24 месяцев без снижения срока службы
- Идеально подходит для мотоциклов премиум-класса, оснащенных энергоемким оборудованием
- Изготовлен в Европе

### Exide AGM Ready

- Готов к использованию, не требуется первоначальная заливка электролита
- Максимальная мощность
- Продолжительный срок службы
- Идеально подходит для холодной погоды
- Ультрабезопасность и высокая стойкость к вибрации - идеально подходит для дорог с плохим покрытием
- Необслуживаемый аккумулятор не требуется доливка воды
- Низкий саморазряд подходит для сезонного использования
- Опыт разработок для первичной комплектации
- Самый широкий ассортимент на рынке, охватывающий 80% автопарка





### Exide Conventional

Батареи Exide Conventional разработаны для техники начального уровня и для более старых моделей с низким энергопотреблением. Они также идеально подходят для небольших

- Поставляется с упаковкой электролита для первоначальной заливки
- Простой в использовании и хранении - не требуется подзарядка до первоначальной заливки электролита



- Продолжительный срок службы
- Идеально подходит для сезонного использования и холодной погоды
- Максимально высокий уровень безопасности и стойкость к вибрации
- Необслуживаемая доливка воды не требуется
- Поставляется вместе с упаковкой электролита для первоначальной
- Удобство в использовании отсутствует необходимость подзарядки до заливки электролита
- Широкий ассортимент, охватывающий 90% автопарка





газонокосилок и садовой техники.

• Большое разнообразие типов аккумуляторов, включая 6V

### Новый Европейский закон,

запрещающий продажу электролита для аккумуляторов конечным потребителям.

С 2 февраля 2021 года вступило в силу новое Европейское постановление (Постановление ЕС 2019/1148), запрещающее продажу электролита для аккумуляторов конечным пользователям, поскольку в нем содержится серная кислота. Торговым предприятиям больше не разрешается поставлять конечным потребителям электролит в отдельных упаковках или бутылках для активации сухозаряженных батарей.\* Аккумуляторы для мототехники, залитые на заводе, например Exide GEL и Exide AGM Ready, не подпадают под данное Постановление. Поэтому касательно Exide AGM (не залитых) и Conventional аккумуляторов, перед продажей продавец должен залить их электролитом, тем самым подготовив их к передаче конечному пользователю.

\*Действует на территории EU.



Для получения подробной инструкции по заливке электролита, пожалуйста, отсканируйте QR-код!

### Аккумуляторы для мототехники и спорта

Код	Энергия (Вт·ч)	CCA A (EN)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Поляр- ность	Ти Перед	іп клем Бок	им Верх	Code	Емкость (10ч) А·ч	CCA A (EN)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Поляр- ность	Ти Перед	п клем Бок	им Верх
Li-lon									20,53	<b>AGM</b> 12V									
	0.4	100	110	70	0.5	+	٥		[0	ET14B-BS	12	190	150	70	145	+	٥		•
ELTZ5S	24	120	113	70	85		ه ا			ETX14-BS	12	200	150	87	145	+	_		[O
ELTZ7S	28.8	150	113	70	85					ETX14L-BS	12	200	150	87	145		ر ا		
ELTX9	36	180	150	87	105	+	و ا			ETX14AH-BS	12	210	134	89	164		ا ا		
ELT9B	36	190	150	65	92	+				ETX14AHL-BS	12	210	134	89	164		٥		[0
ELTX12	42	210	150	87	93	#1111-		,		ETX16-BS	14	215	150	87	161	•	, _		[0
ELTZ10S	48	230	150	87	93	+	_ق			ETX20H-BS	18	270	175	87	155	+	_		[0]
ELTX14H	48	240	150	87	93	+				ETX20HL-BS	18	270	175	87	155				[0
ELT12B	60	260	150	65	130	+       -	ا ا			ETX20CH-BS	18	230	150	87	161	+			[0
ELTZ14S	60	290	150	87	93	+			0	ETX24HL-BS	21	350	205	87	162				0
ELTX20H	84	380	175	87	130				0	Convention	nal 6V								
Code	Емкость (10ч) А·ч	CCA A (EN)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	Поляр- ность		п клем		6N4B-2A	4	35	101	47	95			Leads	
	(10 )	(=)	()	()	()		Перед	Бок	Верх	6N6-3B-1	6	40	98	56	110		P		
GEL 12V										6N11A-1B	11	95	121	59	131		P	4	
GEL12-14	14 (20h)	150	150	87	145	+ -		Д	lo	6N12A-2D	12	100	155	56	115		P	山	
GEL12-16	16 (20h)	100	180	75	165	+	_الــ	<u> </u>		Conventio	<b>nal</b> 12V								
GEL12-19	19 (20h)	170	185	80	170	- +	Æ.	o		EDAL D	4	F0.	100	70	00		o		•
GEL12-30	30 (20h)	180	197	132	186	+	且	P		EB4L-B 12N5-3B	4 5	50 40	120 120	70 60	92 130			4	
										EB5L-B	5	65	120	60	130		<u> </u>	4	
AGM Read	y 12V									12N5,5-3B	5.5	45	135	60	130			4	
AGM12-4	3	50	113	70	85		_O		0	12N5,5-3B	7				133			4	
AGM12-5	4	70	113	70	105				0		8	75 90	135	75					
AGM12-6	6	90	150	87	93	+ -	回		0	EB7C-A			130	90	114		<u> </u>	4	
AGM12-7	6	100	113	70	105	+			0	EB7-A	8	85	135	75	133	•			
AGM12-7F	7	85	150	65	100	± 1 1 1 1 1 1		4.8		EB7L-B	8	85	135	75	133			4	
AGM12-7.5	8	120	150	87	105	+	<u>lo</u>		0	12N9-3B	9	85	135	75	139				
AGM12-8	8.6	145	150	87	93	+	<u>□</u>		0	12N9-4B-1	9	85	135	75	139			4	
AGM12-9	9	120	135	75	139	+	O		0	EB9-B	9	100	135	75	139				
AGM12-10	10	150	150	87	130	+ -			0	EB10L-A2 EB10L-B	11	130 130	135 135	90	145 145		<u> </u>	4	
AGM12-11	11.2	205	150	88	110	+	_©		0	EB10L-B2	11	130	135	90	145				10
AGM12-12	12	200	150	90	145	+	<u>l</u>		0	12N12A-4A-1	12	115	134	80	160	4	<u> </u>	山山	
AGM12-12F	12	150	150	100	100	# 1 1 1 1		4.8		EB12A-A	12	165	134	80	160	4			
AGM12-12M	12	200	150	90	145	+	回		0	EB12A-A	12	165	134	80	160	41111±	<u> </u>	<u></u>	
AGM12-14	12	210	134	89	164		_©_		0	EB12AL-A2	12	165	134	80	160	41111	٥		[0]
AGM12-16	16	170	150	90	160	+	<u>_</u>			12N14-3A	14	130	134	89	166		Д		
AGM12-19	18	270	175	87	155		<u>_</u>			EB14-A2	14	145	134	89	166	•	Д.		[0
AGM12-19.1	18	270	175	87	155	+	\oldots		[O	EB14-B2	14	145	134	89	166		Д	旦	
AGM12-18	18	250	181	77	167		<u> </u>	<u></u>		EB14L-A2	14	145	134	89	166		Д		0
AGM12-23	21	350	205	86	162		\oldots		0	EB14L-B2	14	145	134	89	166		Д		0
AGM12-31	30	430	166	126	175	+	,©∟			EB16AL-A2	16	175	205	70	162			Д	0
<b>AGM</b> 12V										EB18L-A	18	190	180	90	162			o	0
									1 1	EB16-B	19	190	175	100	155	<b></b>	<u>_</u>	重	
ET4B-BS	2.3	35	113	38	85		T T			EB16CL-B	19	190	175	100	175		_ق		0
ETR4A-BS	2.3	35	113	48	85	<del></del>				EB16L-B	19	190	175	100	155		<u>_</u>	4	
ETX4L-BS ETX5L-BS	3	50 70	113	70 70	85 105		ه ا			12Y16A-3A	20	210	185	81	170	•		<u></u>	
ETX5L-BS ETX7A-BS	6	90	150	87	93	+ 1111+	اق			E50-N18L-A	20	260	205	90	162	•=====			
ETX7A-BS ETX7L-BS	6	100	113	70	130		ه ا			E50-N18L-A3	20	260	205	90	162	•====	_O_		
ETZ7-BS	6	100	113	70	105		ه ا			12N24-3A	24	220	184	124	175	•=====================================		<u> </u>	
ET7B-BS	6.5	85	150	65	93	+ 1 1 1 1 1 1	٥		[O	12N24-4A U1-9	24 24	220	184 196	124 130	175	+	ш Д	回	
ET9B-BS	8	110	150	70	105	+ 1 1 1 -	٥			E60-N24-A	28	240 280	184	124	180 169	•			
ETX9-BS	8	120	150	87	105	+								124		1+1111=		回	
	8.6	145	150	87	93	+ 1 1 1 1 1 1				E60-N24AL-B	28	280	184 184		169				
ETZTU-BS	9	120	135	75	139	+				E60-N24L-A	28	280		124	169	•		回	
ETZ10-BS ETX9C-BS		0		. ,						E60-N30-A	30	300	185	128	168	1+111111			
ETX9C-BS		130	150	87	105	+ 1111				EGO NOOL A	20	200	105	120	160		H		18
ETX9C-BS ET12A-BS	9.5	130 160	150 150	87 70	105 130	+				E60-N30L-A	30	300	185	128	168			回回	
ETX9C-BS		130 160 150	150 150 150	87 70 87	105 130 130	+				E60-N30L-A E60-N30L-B EB30L-B	30 30 30	300 300 300	185 185 165	128 128 130	168 168 176				

