

DRY CELL EV TRACTION BATTERY TECHNOLOGY

Innovative Technology.
Proven Expertise.
Best in Class Solutions.



Discover
Innovative Battery Solutions

EV Traction Dry Cell Battery Technology

Высокая эффективность становится нормой

Превосходное исполнение.
Разработано на долгое время.

НАДЕЖНОЕ Решение

- Полное отсутствие газовыделений и вероятности утечки электролита
- Полностью необслуживаемая
- Отсутствие вредных выбросов в атмосферу
- Исключает травмы и повреждения вследствие протечки электролита
- Не вызывает коррозию оборудования, в следствие отсутствия газовыделений
- Не требует вентилируемое помещение во время зарядки
- Возможность заменить, все стандартные батареи с жидким электролитом (Широкая размерная и емкостная линейка, позволяющая заменить все стандартные батареи с жидким электролитом)



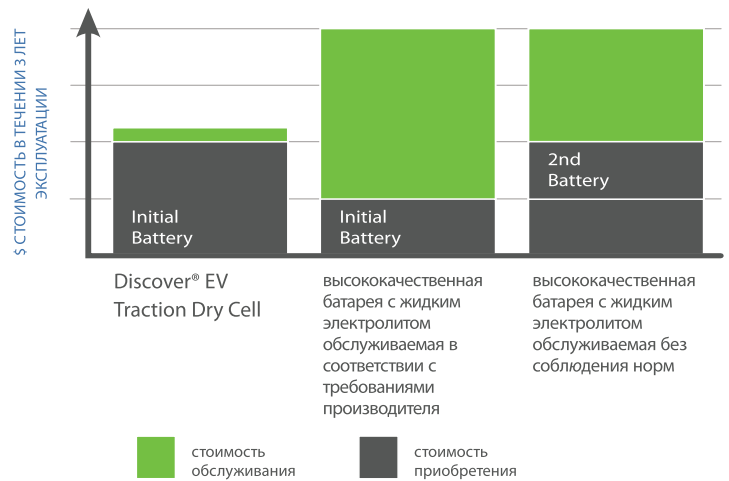
Полностью необслуживаемая батарея:

Признанная система рекомбинации газа, в батареях Discover имеет эффективность, свыше 99,9%.

РАЗУМНАЯ Экономия

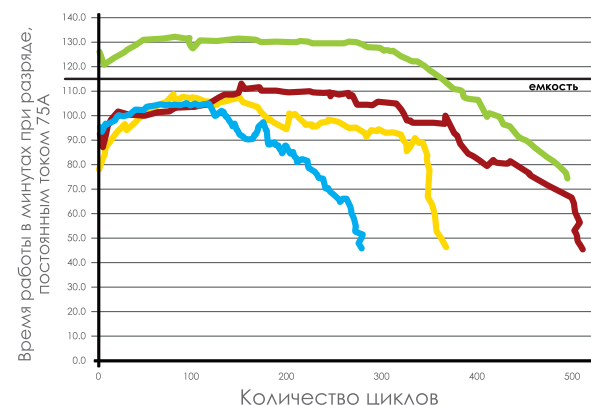
- Увеличенная продолжительность работы без подзарядки
- Увеличенный срок службы батареи
- Сокращенное время заряда
- Возможность подзаряда
- Экономия затрат на обслуживание батареи
- Экономия затрат на замену
- Защищает ваше оборудование от образования коррозии

Общая цена обладания:



Обеспечение ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ Устойчивости

- Полностью пригодна к переработке, создана из переработанных продуктов
- Транспортируется как неопасный груз
- Органичный дизайн, позволяющий экономить ресурсы, обеспечивать безопасность и сокращать издержки
- Clean & Green выбор производителей оригинального оборудования



Сравнение производительности батареи EV Traction Dry Cell с батареями других типов.

Батареи 6V "Deep-Cycle" тест на циклическую долговечность

Номинальная емкость	Емкость при разряде током 75А	Емкость при 20-ти часовом режиме разряда	Циклическая долговечность при 80% заряде от заявленной емкости	Циклическая долговечность при 50% заряде от заявленной емкости
115 минут	225 Ah	225 Ah	180	235
114 минут	216 Ah	216 Ah	325	375
115 минут	225 Ah	225 Ah	375	520
125 минут	220 Ah	220 Ah	420	-

Батареи Dry Cell, произведенные по технологии "True Traction", превосходят своих конкурентов по следующим показателям:

1. Максимальная емкость
2. Продолжительность работы, без потери емкости
3. Количество циклов при 80% разряде.

Сравните сами

HIGH QUALITY FLOODED DEEP CYCLE TECHNOLOGIES GEL AGM EV TRACTION DRY CELL

Производительность & Ценность

Увеличенная производительность хода от одного заряда	✓	—	—	✓
Превосходные показатели при длительном разряде высокими токами	—	—	—	✓
Разработана для длительного срока службы	✓	—	—	✓
Хорошо сохраняет заряд	—	✓	✓	✓
Укороченное время зарядки	— (10-12 ч.)	— (10-12 ч.)	✓ (6-8 ч.)	✓ (6-8 ч.)
Необходимое обслуживание: А. Осмотр В. Очистка С. Долив воды	Часто А,В,С	Периодически А	Периодически А	Периодически А
Возможность дозаряда во время эксплуатации	—	—	—	✓
Стоимость приобретения	\$	\$\$\$\$	\$\$	\$\$\$
Самая низкая цена хранения и использования	—	✓	✓	✓

Здоровье & Безопасность

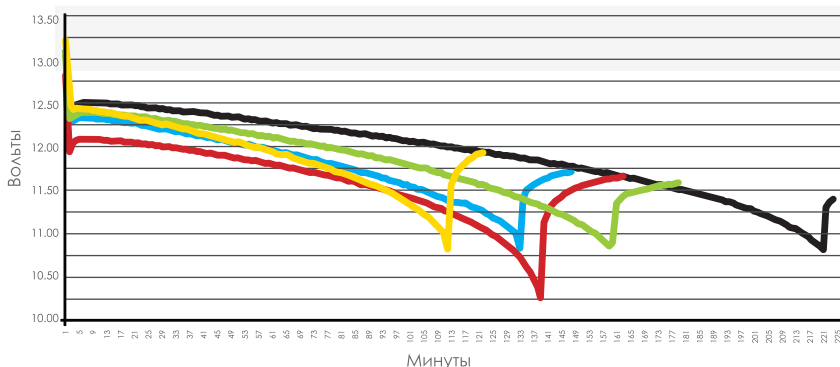
Отсутствие газовыделений и вероятности утечки электролита	—	✓	✓	✓
Соответствие нормам HVAC	—	✓	✓	✓
Исключает наличие агрессивных испарений вследствие отсутствия газовыделения	—	✓	✓	✓
Не требует специального вентилируемого помещения во время процесса зарядки	—	✓	✓	✓
Исключает травмы и повреждения вследствие протечки электролита	—	✓	✓	✓
Возможность зарядки во время эксплуатации	—	—	✓	✓
OSHA 1926.441 regulations compliant *	—	✓	✓	✓

Конструктивные особенности

Производятся с толстыми пластинами	—	—	—	✓
Производятся из оксидов повышенной плотности	—	—	—	✓
Вентиляционная система с пламегасителем	—	—	—	✓
Виброустойчивость	—	✓	✓	✓
Увеличенная плотность активной массы	—	—	—	✓
Широкая линейка - Батареи глубокого цикла / Тяговые батареи	—	—	—	✓

Экологическая устойчивость

Пригодна к переработке, в производстве используются переработанные материалы	✓	✓	✓	✓
Возможно использование в помещениях	—	✓	✓	✓
Возможно перевозить как неопасный груз **	—	✓	✓	✓
Compliant with LEED (USGBC) ***	—	✓	✓	✓
Compliant with OSHA Occupational Health & Safety Regulations	—	✓	✓	✓
Обеспечивает максимальную продолжительность жизни без обслуживания, не требует дополнительных сервисных затрат	—	—	—	✓
Комплексное проектирование для экономии ресурсов, повышения безопасности и снижения отходов ****	—	—	—	✓



Discover® - превосходит конкурентов повышенным качеством в режиме глубокого разряда, а также устойчивостью к разрядам высокими токами

Время работы батареи 12V в минутах, при разряде постоянным током 32,5 А

Емкость заявленная производителем:

- EV27A-A 12V 100Ah / 20HR, 87Ah / 5HR
- EV31A-A 12V 115Ah / 20HR, 96Ah / 5HR
- EV12A-A 12V 140Ah / 20HR, 120Ah / 5HR

- Конкурент А (гель) 12V 97Ah / 20HR, 85Ah / 6HR
- Конкурент В (с жидким электролитом) 12V 130Ah / 20HR, 99Ah / 5HR

EV Traction Dry Cell Series

Type No.	Industry Reference	Электрические характеристики									Механические характеристики ^C								
		Ампер*часы						Время разряда в минутах			Длина		Ширина		Высота ^D		Вес ^E		Терминал (По выбору)
		100HR ^B	20HR ^A	10HR ^B	5HR ^B	3HR ^B	1HR ^B	@25A ^B	@56A ^B	@75A ^B	IN	MM	IN	MM	IN	MM	LB	KR	
6 VOLT EV TRACTION DRY CELL																			
EVGT6A-A	GC6H	288	260	240	222	200	150	575	225	155	10.2	260	7.1	180	10.7	272	79	36	M8 (AM)
EVGC6A-A*	GC6	240	220	200	190	170	130	475	185	125	10.2	260	7.1	180	10.5	267	66	30	AM (M8)
EV627A-A	6V 27	240	210	200	180	165	130	470	180	125	12.0	306	6.6	168	8.9	225	63	29	M8
EV506A-230*	DIN 6V	246	230	210	195	165	130	485	185	130	9.6	244	7.3	185	10.8	275	66	30	M8 (SAE)
EV305A-A	902-305	366	330	305	285	255	210	770	315	220	11.6	295	7.1	180	14.4	365	107	49	AM (M8)
EVL16A-A	903-L16	438	390	365	335	290	240	915	375	265	11.6	295	7.1	180	16.8	426	121	55	M10 (M8)
8 VOLT EV TRACTION DRY CELL																			
EVGC8A-A	GC8	180	160	150	130	115	90	320	115	80	10.2	260	7.1	180	10.8	286	66	30	AM (M8)
EVGT8A-A	GT8	216	185	180	156	140	115	410	160	110	10.2	260	7.1	180	11.6	300	82	37	M8 (AM)
EV805A-A	-	252	235	210	195	180	145	490	195	140	10.2	260	7.1	180	13.9	352	97	44	M8 (AM)
12 VOLT EV TRACTION DRY CELL																			
EV512A-24	-	29	26	24	22	20	16	31	-	-	6.5	166	6.9	175	4.9	125	19	9	M5 (F4)
EVU1A-A	U1	37	33	31	28	25	20	45	17	12	7.7	195	5.1	130	7.1	180	23	11	F7 (M6)
EV512A-45	-	54	50	45	40	35	29	75	27	18	7.8	197	6.5	165	6.7	170	30	14	M6 (F4)
EV22A-A	22	66	58	55	50	44	35	105	37	25	9.0	229	5.4	138	8.8	224	39	18	M6 (F5)
EV34A-A	34	72	65	60	55	48	39	115	42	28	10.2	258	6.6	167	7.8	198	43	20	SAE (M6)
EV512A-55	47-L2	64	55	52	50	42	34	100	36	23	9.5	242	6.9	175	7.5	190	42	19	SAE (M6)
EV512A-70	48-L3	77	68	64	60	51	41	118	48	33	10.9	278	6.9	175	7.5	190	49	22	SAE (M8)
EV512A-90	49-L5	99	87	83	80	68	54	169	60	40	13.9	353	6.9	175	7.5	190	60	27	SAE (M8)
EV24A-A*	24 BCI	94	85	78	72	66	54	155	57	38	10.2	258	6.8	172	8.9	226	53	24	AM (M8)
EV512A-85	24 JIS	94	85	78	72	66	54	155	57	38	10.2	258	6.5	166	8.5	215	53	24	M8 (F9)
EV27A-A*	27 BCI	114	100	95	87	78	65	195	73	50	12.1	308	6.8	172	9.1	232	64	29	AM (M8)
EV512A-100	27 JIS	114	100	95	87	78	65	195	73	50	12.0	306	6.7	169	8.3	211	64	29	M8
EV31A-A*	31 BCI	132	115	110	96	88	72	235	89	63	13.0	330	6.8	172	9.3	236	72	33	AM (M8)
EV512A-115	31 JIS	130	115	108	95	84	70	225	85	60	13.0	330	6.7	171	8.7	220	68	31	M8 (F5)
EVGT12A-A	GC12	132	120	110	95	86	76	220	88	57	10.2	260	7.1	180	11.8	300	77	35	M8 (AM)
EV12A-A*	31 Tall	156	140	130	120	108	90	300	110	80	12.9	327	7.1	180	10.8	274	87	40	AM (M8)
EV185A-A*	921-185	252	230	210	198	175	135	490	200	135	15.2	386	7.1	180	14.0	356	139	63	AM (M8)
EV4DA-A*	4D BCI	264	235	220	200	175	135	515	205	140	20.6	524	8.9	225	9.5	242	139	63	AT
EV8DA-A*	8D BCI	312	280	260	240	215	170	630	270	185	20.6	522	10.8	275	9.5	242	172	78	AT
EV512A-215	-	240	215	205	180	165	130	405	155	105	20.9	530	8.2	209	8.6	218	132	60	M8 (F16)
EV512A-235	-	258	235	215	200	185	145	515	200	150	20.6	522	9.4	238	9.4	240	137	62	F16 (M8)
EV512A-260	-	285	260	230	215	195	150	565	240	165	20.5	520	10.6	269	9.4	240	168	76	M8 (F16)
EV512A-210FT	-	216	205	180	165	150	125	435	165	120	21.5	546	4.9	125	12.7	323	132	60	M8

Модели с пониженной емкостью (A-B), возможно по запросу.

- A Емкость в А/ч при разряде постоянным током, при температуре 27°C до 1.75 В на элемент. Указано максимальное значение.
- B Номинальная емкость в А/ч или время разряда в минутах при разряде постоянным током. Замеры произведены, согласно индустриальным нормам.
- C Механические характеристики, могут изменяться в зависимости от типов терминалов и используемых ручек и могут быть изменены без предварительного уведомления. Пожалуйста уточняйте.
- D Высотой батареи считается расстояние от основания до ее верхней точки стандартных терминалов. Может изменяться в зависимости от типов терминалов.
- E Вес примерный.

Т.:+7(495)320-07-10; info@discoverbattery.ru

discoverbattery.com

©Discover Energy Corp. Discover is a registered trademark and used under license. All Rights Reserved.