

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 промышленным 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.

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

"Discover Energy Corp. гарантирует правильность описания продукта и данных, содержащихся в настоящем документе. Мы оставляем за собой право изменять конструкцию, технические характеристики и цены в любое время без предварительного уведомления.

www.discover-energy.com

т.:+7(863)206-63-83; info@discover-energy.ru

EV Traction Dry Cell Battery Technology



UPS LAB Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77



Высокая эффективность становится нормой

Превосходное исполнение. Разработано на долгое время.

НАДЕЖНОЕ Решение

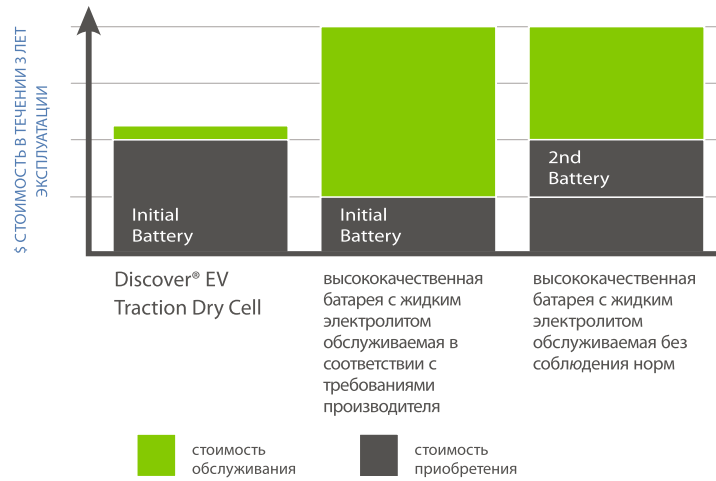
- Полное отсутствие газовой выделений и вероятности утечки электролита
- Полностью необслуживаемая
- Отсутствие вредных выбросов в атмосферу
- Исключает травмы и повреждения вследствие протечки электролита
- Не вызывает коррозию оборудования, в следствие отсутствия газовой выделений
- Не требует вентилируемое 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%.

Общая цена обладания:



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

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

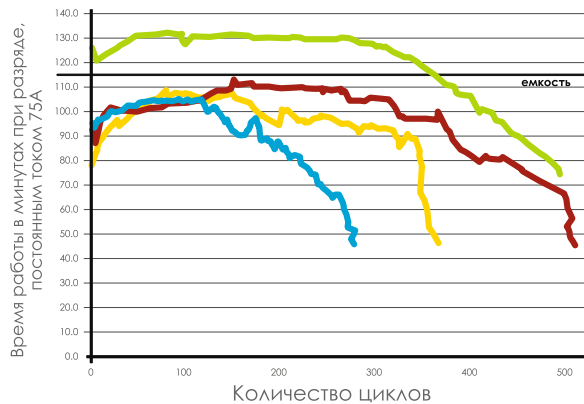
Сравнение производительности батареи EV Traction Dry Cell с батареями других типов.

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	180	235	-
114 минут	216 Ah	325	375	-
115 минут	225 Ah	375	520	-
125 минут	220 Ah	420	-	-

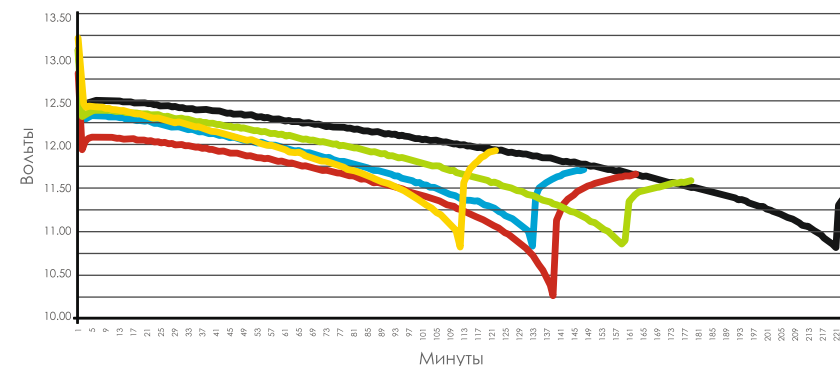
Батареи Dry Cell, произведенные по технологии "True Traction", превосходят своих конкурентов по следующим показателям:

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 газовой выделений и вероятности утечки электролита	-	✓	✓	✓
Соответствие нормам HVAC	-	✓	✓	✓
Исключает наличие агрессивных испарений вследствие отсутствия газовой выделений	-	✓	✓	✓
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 (геле) 12V 97Ah / 20HR, 85Ah / 6HR
- Конкурент В (с жидким электролитом) 12V 130Ah / 20HR, 99Ah / 5HR