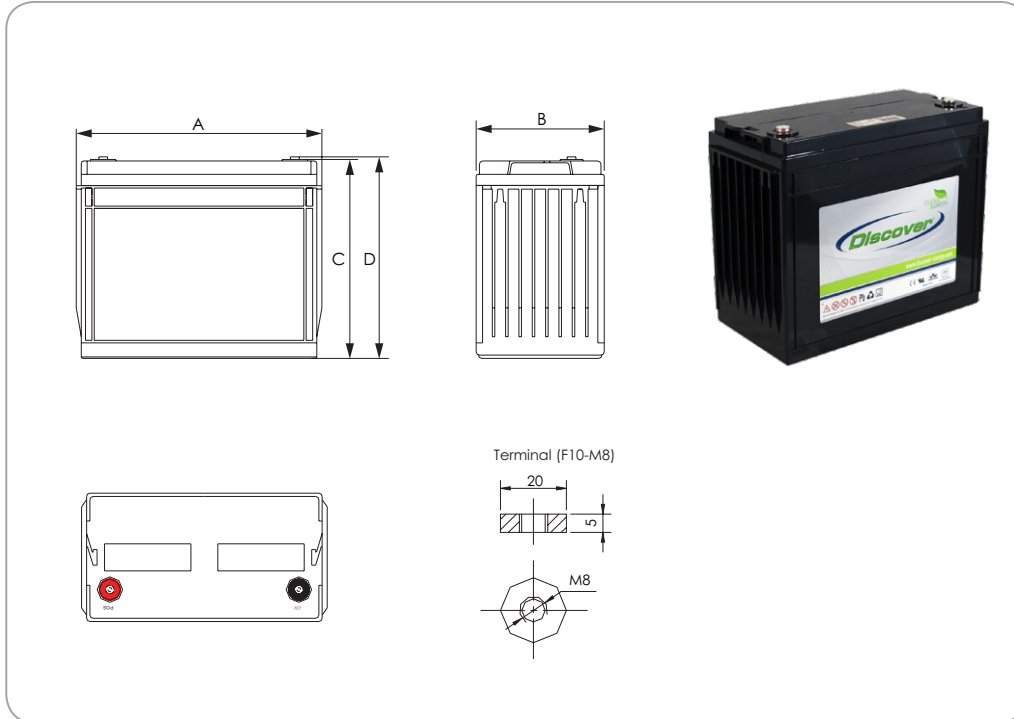


EV512A-150

EV Traction Dry Cell Industrial Battery Block

Батареи **Discover** серии **EV** это превосходное решение для использования на коммерческом, промышленном или частном оборудовании. Полностью не обслуживаемая, в производстве используются утолщенные пластины из кальциевого сплава. Конструкция батарей разработана для суровых условий эксплуатации и повторяющихся глубоких разрядов. Батареи серии **EV** – отлично подходят для использования на погрузочной и складской технике, различного вида электромобилях и водном транспорте, стационарных и возобновляемых источниках питания.



Аппаратные характеристики

Номер изготовителя	DIN - 5SHP	
Длина [A]	13.4 in	341 mm
Ширина [B]	6.8 in	173 mm
Высота [C]	11.2 in	284 mm
Общая высота [D]	11.3 in	288 mm
Вес	88 lbs	40 kgs
Терминал (Opt'l)	M8	
Момент затяжки NM	9.5-10.5	
Ячейки	6 cell	
Электролит	1.2875 S.G.	AGM

Характеристики электросистемы

Вольтаж	12 V	
80% DOD обрыв напряж.	11.4 V	
RINT	4.00 mOhms	
Кор. замык. (68° F / 20 °C)	3000 A	
Саморазряд	<3% от емкости в месяц @ 68 °F / 20 °C	
Пусковой ток*	1025 @ 32 °F / 0 °C	855 @ 0 °F / -18 °C
Обычный заряд	50 °F / -10 °C to 122 °F / 50 °C	
Обычный разряд	-4 °F / -20 °C to 122 °F / 50 °C	
Максим. разряд**	-4 °F / -40 °C to 140 °F / 60 °C	

*Пусковой ток:
Информация касательно пускового тока приведена в качестве справки. Необходимо учитывать особенности конструкции, при использовании батарей глубокого цикла, в качестве стартерной батареи.

**Внимание:

При использовании на оборудовании при максимальных температурах, следите за глубиной разряда, напряжением и током.

Электротехническая спецификация

Amp Час (AH)						Резервная емкость, min				
100HR	20HR	10HR	5HR	3HR	1HR	@25A	@56A	@75A	@85A	@100A
168	150	140	130	117	92	320	120	88	75	60
Максимальное значение	Peak (5 seconds)	Peak (10 seconds)	Continuous	Recommended Continuous						
Заряд	1C10Hr	0.75C10Hr	0.5C10Hr	0.3C10Hr						
Разряд	2C10Hr	1.5C10Hr	1C10Hr	0.5C10Hr						

Батареи серии EV – особенности и преимущества

- Полностью не обслуживаемая. Крупнейшие производители оригинального оборудования выбирают продукцию Discover
- Тяговые решетки Heavy Duty (PbCaSn) позволяют увеличивать адгезию активной массы и устойчивы к образованию коррозии.
- Ударопрочный, усиленный сополимер и моноблоки из полипропилена, с плоскими крышками
- Эффективность рекомбинации газа свыше 99,9%
- Большой выбор конфигурации терминалов. Все модели оснащены ручками для комфортного переноса.
- Классифицируется как не опасный груз. Нет ограничений для транспортировки
- Воздух (IATA/ICAO - положение 67)
- Поверхность (DOT-CFR-HMR49)
- Вода (IMDG поправка 27)
- Пригодна к переработке, в производстве используются переработанные материалы

Сертификаты и стандарты

Разработана в соответствии с приложениями VCI, IEC и BS EN включенными в стандарты:

- IEC60896-21/22
- BS EN 60254-1:2005
- AS/NZS 4029.2:2000 BS EN 60254-1:2005 (MOD).

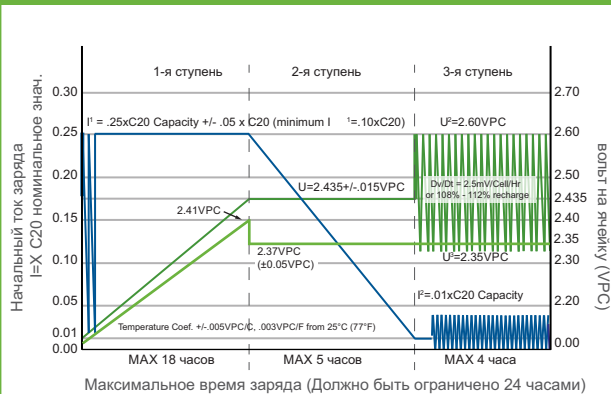
Продукция Discover® сертифицирована многочисленными стандартами:

- ISO, UL, QS, и TUV стандартами
- ETTS Germany
- Euro Bat классификатором для Environmental Stewardship Standards.

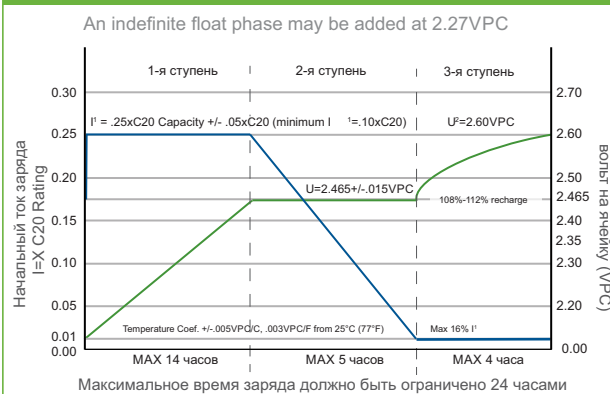


EV512A-150

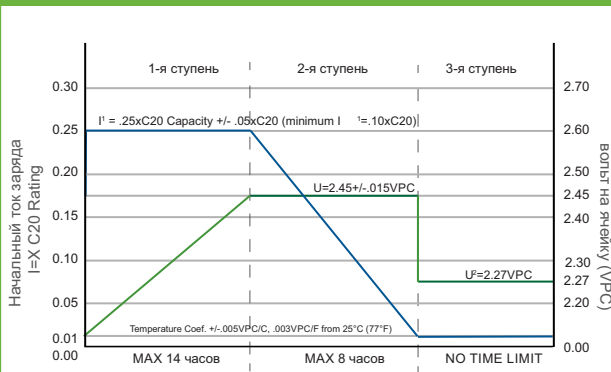
Постоянный ток IU1 с гасящим импульсом



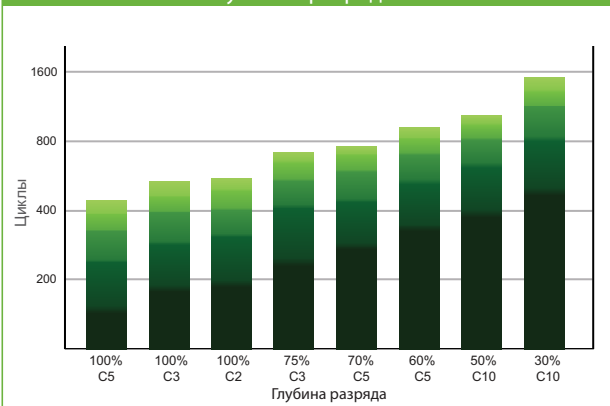
Постоянный ток IU1



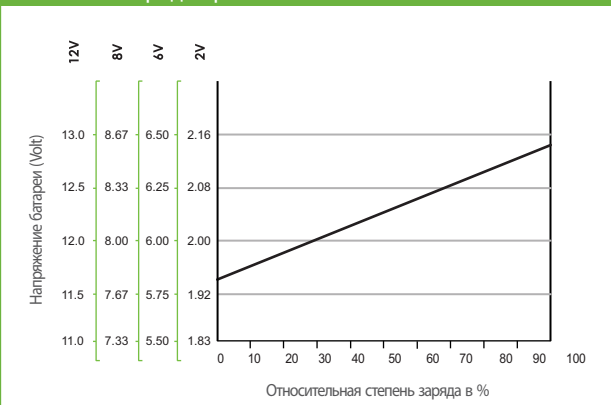
С регулятором напряжения IUU



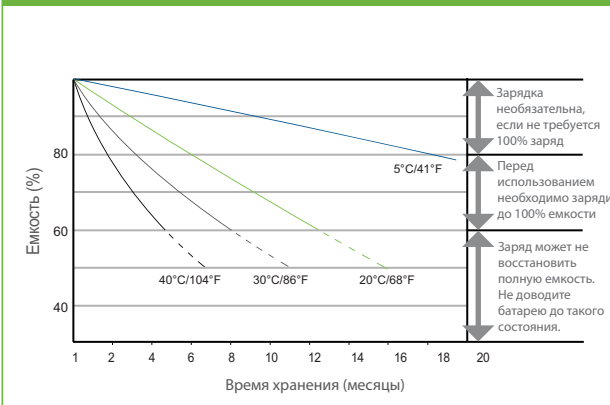
Продолжительность циклов разряда-заряда во взаимосвязи с глубиной разряда



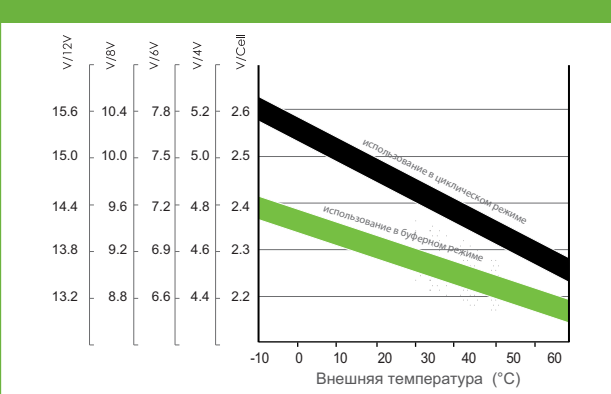
Соотношение напряжения разомкнутой цепи и степени заряда при 20 °C



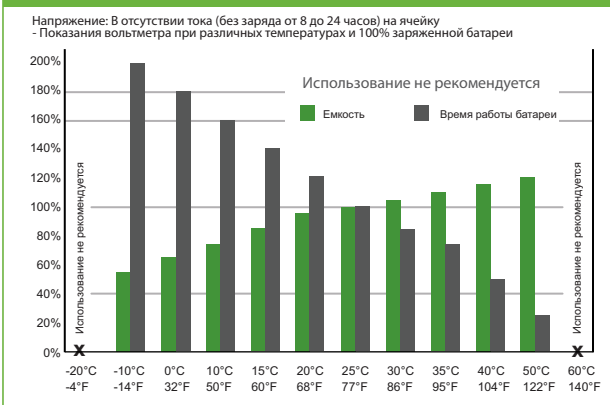
Характеристики саморазряда



Связь между напряжением заряда и температурой



Влияние температуры на емкость



Когда температура падает зарядное напряжение должно быть увеличено, чтобы предотвратить недозаряд. Рекомендовано использовать зарядные устройства с температурной компенсацией.