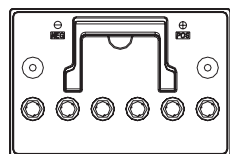
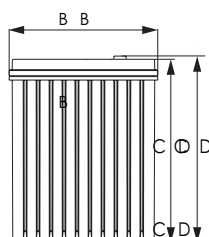
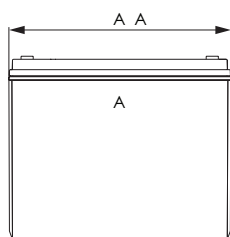
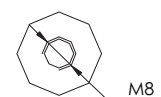
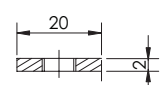


EV Traction Gel Industrial Battery Block

Батареи **Discover** серии **EV Traction Gel Cell** обеспечивают высокую производительность и надежность. Полностью не обслуживаемые. Утолщенные пластины разработаны для увеличения срока службы и продолжительности времени работы при высоком рабочем напряжении, в рамках тяжелого промышленного использования с регулярной разрядкой.



Terminal (Opt'l) 10-M8



Аппаратные характеристики

Номер изготовителя	24	
Длина [A]	10.2 in	258 mm
Ширина [B]	6.8 in	172 mm
Высота [C]	8.4 in	214 mm
Общая высота [D]	9.2 in	234 mm
Вес	50.6 lbs	23 kgs
Терминал (Opt'l)	AM (M8)	
Ячейки	6 cell	
Электролит	GEL	

Характеристики электросистемы

Вольтаж	12 V
80% DOD обрыв напряж.	11.8 V
RINT	-
Кор. замык. (68° F / 20 °C)	-
Саморазряд	<3% от емкости в месяц (77 °F / 25 °C)
Обычный заряд	14 °F / -10 °C to 122 °F / 50 °C
Обычный разряд	-4 °F / -20 °C to 122 °F / 50 °C
Максим. разряд**	-4 °F / -20 °C to 140 °F / 60 °C

**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
83	73	67	63	53	42	110	37	21	18	15
Maximum Current		Peak (5 seconds)	Peak (10 seconds)	Continuous	Recommended Continuous					
Charge		1C10Hr	0.75C10Hr	0.5C10Hr	0.3C10Hr					
Discharge		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 BCI, 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).

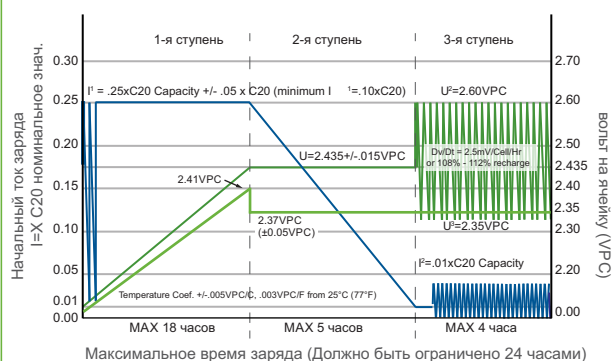
Продукция Discover® сертифицирована многочисленными стандартами:

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



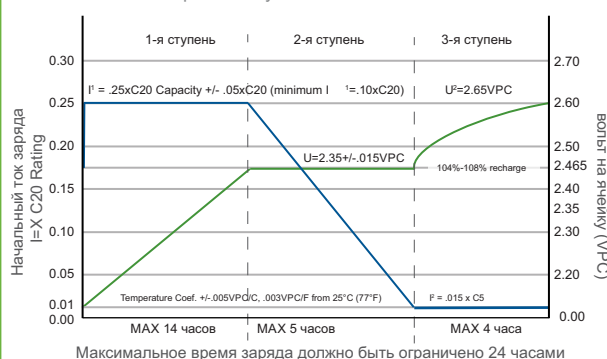
EV512G-063

Постоянный ток IUI с гасящим импульсом

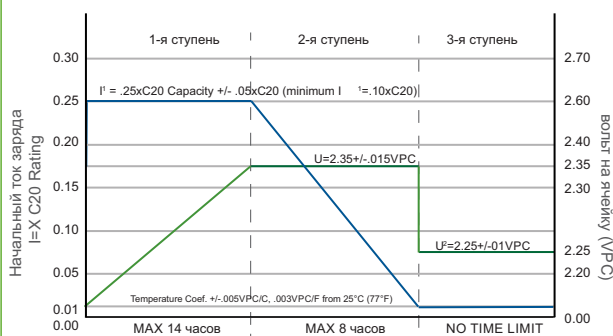


Постоянный ток IUI

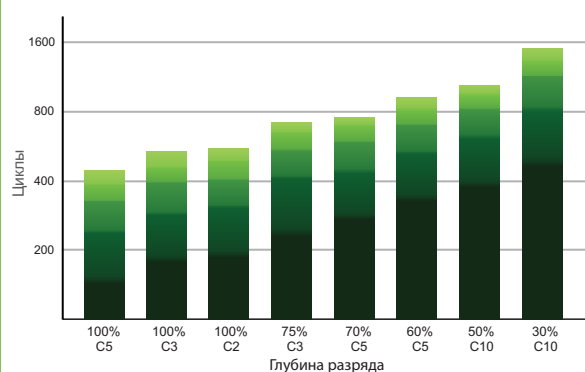
An indefinite float phase may be added at 2.27VPC



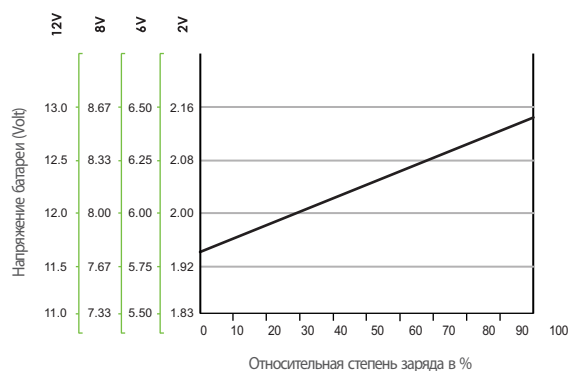
С регулятором напряжения IUU



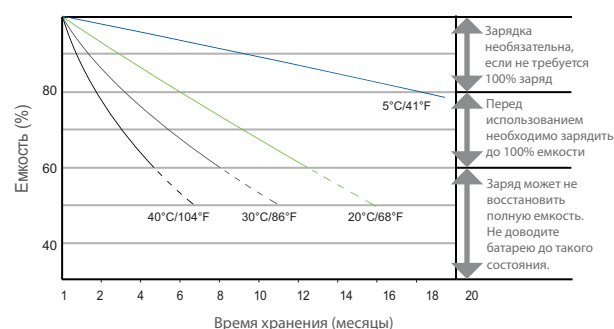
Продолжительность циклов разряда-заряда во взаимосвязи с глубиной разряда



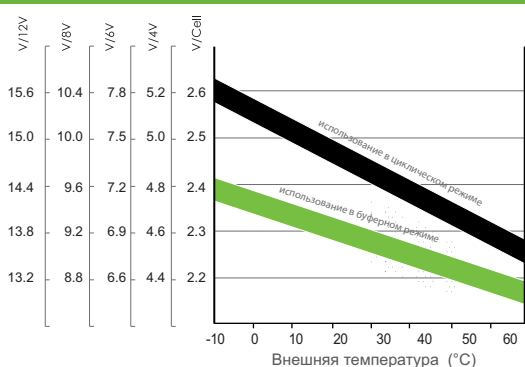
Соотношение напряжения разомкнутой цепи и степени заряда при 20 °C



Характеристики саморазряда



Связь между напряжением заряда и температурой



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

Влияние температуры на емкость

Напряжение: В отсутствии тока (без заряда от 8 до 24 часов) на ячейку
Показания вольтметра при различных температурах и 100% заряженной батарее

