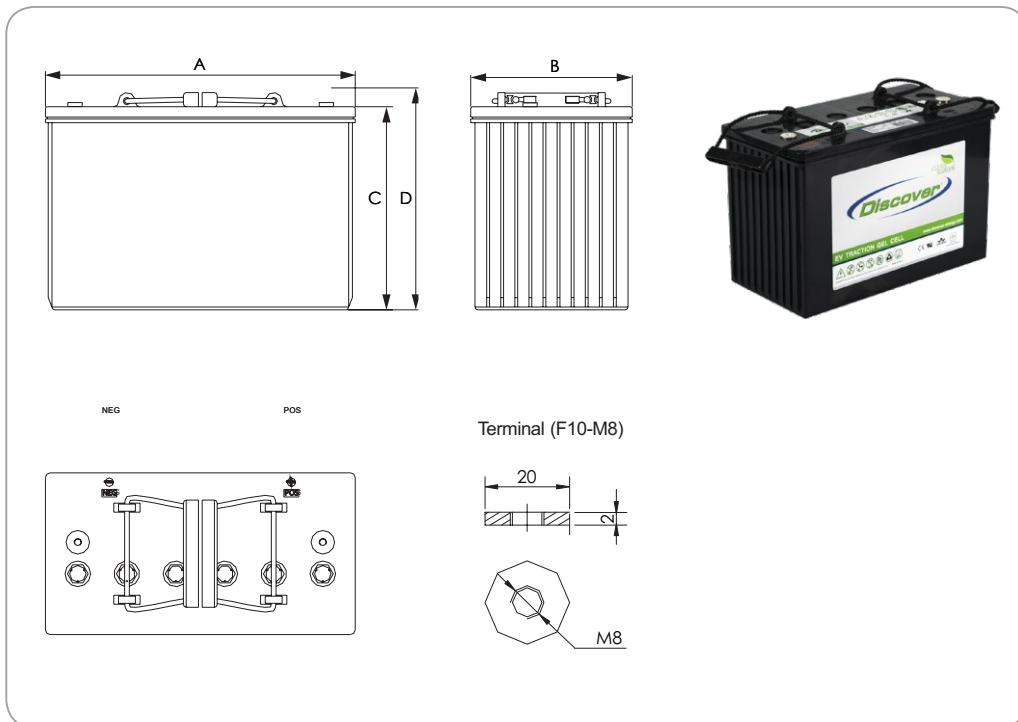


EV512G-080

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.



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.



Аппаратные характеристики

Номер изготовителя	31	
Длина [A]	13.0 in	330 mm
Ширина [B]	6.8 in	172 mm
Высота [C]	8.5 in	216 mm
Общая высота [D]	9.3 in	236 mm
Вес	63.8 lbs	29 kgs
Терминал (Opt'l)	AM (M8)	
Ячейки	6 cell	
Электролит	GEL	

Характеристики электросистемы

Вольтаж	12 V
80% DOD обрыв напряж.	11.8 V
RINT	5.5 mOhms
Кор. замык. (68° F / 20°C)	3270 A
Саморазряд	<3% от емкости в месяц (68 °F / 20 °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**	-40 °F / -20 °C to 140 °F / 60 °C

**Внимание:

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

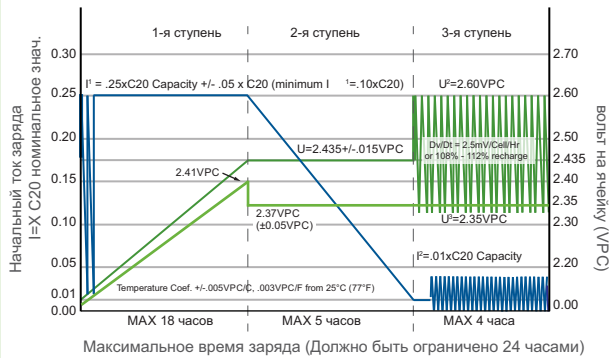
Электротехническая спецификация

Amp Час (AH)						Резервная емкость, min				
100HR	20HR	10HR	5HR	3HR	1HR	@25A	@56A	@75A	@85A	@100A
105	90	85	80	66	60	180	65	38	30	22

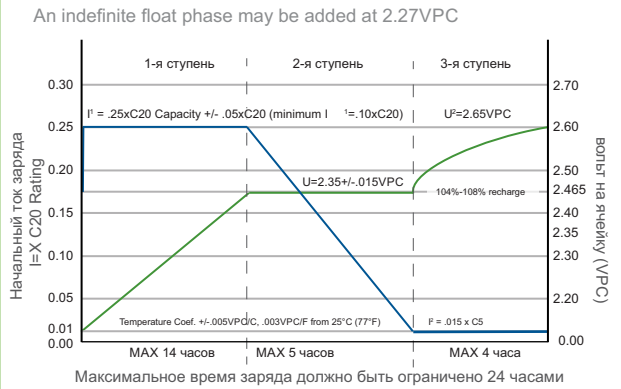
Максимальные значения	Peak (5 seconds)	Peak (10 seconds)	Continuous	Recommended Continuous
Заряд	1C10Hr	0.75C10Hr	0.5C10Hr	0.3C10Hr
Разряд	2C10Hr	1.5C10Hr	1C10Hr	0.5C10Hr

EV512G-080

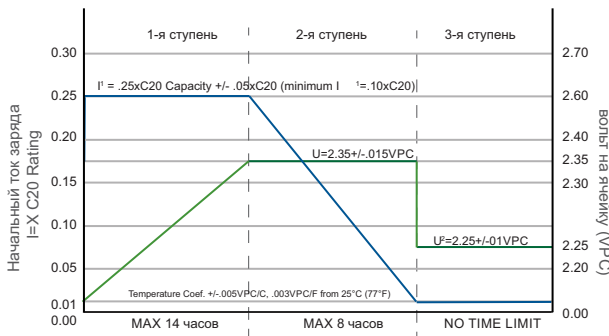
Постоянный ток IUI с гасящим импульсом



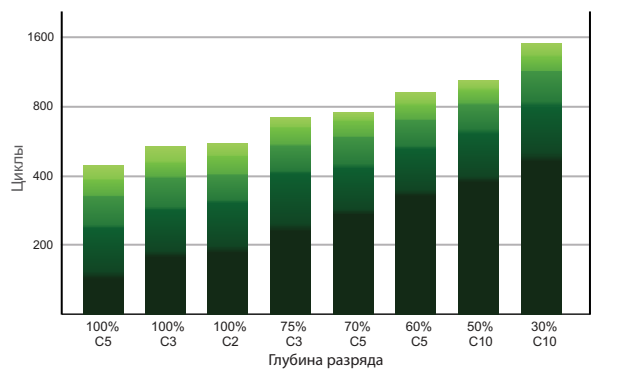
Постоянный ток IUI



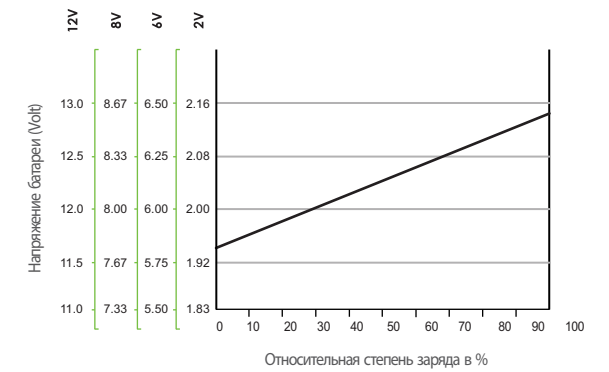
С регулятором напряжения IUU



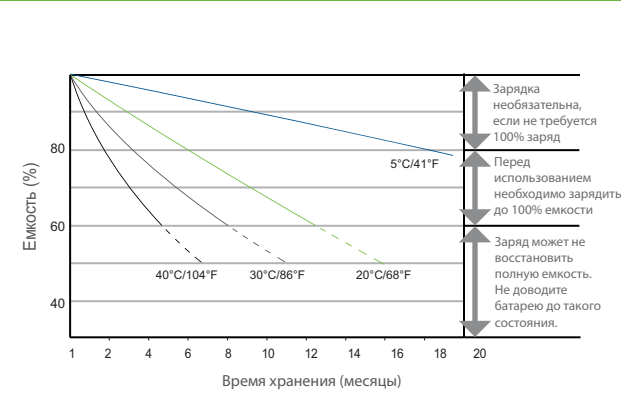
Продолжительность циклов разряда-заряда во взаимосвязи с глубиной разряда



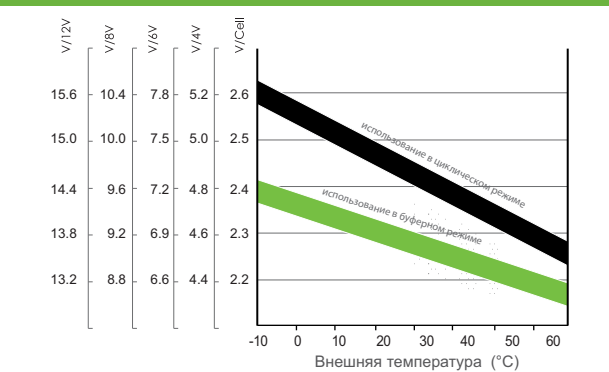
Соотношение напряжения разомкнутой цепи и степени заряда при 20 °C



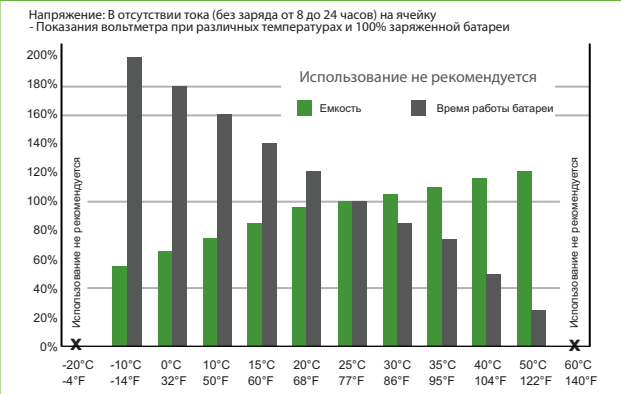
Характеристики саморазряда



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.