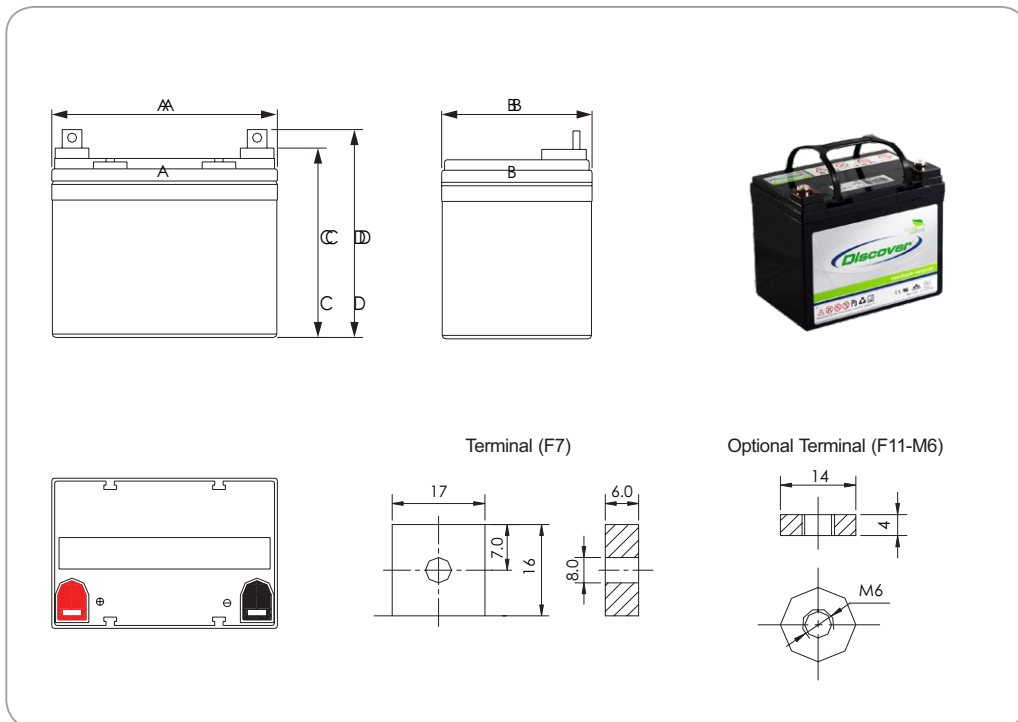


## EVU1A-A

### 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 поломочной и складской технике, различного вида электромобилях и водном транспорте, стационарных и возобновляемых источниках питания.



### 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	U1	
Длина [A]	7.7 in	195 mm
Ширина [B]	5.1 in	130 mm
Высота [C]	6.5 in	164 mm
Общая высота [D]	7.1 in	180 mm
Вес	23 lbs	11 kgs
Терминал (Opt'l)	F7 (M6)	
Ячейки	6 cell	
Электролит	1.2875 S.G.	AGM

### Характеристики электросистемы

Вольтаж	12 V
80% DOD обрыв напряж.	11.4 V
RINT	7.30 mOhms
Кор. замык. (68° F / 20°C)	1520 A
Саморазряд	<3% от емкости в месяц @ 68 °F / 20 °C
Пусковой ток*	245 @ 32 °F / 0 °C    205 @ 0 °F / -18 °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

\*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
37	33	31	28	25	20	45	17	12	9	7
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						

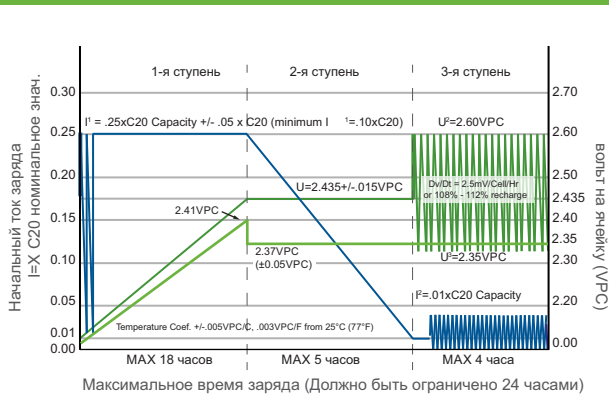


BATTERIES FOR ALL APPLICATIONS

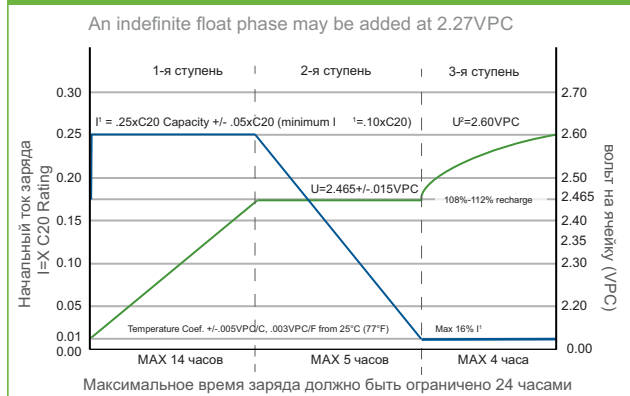
+7(495) 980-10-95  
+7(863) 206-63-83  
sales@enerberg.com  
www.enerberg.com

# EVU1A-A

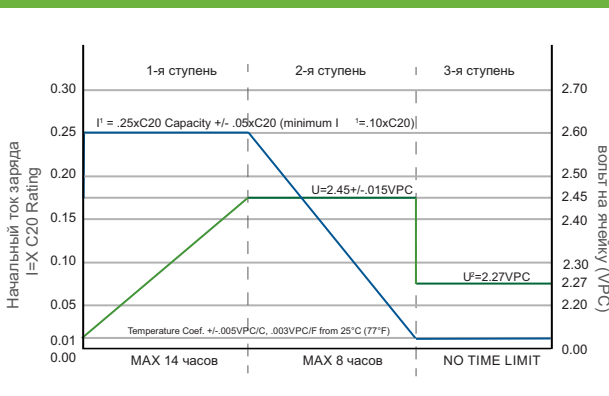
## Постоянный ток IU1 с гасящим импульсом



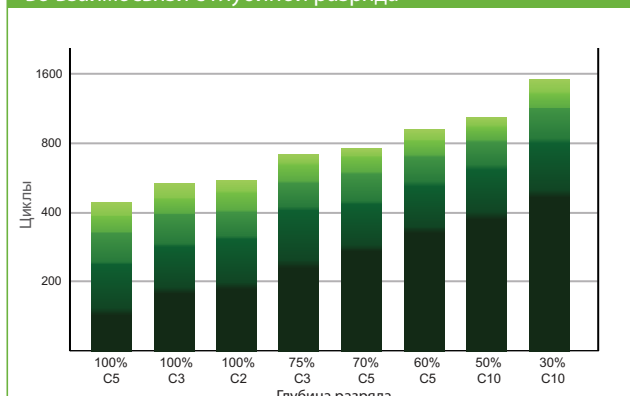
## Постоянный ток IU1



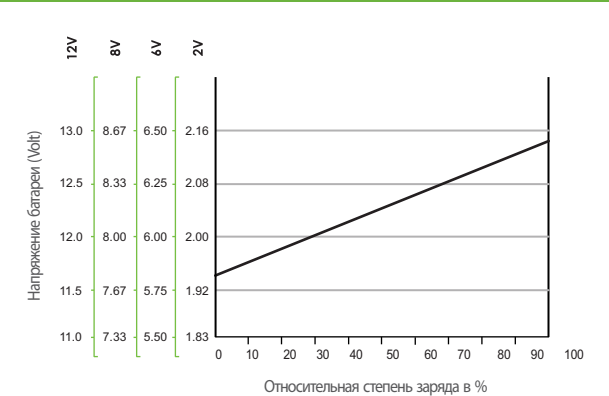
## С регулятором напряжения IUU



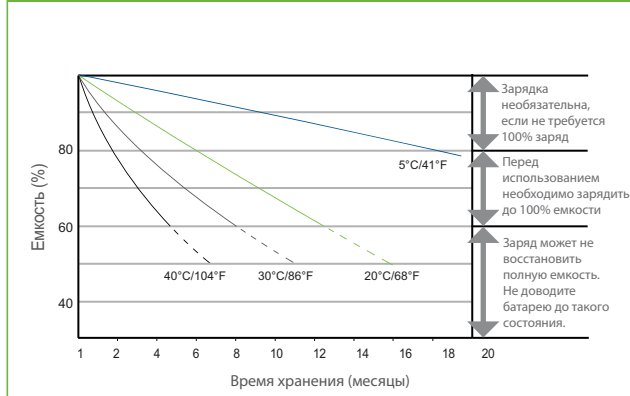
## Продолжительность циклов разряда-заряда во взаимосвязи с глубиной разряда



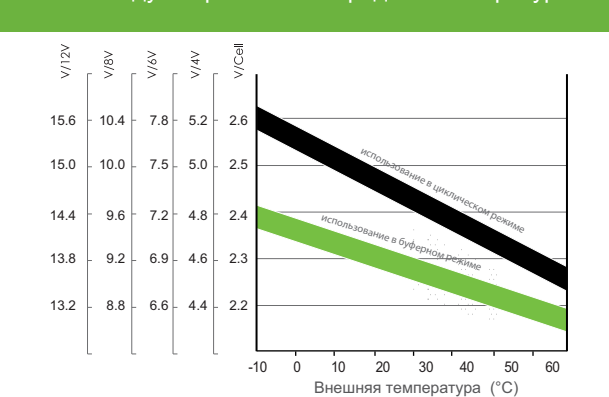
## Соотношение напряжения разомкнутой цепи и степени заряда при 20 °C



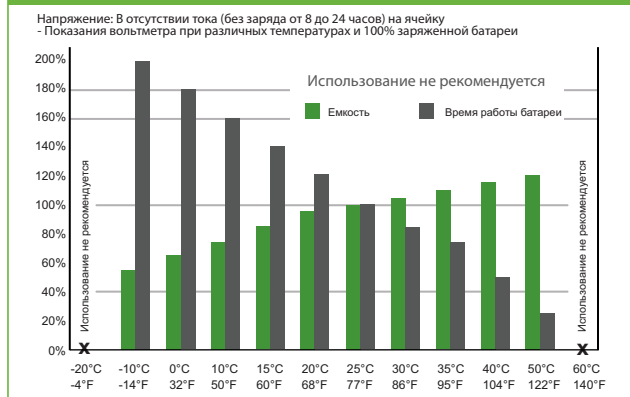
## Характеристики саморазряда



## 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.