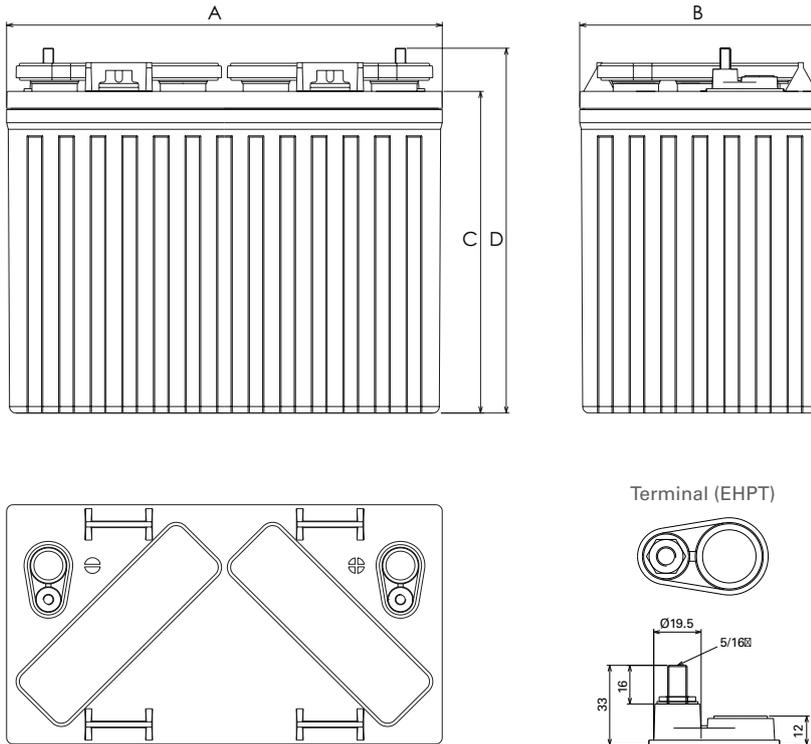


## Deep Cycle Flooded Battery Аккумуляторы глубокого разряда с жидким электролитом

Аккумуляторы Discover отличаются высоким качеством и долговечностью. Discover Deep Cycle Flooded обеспечивают превосходную производительность, позволяя увеличить продолжительность работы техники с электродвигателем во всех сферах применения.



### АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер изготовителя	GC12	
Длина (A)	13.03 in	331 mm
Ширина (B)	7.20 in	183 mm
Высота (C)	9.72 in	247 mm
Общая высота (D)	10.98 in	279 mm
Вес	83.8 lbs	38 kgs
Терминал*	EHPT	
Количество элементов	6	
Электролит	1.28 S.G.	Flooded

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОСИСТЕМЫ

Напряжение	12V
80% DOD (Допустимая глубина разряда)	11.5 V (НРЦ 11.5 Вольт)
Саморазряд**	5-15% от емкости в месяц
Температура заряда	10°C (50°F) to 35°C (95°F)
Температура разряда	-20°C (-4°F) to 45°C (113°F)
Хранение***	-40°C (-40°F) to 60°C (140°F)

\*Момент затяжки: Пожалуйста, руководствуйтесь материалами, размещенными на (discoverbattery.com/resources).

\*\*Примечание: Зависит от условий хранения.

\*\*\*ОСТОРОЖНО: Extra considerations must be given to depths of discharge, operating voltages and currents when designing systems for use at maximum temperatures.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

емкость в Ампер часах				Резервная емкость в минутах	
100 HR	20 HR	10 HR	5 HR	@25A	@75A
-	155	135	125	310	78

Max Charge   Discharge Currents	Peak (5 seconds)	Peak (10 seconds)	Max Continuous	Recommended Max Continuous
Charge	1C10	0.75C10	0.5C10	0.3C10
Discharge	2C10	1.5C10	1C10	0.5C10

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Электролит/Корпус/Пробки

Электролит содержит кислоту высокой степени очистки  
Аккумуляторный корпус изготовлен из полипропиленовой смолы и полностью герметичен  
Конструкция пробок задерживает ядовитые кислотные испарения во время заряда батареи

#### Сепараторы

Высокопористый материал ПВХ, устойчивый к коррозии

#### Пластины

Высокая чистота свинца > 99.99%

Специальный сплав сурьмы, снижающий коррозию пластин

Разработана для длительного срока службы

### СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ

Разработана в соответствии с приложениями ВС1, 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<sup>®</sup> сертифицирована

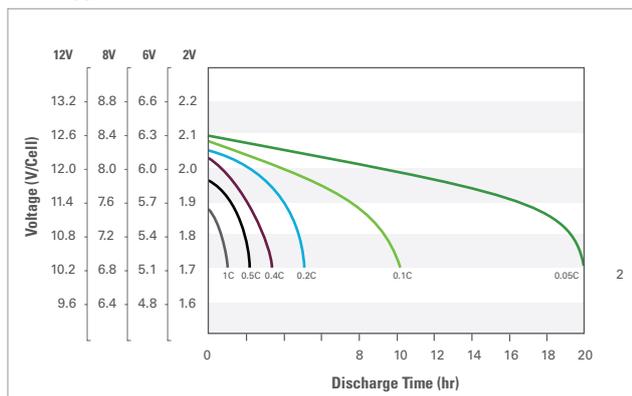
- многочисленными стандартами:
- ISO, UL, QS, и TUV стандарты
  - ETTS Germany
  - Euro Bat классификатором для Environmental Stewardship Standards



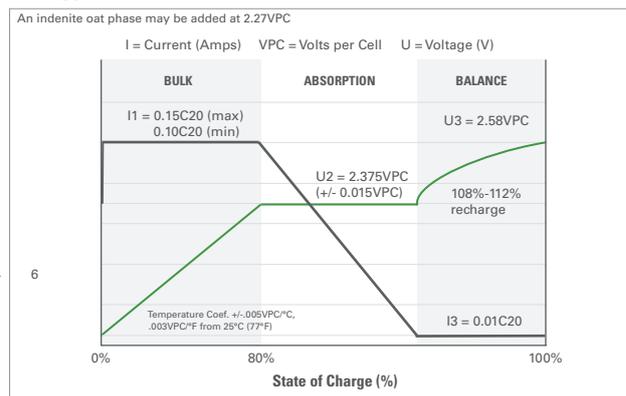
**ENERBERG**

BATTERIES FOR ALL APPLICATIONS

## РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## НАСТРОЙКИ ЗАРЯДА (AT 77°F/25°C)

Charger Voltage Settings (at 77°F/25°C)					
System Voltage	6V	12V	24V	36V	48V
Bulk Charge	0.10C20	0.10C20	0.10C20	0.10C20	0.10C20
Float Charge	7.13	14.26	28.52	42.75	57.00
Equalize Charge	8.10	16.20	32.40	48.60	64.80

## СООТНОШЕНИЕ УРОВНЯ ЗАРЯДА, РАЗРЯДА, НАПРЯЖЕНИЕ РАЗОМКНУТОЙ ЦЕПИ И ПЛОТНОСТИ ЭЛЕКТРОЛИТА (AT 25°C)

Процент заряда	Плотность	Ячейка	6V	8V	12V
25	1.130	1.98	5.94	7.92	11.880
30	1.140	1.99	5.97	7.96	11.940
40	1.160	2.01	6.03	8.04	12.060
50	1.180	2.03	6.09	8.12	12.180
60	1.200	2.05	6.15	8.20	12.300
70	1.220	2.07	6.21	8.28	12.420
80	1.240	2.09	6.27	8.36	12.540
90	1.260	2.11	6.33	8.44	12.660
100	1.280	2.13	6.39	8.52	12.780

Discover® attempts to ensure the correctness of the product description and data contained herein. We reserve the right to change designs, specifications and pricing at any time without notice or obligation. It is the responsibility of the reader of this information to verify any and all information presented herein.

# ENERBERG

BATTERIES FOR ALL APPLICATIONS

Updated: Jan. 1<sup>st</sup>, 2017

#4 -13511 Crestwood Place, Richmond, BC, V6V 2E9, Canada

+ 1.778.776.3288

info@discoverbattery.com  
discoverbattery.com

Официальный представитель Discover в России компания ENERBERG

enerberg.com

+ 7(863) 310-33-63  
+ 7(495) 255-46-76

sales@enerberg.com  
moscow@enerberg.com

enerberg.com