

DC12-40(12V40Ah)



Спецификация

Количество ячеек	6
Ток	12
Мощность	40Ач@20часов 1.75В на ячейку @25°C
Вес	13.0кг (толеранс ±3%)
Внутреннее сопротивление	приблизительно 8 мΩ
Терминал	F11(M6)/F4(M6)
Макс. ток	400А (5 сек)
Срок службы	12 месяцев (плавающий заряд)
Максимальный зарядный ток	12.0 А
Справочная емкость	C10 38.0Ач C20 40.0Ач C100 42.0Ач C120 43.2Ач



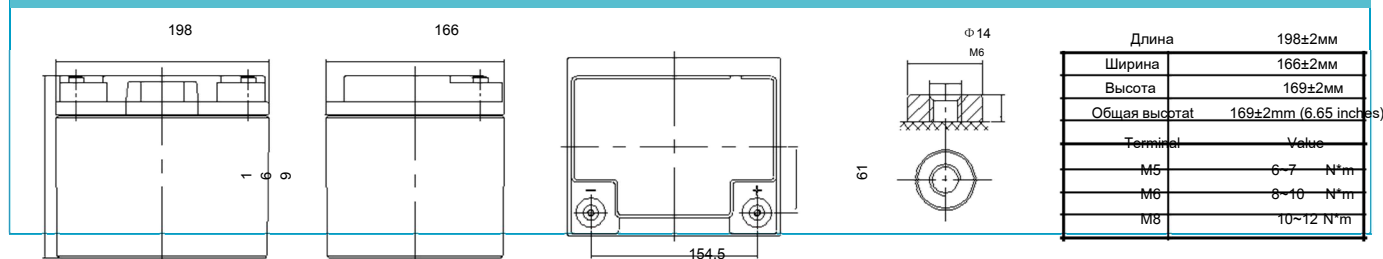
Батареи серии DC (Deep Cycle) обеспечивают превосходную целостность и надежность. Она специально разработана для частого циклического заряда и разряда. Благодаря использованию прочных решеток толстые пластины и специальный активный материал предназначены для многократного применения с полной разрядкой. Аккумуляторы серии DC обеспечивают на 30% больше циклического ресурса, чем аналогичные серии. Подходит для хранения солнечной и ветровой энергии, мобильного и медицинского оборудования, RV, телекоммуникаций, широкополосного и кабельного телевидения, систем бесперебойного питания и т. д.



Напряжение зарядки	13.6 В~13.8 В @ 25°C Температурная погрешность: -3мВ/°C /ячейка
Цикл использования напряжения	14.6 В~14.8 В @ 25°C Температурная погрешность: -4мВ/°C /ячейка
Диапазон рабочих температур	Разрядка: -20°C~60°C Зарядка: 0°C~50°C Хранение: -20°C~60°C
Диапазон нормальной рабочей температуры	25°C ±5°C
Саморазрядка	Свинцово-кислотные аккумуляторы RITAR Valve Regulated Lead (VRLA) можно хранить до 6 месяцев при температуре 25 °C, а затем рекомендуется подзарядка. Ежемесячный коэффициент саморазряда составляет менее 3% при 25 °C. Пожалуйста, заряжайте батареи перед использованием.
Материал корпуса	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0

MH 28539 G4M20206-0910-E-16

Размеры



Характеристики разряда постоянного тока : A(25°C)

В/Время	1час	2час	3час	4час	5час	8час	10час	20час	48час	72час	100час	120час
1.60V	24.2	14.2	10.6	8.37	7.05	4.81	4.08	2.08	0.94	0.65	0.48	0.40
1.65V	23.8	14.0	10.4	8.25	6.97	4.76	4.04	2.06	0.93	0.64	0.47	0.40
1.70V	23.2	13.6	10.2	8.10	6.85	4.69	3.98	2.03	0.92	0.63	0.46	0.39
1.75V	22.4	13.2	9.90	7.89	6.69	4.59	3.91	2.00	0.90	0.62	0.46	0.39
1.80V	21.2	12.6	9.49	7.60	6.47	4.45	3.80	1.95	0.88	0.60	0.44	0.38
1.85V	19.6	11.7	8.90	7.17	6.14	4.25	3.65	1.88	0.84	0.58	0.42	0.36

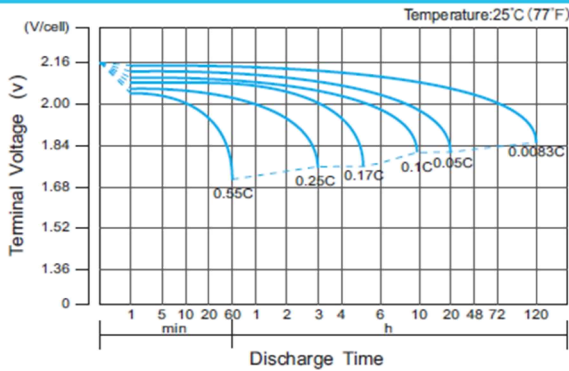
Характеристики разряда при постоянной мощности (25 °С)

В/Время	1час	2часа	3часа	4часа	5часов	8часов	10часов	20часов	48часов	72часа	100часов	120часов
1.60В	45.3	26.9	20.2	16.1	13.6	9.40	8.02	4.09	1.85	1.27	0.93	0.80
1.65В	44.9	26.6	20.0	15.9	13.5	9.33	7.95	4.06	1.84	1.26	0.93	0.79
1.70В	44.0	26.1	19.6	15.7	13.3	9.20	7.85	4.02	1.82	1.24	0.91	0.78
1.75В	42.6	25.4	19.1	15.3	13.0	9.02	7.71	3.95	1.78	1.22	0.90	0.76
1.80В	40.6	24.3	18.4	14.8	12.6	8.77	7.51	3.86	1.74	1.19	0.88	0.74
1.85В	37.8	22.8	17.4	14.0	12.0	8.39	7.22	3.73	1.67	1.14	0.84	0.72

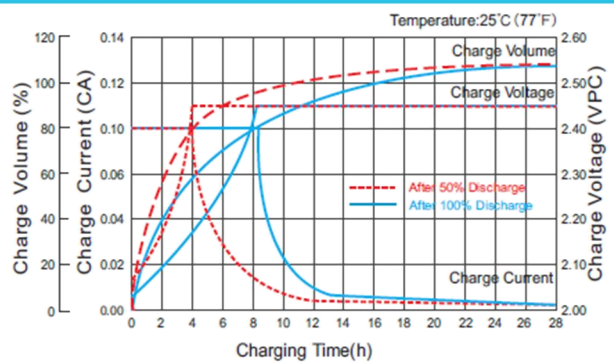
(Примечание. Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов зарядки / разрядки, а не минимальными значениями.

DC12-40(12V40Ah)

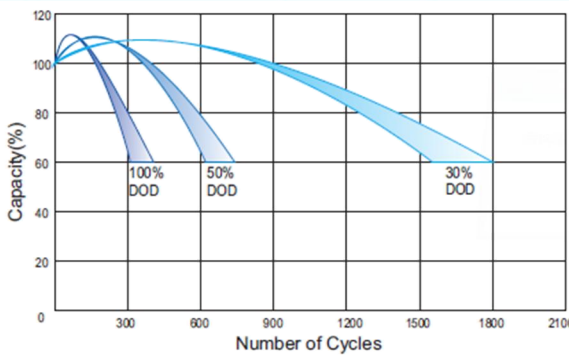
Discharge Characteristics Curve



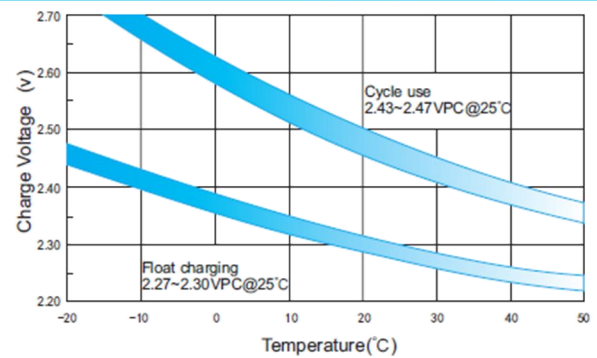
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IU)



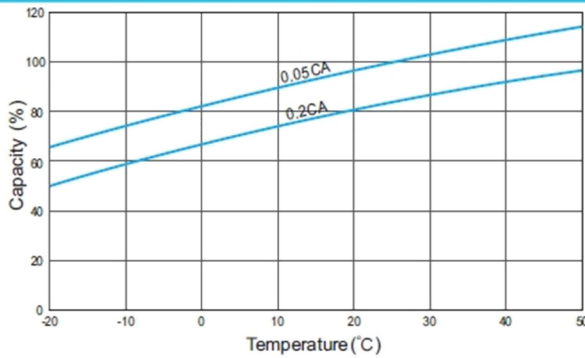
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



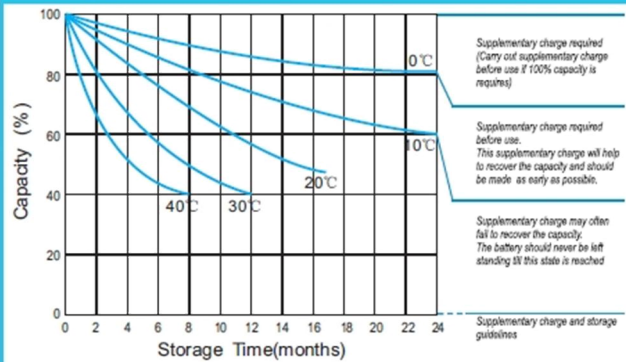
Relationship Between Charging Voltage and Temperature



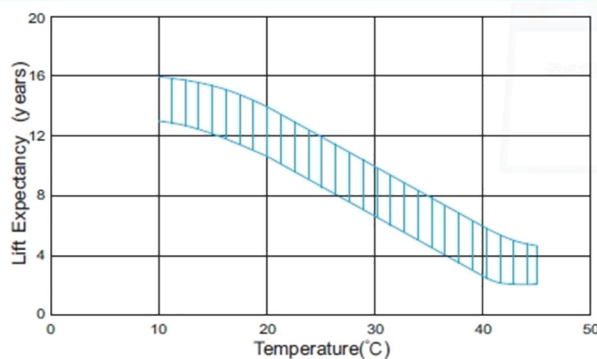
Temperature Effects on Capacity



Storage Characteristics



Effect of Temperature on Long Term Life



Relationship of OCV And State of Charge(20°C)

