

Ariet HR12V38W



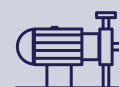
Применение



Солнечная/
ветровая энергия



Источники
бесперебойного питания



Котлы / насосы



Аварийное
электроснабжение



Резервные источники
питания



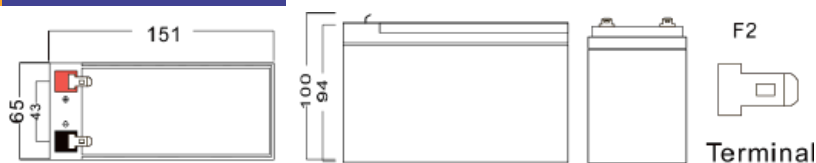
Телекоммуникационные
системы

Преимущества

- Высокая коррозионная стойкость: решетчатые пластины из мультисплава Pb-Ca
- Высокая плотность удельной энергоемкости
- Улучшена способность мгновенного высокотоккового разряда на короткое время
- Наилучшая способность принимать заряд
- Улучшенная способность выдерживать глубокий разряд
- Высокая производительность при высоких и низких температурах
- Технология прецизионной герметизации корпуса
- Долговечность



Схема размеров



Размеры: 151(Д)х65(Ш)х94(В)х100(Г)
Единица: мм

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	Макс. Ток разряда	90А (5S)
Номинальная емкость	9.0 Ач	Рабочая Температура	Разрядка -20 ~ 50°C Зарядка: -20 ~ 50°C Хранение: -20 ~ 50°C
Расчетный срок службы	8 лет	Ток заряда:	макс. 2,7 А; реком. 0,9 А
Терминал	F2	Метод зарядки (25°C)	Плавающая зарядка: 13,5-13,8 В, реком. 13,8 В (-18 мВ/°C) Выравнивание заряда: 13,8-14,1 В, реком. 14,1 В (-24 мВ/°C) Цикл зарядка: 14,4-15,0 В, реком. 14,7 В (-30 мВ/°C)
прибл. Вес	прибл. 2,5 кг	Саморазряд	Снижение мощности на 3% в месяц при 25°C
Материал контейнера	ABS		
Номинальная мощность	9.00 Ач 20 часов (от 0,450 А до 10,8 В) 8.5 Ач 3 часа (от 0,850 А до 10,8 В) 5.9 Ач 1 час (от 5,90 А до 10,5 В)		
Внутреннее сопротивление	Полный заряд при 25°C: 20,0 мОм		

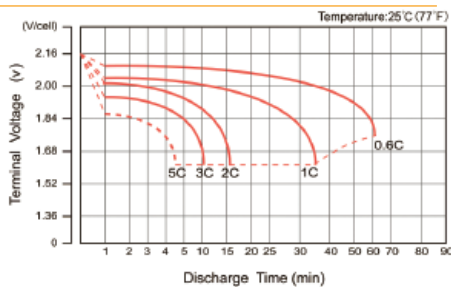
Характеристики разряда при постоянном токе. Единица измерения: А (25°C)

F. В/время	3мин	5мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В	46.9	41.3	33.0	28.3	20.9	16.4	11.7	6.55	4.64
1.65В	42.6	37.4	30.2	26.1	19.5	15.5	11.1	6.24	4.44
1.70В	40.8	35.8	29.0	25.1	18.9	15.1	10.8	6.11	4.36
1.75В	37.8	33.2	27.0	23.5	17.9	14.3	10.3	5.90	4.23
1.80В	34.6	30.4	24.9	22.0	17.0	13.6	9.89	5.68	4.08
1.85В	29.6	26.0	21.2	18.6	14.5	11.8	8.75	5.13	3.73

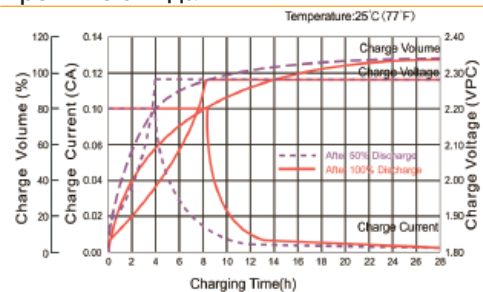
Характеристики разряда при постоянной мощности. Единица измерения: Вт/элемент (25°C)

F. В/время	3мин	5мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В	84.4	74.2	59.5	51.2	38.1	30.2	21.6	12.3	8.79
1.65В	77.5	68.1	55.1	47.8	36.0	28.8	20.8	11.8	8.49
1.70В	74.8	65.8	53.3	46.4	35.3	28.2	20.3	11.6	8.36
1.75В	70.0	61.5	50.3	44.1	33.6	27.1	19.7	11.3	8.14
1.80В	65.0	57.1	47.0	41.5	32.1	26.0	19.0	11.0	7.93
1.85В	56.5	49.6	40.6	35.7	27.9	22.8	16.9	10.0	7.28

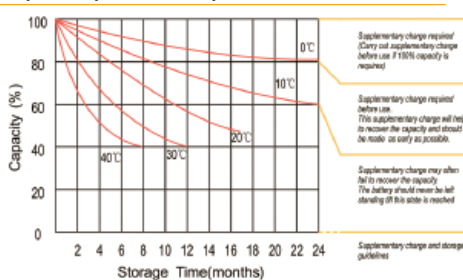
Разрядная характеристика



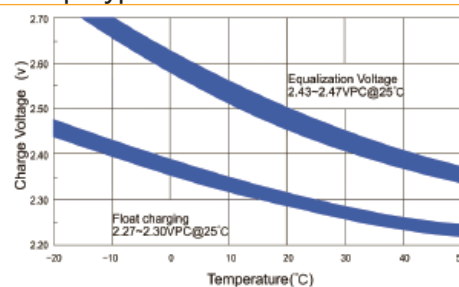
Кривая заряда для использования в режиме ожидания



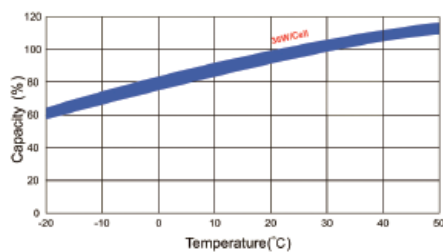
Характеристика хранения



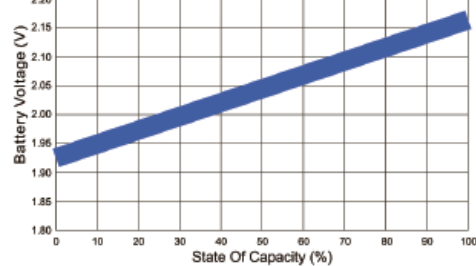
связь между зарядным напряжением и температурой



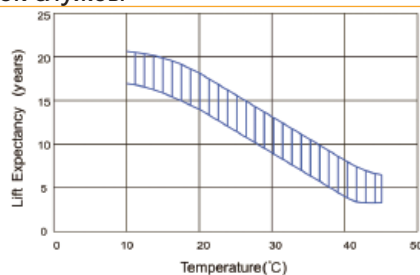
Влияние температуры на емкость



Взаимосвязь OCV и состояния заряда



Влияние температуры на длительный срок службы



Характеристика работы в режиме ожидания

