

Ariet HR12V51W



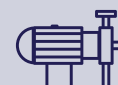
Применение



Солнечная/
ветровая энергия



Источники
бесперебойного питания



Котлы / насосы



Аварийное
электроснабжение



Резервные источники
питания



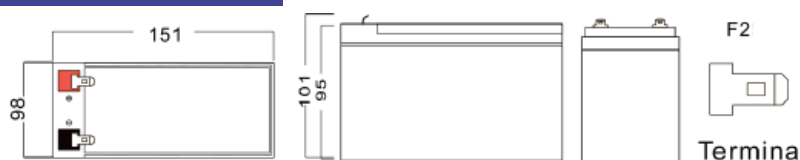
Телекоммуникационные
системы

Преимущества

- Высокая коррозионная стойкость: решетчатые пластины из мультисплава Pb-Ca
- Высокая плотность удельной энергоёмкости
- 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)х98(Ш)х95(В)х101(Г)
Единица: мм

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	Макс. Ток разряда	180А (5S)
Номинальная емкость	14 Ач	Рабочая Температура	Разрядка -20 ~ 50°C Зарядка: -20 ~ 50°C Хранение: -20 ~ 50°C
Расчетный срок службы	8 лет	Ток заряда:	макс. 3,5 А; реком. 1,5 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 заряда: 14,4–15,0 В, реком. 14,7 В (-30 мВ/°C)
прибл. Вес	прибл. 3,98г	Саморазряд	Снижение мощности на 3% в месяц при 25°C
Материал контейнера	ABS		
Номинальная мощность	14.0 Ач 20 часов (от 0,700 А до 10,5 В) 13.2 Ач 3 часа (от 1,32 А до 10,5 В) 7.80 Ач 1 час(от 7,80 А до 10,5 В)		
Внутреннее сопротивление	Полный заряд при 25°C: 14,5 мОм		

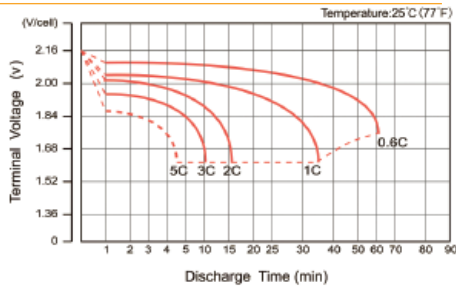
Характеристики разряда при постоянном токе. Единица измерения: А (25°C)

F. В/время	3мин	5мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В	57.6	50.7	40.5	36.0	29.1	20.5	14.7	8.2	6.6
1.65В	53.8	47.3	38.3	33.9	28.0	19.3	14.2	8.1	6.3
1.70В	49.4	45.9	37.4	32.8	27.2	18.8	13.9	7.9	6.2
1.75В	46.3	44.3	36.0	31.3	26.2	17.9	13.4	7.8	6.1
1.80В	43.1	42.4	34.6	29.4	25.4	17.3	12.9	7.6	6.0
1.85В	41.4	39.6	31.8	27.7	24.0	16.7	12.4	7.3	5.8

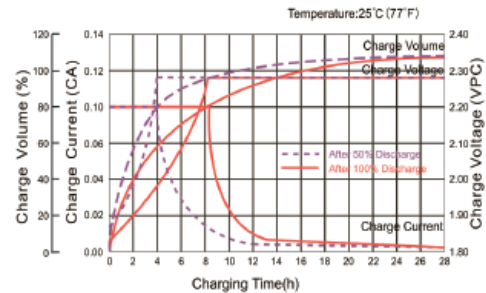
Характеристики разряда при постоянной мощности. Единица измерения: Вт/элемент (25°C)

F. В/время	3мин	5мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В	101.5	86.7	67.0	59.8	49.4	37.7	27.4	15.4	12.2
1.65В	91.2	80.3	64.4	57.2	48.0	35.9	26.6	15.0	11.9
1.70В	87.8	76.0	62.6	55.7	47.1	35.2	26.2	14.9	11.8
1.75В	81.3	74.2	61.3	53.7	45.7	33.9	25.6	14.8	11.7
1.80В	74.6	71.7	58.8	51.2	44.4	32.9	24.7	14.6	11.6
1.85В	63.3	69.1	55.7	48.9	42.9	32.1	24.0	14.3	11.3

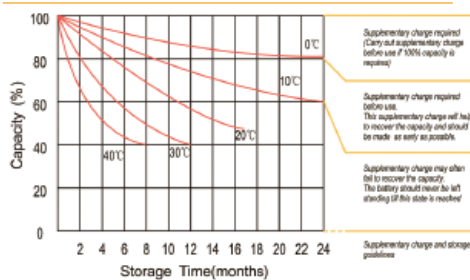
Разрядная характеристика



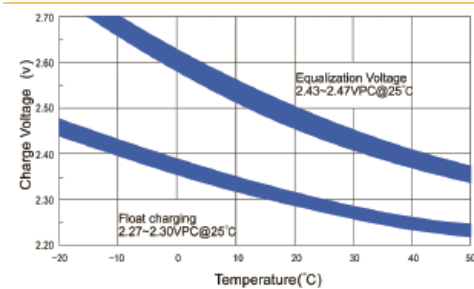
Кривая заряда для использования в режиме ожидания



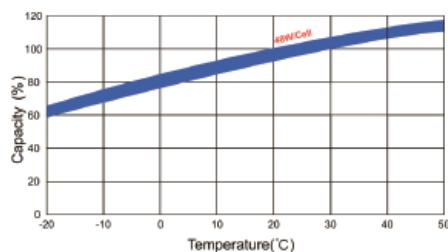
Характеристика хранения



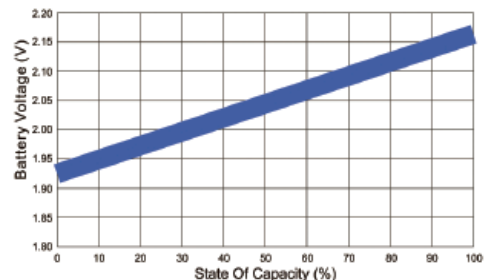
связь между зарядным напряжением и температурой



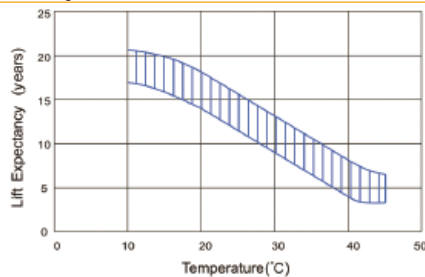
Влияние температуры на емкость



Взаимосвязь OCV и состояния заряда



Влияние температуры на длительный срок службы



Характеристика работы в режиме ожидания

