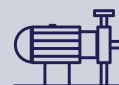


ARIET HR12-950W



Применение

Солнечная/
ветровая энергияИсточники
бесперебойного питания

Котлы / насосы

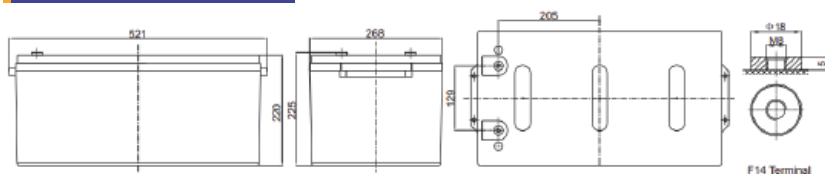
Аварийное
электроснабжениеРезервные источники
питанияТелекоммуникационные
системы

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: 521(Д)х268(Ш)х220(В)х225(Г)
Единица: мм

Технические характеристики

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Номинальная емкость | 260.0 Ач |
| Расчетный срок службы | 15 лет |
| Терминал | M8 |
| прибл. Вес | прибл. 80.5 кг |
| Материал контейнера | ABS |
| Внутреннее сопротивление | Полный заряд при 25°C: 2.2 мОм |

| | | |
|----------------------|--|---|
| Макс. Ток разряда | 2600А (5S) | |
| Рабочая Температура | Разрядка: -20 ~ 60°C | |
| | Зарядка: 0 ~ 50°C | |
| Метод зарядки (25°C) | Хранение: -20 ~ 60°C | |
| | Ток заряда: | макс. 78.0 А; реком. 0,9 А |
| | Плавающая зарядка: | 13.5–13.62 В, реком. 13,5 В (-3 мВ/°C) |
| Саморазряд | Выравнивание заряда: | 14.1–14.4 В, реком. 14,1 В (-4 мВ/°C) |
| | Снижение мощности на 3% в месяц при 25°C | |

ARIET HR12-950W

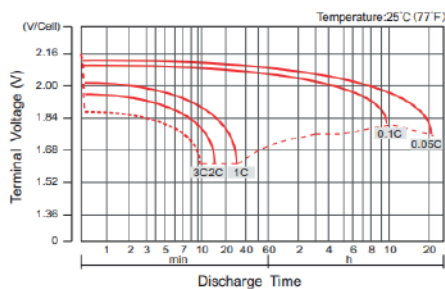
Характеристики разряда при постоянном токе. Единица измерения: А (25°C)

| F. В/время | 5мин | 8мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 60мин | 90мин |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В | 809.3 | 712.1 | 647.6 | 525.3 | 427.7 | 315.3 | 182.5 | 130.9 |
| 1.65В | 734.4 | 653.0 | 598.5 | 489.9 | 402.1 | 298.3 | 174.1 | 125.6 |
| 1.70В | 703.2 | 627.7 | 576.9 | 475.0 | 390.8 | 291.1 | 170.6 | 123.2 |
| 1.75В | 649.2 | 584.7 | 540.9 | 449.3 | 371.3 | 278.8 | 164.7 | 119.3 |
| 1.80В | 594.8 | 541.5 | 504.8 | 425.2 | 353.8 | 267.0 | 158.7 | 115.4 |
| 1.85В | 510.6 | 461.2 | 427.7 | 365.6 | 307.1 | 236.2 | 143.4 | 105.2 |

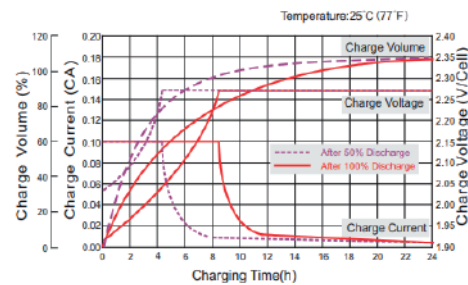
Характеристики разряда при постоянной мощности. Единица измерения: Вт/элемент (25°C)

| F. В/время | 5мин | 8мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 60мин | 90мин |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В | 1487 | 1369 | 1244 | 1001 | 822.1 | 612.6 | 342.7 | 247.8 |
| 1.65В | 1384 | 1285 | 1174 | 950.0 | 784.6 | 587.4 | 329.8 | 239.6 |
| 1.70В | 1339 | 1246 | 1141 | 927.9 | 767.7 | 575.6 | 324.4 | 236.2 |
| 1.75В | 1256 | 1178 | 1084 | 887.8 | 736.9 | 556.6 | 315.5 | 229.9 |
| 1.80В | 1169 | 1105 | 1023 | 848.3 | 709.1 | 537.1 | 306.1 | 223.6 |
| 1.85В | 1018 | 954.8 | 878.5 | 737.4 | 621.3 | 479.1 | 278.4 | 205.6 |

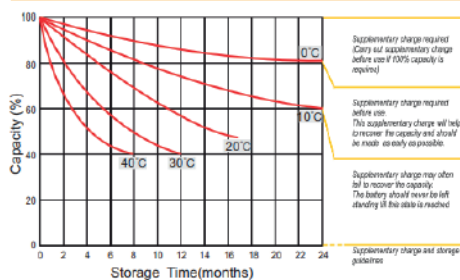
Разрядная характеристика



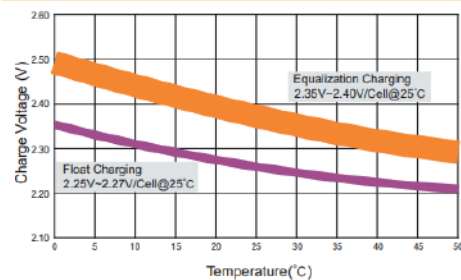
Кривая заряда для использования в режиме ожидания



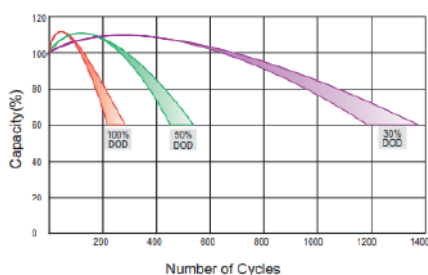
Характеристика хранения



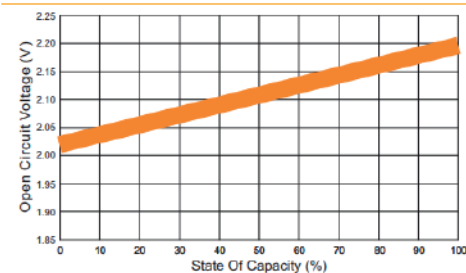
Связь между зарядным напряжением и температурой



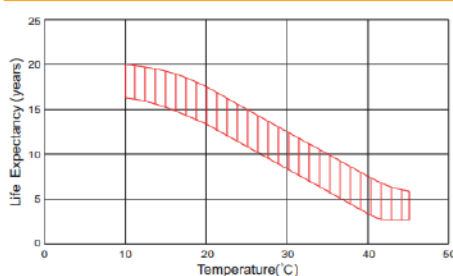
Срок службы в зависимости от глубины разряда



Взаимосвязь OCV и состояния заряда



Влияние температуры на длительный срок службы



Характеристика работы в режиме ожидания

