

## ARIET HR12-950W



## Применение



Солнечная/  
ветровая энергия



Источники  
бесперебойного питания



Котлы / насосы



Аварийное  
электропитание



Резервные источники  
питания



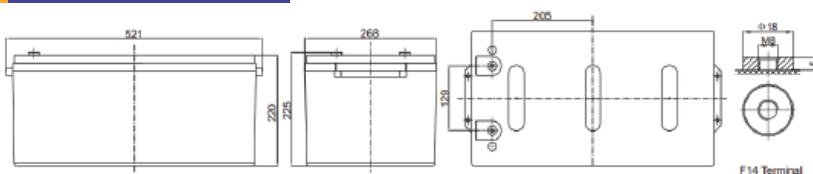
Телекоммуникационные  
системы

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

## Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	Макс. Ток разряда	2600А (5S)
Номинальная емкость	260.0 Ач	Рабочая Температура	Разрядка: -20 ~ 60°C Зарядка: 0 ~ 50°C Хранение: -20 ~ 60°C
Расчетный срок службы	15 лет	Ток заряда:	макс. 78.0 А; реком. 0,9 А
Терминал	M8	Метод зарядки (25°C)	Плавающая зарядка: 13.5–13.62 В, реком. 13,5 В (-3 мВ/°C) Выравнивание заряда: 14.1–14.4 В, реком. 14,1 В (-4 мВ/°C)
прибл. Вес	прибл. 80.5 кг	Саморазряд	Снижение мощности на 3% в месяц при 25°C
Материал контейнера	ABS		
Внутреннее сопротивление	Полный заряд при 25°C: 2.2 мОм		

# ARIET HR12-950W

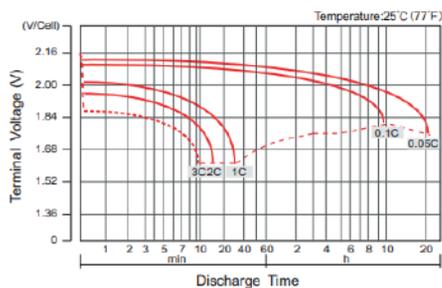
## Характеристики разряда при постоянном токе. Единица измерения: А (25°C)

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

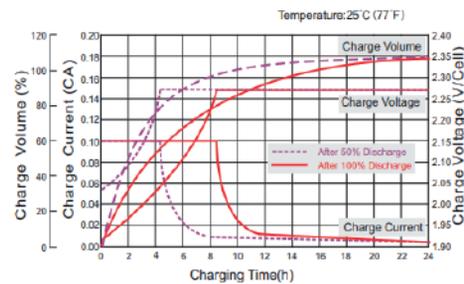
## Характеристики разряда при постоянной мощности. Единица измерения: Вт/элемент (25°C)

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

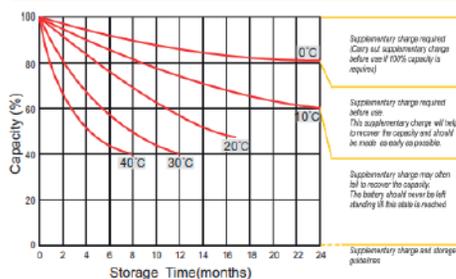
### Разрядная характеристика



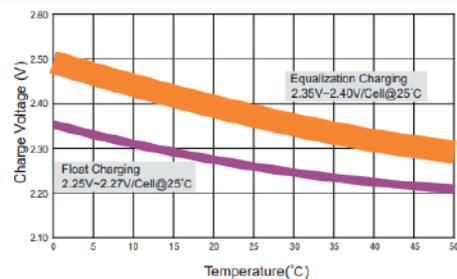
### Кривая заряда для использования в режиме ожидания



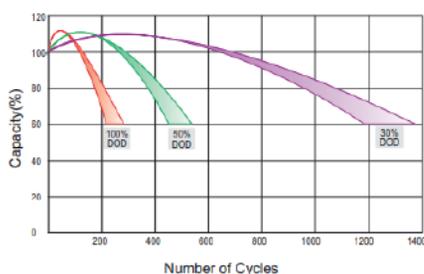
### Характеристика хранения



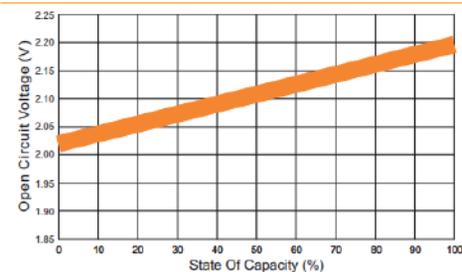
### Связь между зарядным напряжением и температурой



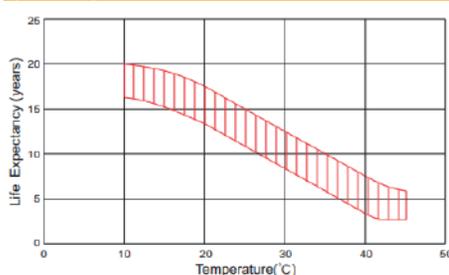
### Срок службы в зависимости от глубины разряда



### Взаимосвязь OCV и состояния заряда



### Влияние температуры на длительный срок службы



### Характеристика работы в режиме ожидания

