

## Ariet HR1221W



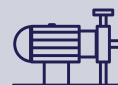
### Применение



Солнечная/  
ветровая энергия



Источники  
бесперебойного питания



Котлы / насосы



Аварийное  
электроснабжение



Резервные источники  
питания

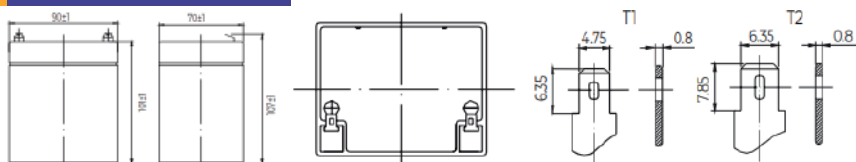


Телекоммуникационные  
системы

### Преимущества

- Высокая коррозионная стойкость: решетчатые пластины из мультисплава Pb-Ca
- Высокая плотность удельной энергоемкости
- Улучшена способность мгновенного высокотокowego 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: 90(Д)х70(Ш)х107(В)х107(Г)  
Единица: мм



### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	Макс. Ток разряда	75А (5S)
Номинальная емкость	5.0 Ач	Рабочая Температура	Разрядка -15 ~ 50°C Зарядка: -10 ~ 50°C Хранение: -20 ~ 50°C
Расчетный срок службы	5 лет	Ток заряда:	макс. 1.68 А
Терминал	T1	Метод зарядки (25°C)	Плавающая зарядка: 13.6–13.8 В, реком. 13.8 В (-18 мВ/°C) Цикл заряда: 14.5–15.0 В, реком. 14.7 В (-30 мВ/°C)
прибл. Вес	прибл. 1.62 кг	Саморазряд	Снижение мощности на 3% в месяц при 25°C
Материал контейнера	ABS		
Номинальная мощность	5 Ач 20 часов (10.5 В) 4.45 Ач 5 часа (10/5 В)		
Внутреннее сопротивление	Полный заряд при 25°C: 27.0 мОм		

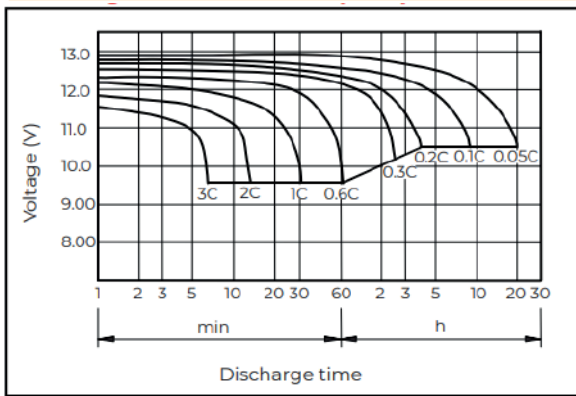
Характеристики разряда при постоянном токе. Единица измерения: А (25°C)

F. В/время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1 час	2 час	3 час	4 час	5 час
9.60В	25.14	15.44	11.33	9.06	6.20	4.37	3.58	1.84	1.31	1.05	0.90
9.90В	23.92	14.77	10.92	8.69	6.00	4.23	3.49	1.82	1.29	1.04	0.89
10.2В	23.37	14.33	10.61	8.52	5.89	4.15	3.43	1.81	1.29	1.04	0.89
10.5В	22.38	13.78	10.30	8.23	5.74	4.05	3.36	1.78	1.28	1.03	0.89
10.8В	21.06	13.01	9.79	7.79	5.53	3.90	3.26	1.74	1.24	1.00	0.86

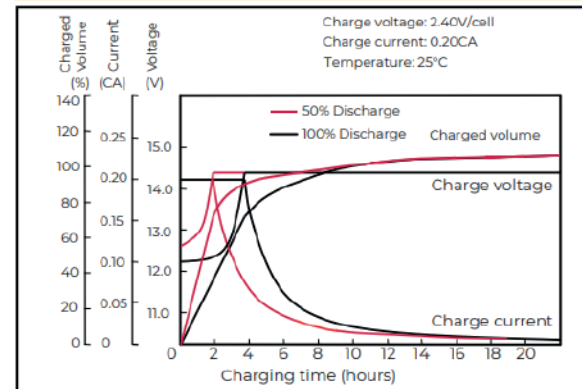
Характеристики разряда при постоянной мощности. Единица измерения: Вт/элемент (25°C)

F. В/время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1 час	2 час	3 час	4 час	5 час
9.60В	45.91	28.56	22.45	17.89	12.29	8.65	7.08	3.66	2.62	2.11	1.81
9.90В	43.81	27.30	21.00	17.26	11.87	8.38	6.90	3.62	2.60	2.09	1.80
10.2В	42.66	26.57	21.12	16.85	11.66	8.22	6.80	3.60	2.59	2.08	1.79
10.5В	40.87	25.41	20.39	16.33	11.34	8.02	6.66	3.55	2.57	2.07	1.78
10.8В	38.56	23.94	19.26	15.39	10.92	7.73	6.46	3.46	2.50	2.01	1.73

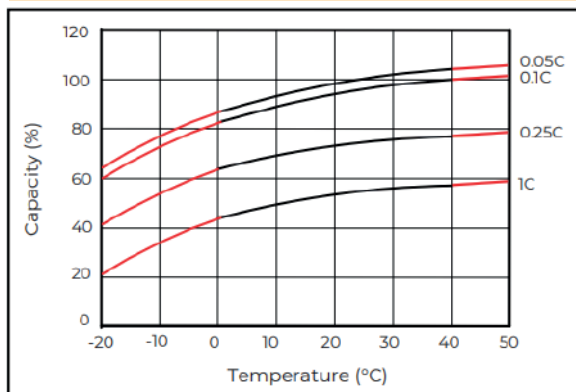
Разрядная характеристика



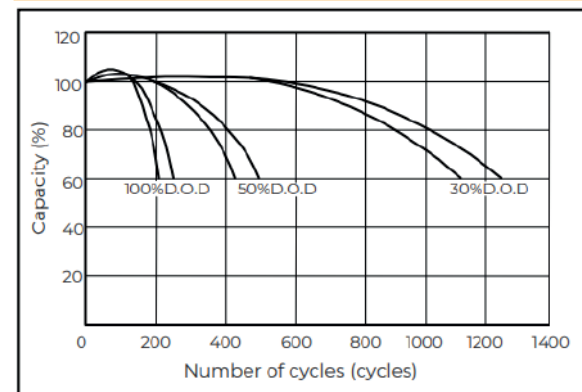
Зарядная характеристика



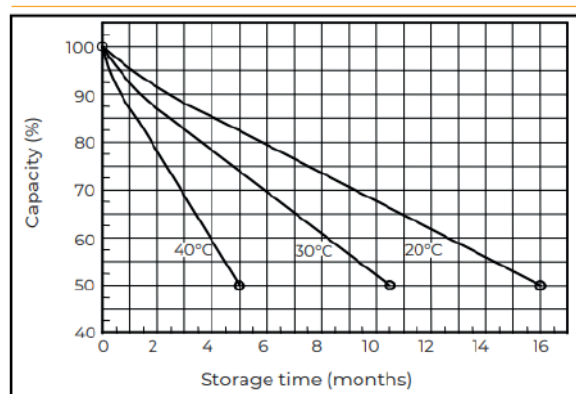
Влияние температуры на емкость



Влияние глубины разряда на срок службы



Влияние температуры на длительный срок службы



Зарядное напряжение в зависимости от температуры

