

Ariet HR12V390W



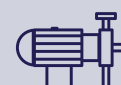
Применение



Солнечная/
ветровая энергия



Источники
бесперебойного питания



Котлы / насосы



Аварийное
электроснабжение



Резервные источники
питания



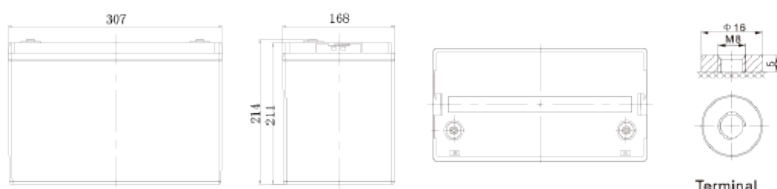
Телекоммуникационные
системы

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: 307(Д)х168(Ш)х211(В)х214(Г)
Единица: мм

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	Макс. Ток разряда	950А (5S)
Номинальная емкость	95 Ач	Рабочая Температура	Разрядка 20 ~ 50°C Зарядка: -20 ~ 50°C Хранение: -20 ~ 50°C
Расчетный срок службы	10 лет	Ток заряда:	макс. 23,75 А; реком. 9,5 А
Терминал	M8	Метод зарядки (25°C)	Плавающая зарядка: 13,7-13,9 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. 31 кг	Саморазряд	Снижение мощности на 3% в месяц при 25°C
Номинальная мощность	95.0 Ач 10 часов (от 9,50 А до 10,8 В) 78 Ач 3 часа (от 26,0 А до 10,2 В) 68.2 Ач 1 час (от 86,2 А до 9,6 В)		
Внутреннее сопротивление	Полный заряд при 25°C: 7,20 мОм		

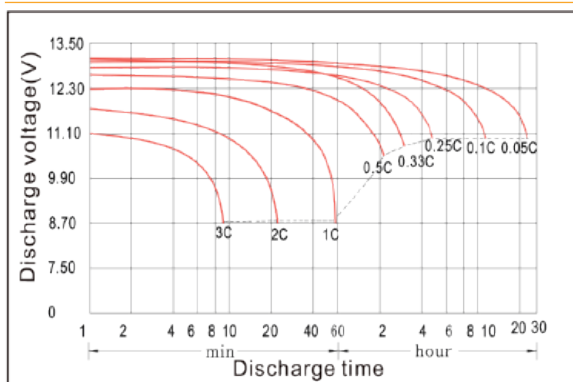
Характеристики разряда при постоянном токе. Единица измерения: А (25°C)

Ф. В/ время	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	1,5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	403	271	224	127	76.6	68.2	48.9	36.7	26.6	19.3	17.8	14.5	11.7	9.90	5.18
1.65V	387	249	217	120	75.8	65.0	46.7	36.5	26.4	19.1	17.7	14.4	11.6	9.80	5.16
1.70V	375	241	212	117	75.0	63.7	45.7	36.2	26.0	18.9	17.5	14.2	11.5	9.70	5.13
1.75V	345	225	205	113	74.2	61.5	44.2	35.7	25.6	18.7	17.3	14.1	11.4	9.60	5.11
1.80V	309	210	191	108	73.5	59.3	42.6	35.0	25.5	18.5	16.9	13.9	11.4	9.50	5.09
1.85V	282	178	169	95	71.1	53.6	38.5	33.2	24.1	17.9	16.0	13.5	10.9	9.20	4.99

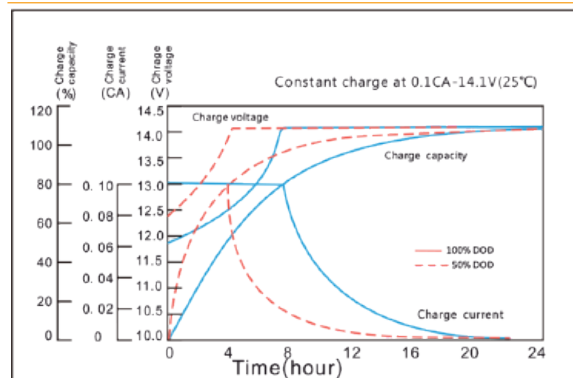
Характеристики разряда при постоянной мощности. Единица измерения: Вт/элемент (25°C)

Ф. В/ время	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	1,5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	655	509	402	247	147	128	93.0	69.0	50.6	37.1	33.9	27.9	22.8	19.0	10.3
1.65V	630	480	390	237	145	123	89.0	69.0	50.0	36.7	33.7	27.6	22.6	18.8	10.2
1.70V	627	467	387	232	144	121	87.6	69.0	49.7	36.3	33.4	27.3	22.5	18.6	10.2
1.75V	584	443	382	225	143	118	85.1	68.0	49.4	36.1	33.2	27.1	22.4	18.5	10.1
1.80V	537	419	362	217	142	114	82.4	68.0	49.3	35.7	32.8	26.8	22.2	18.3	10.1
1.85V	496	360	320	194	138	104	75.1	65.0	46.8	34.9	31.3	26.3	21.4	17.9	10.0

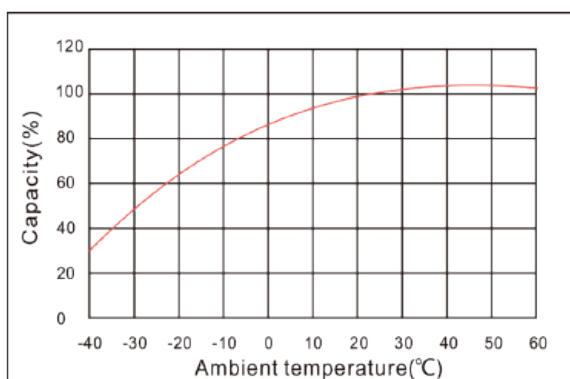
Разрядная характеристика



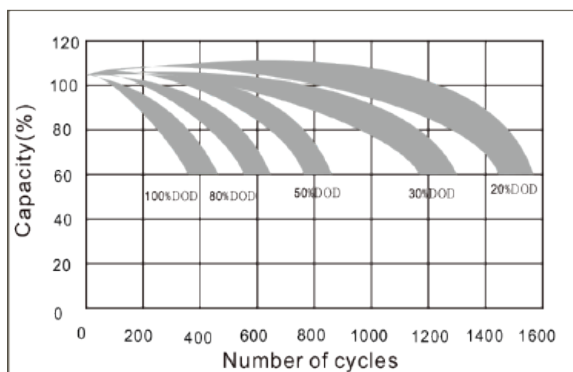
Зарядная характеристика



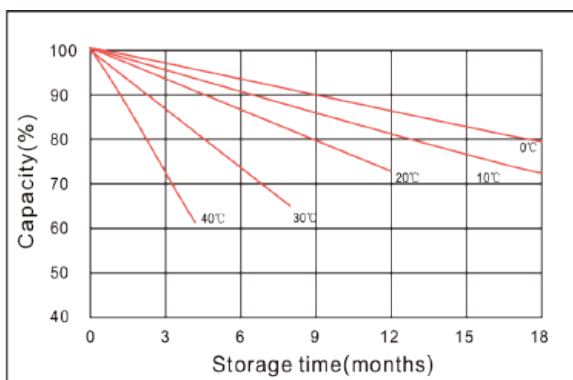
Влияние температуры на емкость



Влияние глубины разряда на срок службы



Кривые саморазряда



Влияние глубины разряда на срок службы

