

Ariet DTM 1205



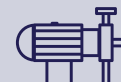
Применение



Солнечная/
ветровая энергия



Источники
бесперебойного питания



Котлы / насосы



Аварийное
электроснабжение



Резервные источники
питания



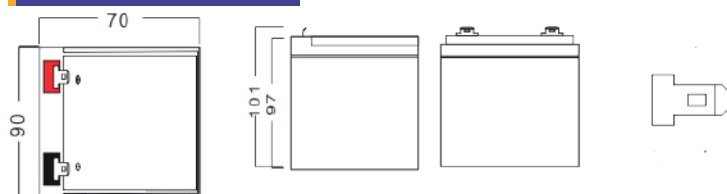
Телекоммуникационные
системы

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: 90(Д)х70(Ш)х97(В)х101(Г)
Единица: мм

Технические характеристики

| | | | |
|--------------------------|--|----------------------|--|
| Номинальное напряжение | 12 В | Макс. Ток разряда | 75А (5S) |
| Номинальная емкость | 5 Ач | Рабочая Температура | Разрядка 20 ~ 50°C Зарядка: -20 ~ 50°C Хранение: -20 ~ 50°C |
| Расчетный срок службы | 5 лет | Ток заряда: | макс. 1.25 А; реком. 0.50 А |
| Терминал | F2 | Метод зарядки (25°C) | Плавающая зарядка: 13,5–13,8 В, реком. 13,5 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. 14,4 В (-30 мВ/°C) |
| прибл. Вес | прибл. 1.58 кг | Саморазряд | Снижение мощности на 3% в месяц при 25°C |
| Номинальная мощность | 5,00 Ач 10 часов (от 0,25 А до 10,5 В) 3,90 Ач 3 часа (от 1,30 А до 10,5 В) 3,30 Ач 1 час (от 3,30 А до 9,6 В) | | |
| Внутреннее сопротивление | Полный заряд при 25°C: 40,00 мОм | | |

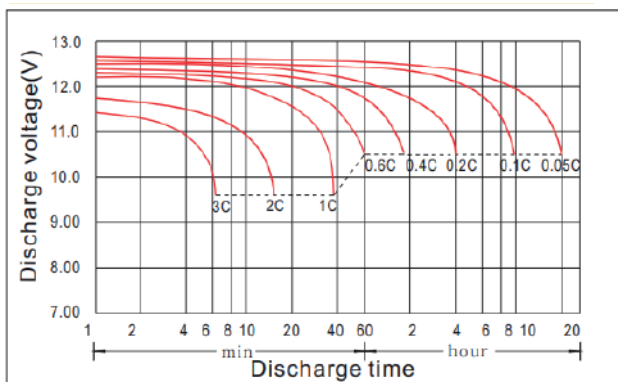
Характеристики разряда при постоянном токе. Единица измерения: А (25°C)

| Ф. В/ время | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|----------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В | 19.8 | 13.0 | 9.65 | 6.33 | 3.30 | 1.89 | 1.38 | 1.11 | 0.940 | 0.620 | 0.495 | 0.265 |
| 1.65В | 19.7 | 12.4 | 8.85 | 6.01 | 3.10 | 1.82 | 1.34 | 1.07 | 0.920 | 0.610 | 0.490 | 0.260 |
| 1.70В | 16.1 | 11.7 | 8.25 | 5.82 | 3.00 | 1.78 | 1.32 | 1.02 | 0.910 | 0.600 | 0.480 | 0.255 |
| 1.75В | 15.0 | 11.1 | 7.70 | 5.69 | 2.90 | 1.74 | 1.30 | 1.00 | 0.870 | 0.585 | 0.470 | 0.250 |
| 1.80В | 13.8 | 10.5 | 7.15 | 5.50 | 2.80 | 1.69 | 1.23 | 0.980 | 0.835 | 0.570 | 0.460 | 0.240 |

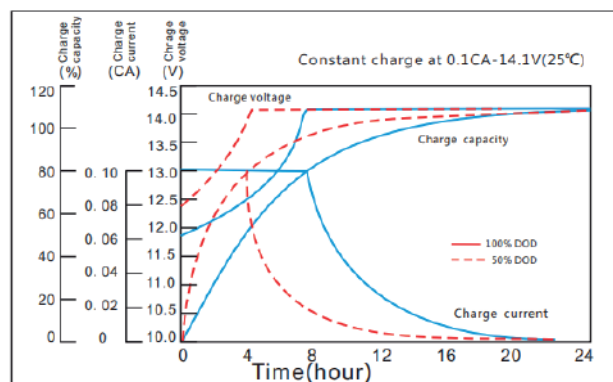
Характеристики разряда при постоянной мощности. Единица измерения: Вт/элемент (25°C)

| Ф. В/ время | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|----------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.60В | 37.2 | 23.3 | 17.7 | 10.7 | 6.05 | 3.54 | 2.61 | 2.09 | 1.78 | 1.17 | 0.959 | 0.525 |
| 1.65В | 34.3 | 22.1 | 16.6 | 10.6 | 5.69 | 3.41 | 2.53 | 2.03 | 1.74 | 1.15 | 0.941 | 0.511 |
| 1.70В | 31.3 | 21.4 | 15.8 | 10.6 | 5.52 | 3.34 | 2.49 | 1.93 | 1.69 | 1.14 | 0.933 | 0.507 |
| 1.75В | 28.4 | 20.8 | 15.3 | 10.5 | 5.36 | 3.27 | 2.46 | 1.90 | 1.66 | 1.09 | 0.912 | 0.496 |
| 1.80В | 25.5 | 20.1 | 14.6 | 10.4 | 5.28 | 3.24 | 2.39 | 1.88 | 1.62 | 1.06 | 0.893 | 0.493 |

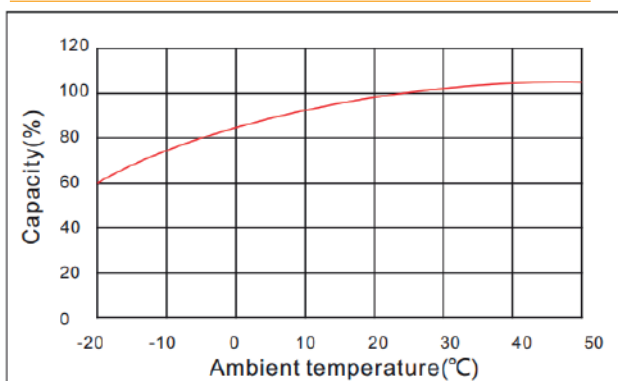
Разрядная характеристика



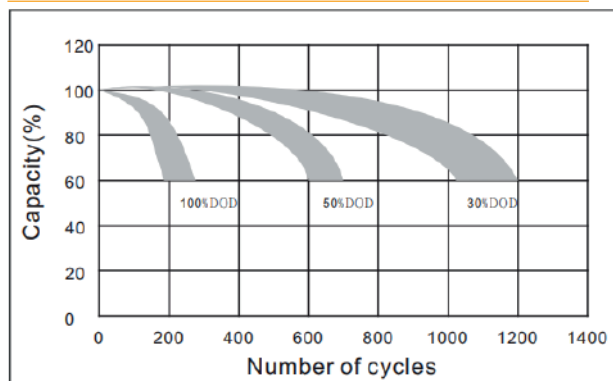
Зарядная характеристика



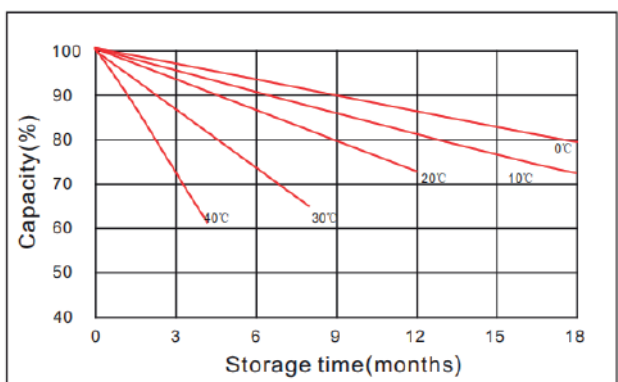
Влияние температуры на емкость



Влияние глубины разряда на срок службы



Кривые саморазряда



Влияние температуры на срок службы

