

## JM12-100

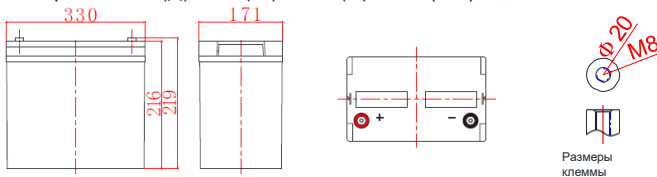


### Основные преимущества

- Коррозионная стойкость: многослойная сеть Pb-Ca
- Высокая плотность энергии и мощности
- Возможность быстрого разряда большим током
- Возможность принятия большого заряда
- Отличные показатели глубокого разряда
- Высокие характеристики работы при высоких и низких температурах
- Технология прецизионного уплотнения
- Длительный срок службы



Габариты: 330(Д)×171(Ш) ×216(В) ×219(ПВ) Ед.изм: мм



### Применение

- Солнечная / ветровая и другая альтернативная энергетика
- Бесперебойное питание
- Энергетические системы
- Телекоммуникационные системы
- Аварийное освещение, системы автоматического управления
- Другое назначение

### Технические характеристики

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Номинальное напряжение | 12В                     |
| Номинальная ёмкость    | 100 А·ч                 |
| Расчетный срок службы  | 10 лет                  |
| Тип клеммы             | M8                      |
| Вес                    | ~ 29.5 кг (65.0 фунтов) |
| Материал корпуса       | ABS                     |

|                |          |                           |
|----------------|----------|---------------------------|
| Режимы разряда | 100 А·ч  | 10 часов (10.0А до 10.8В) |
|                | 80.7 А·ч | 3 часа (26.9А до 10.8В)   |
|                | 65.5 А·ч | 1 час (65.5А до 10.5В)    |

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Внутреннее сопротивление | Полный заряд при 25°C: 5.0 мΩ  |
| Макс. ток разряда        | 1200А(5S)                      |
| Рабочая температура      | Разряд: -20 ~50°C(-4~ 122°F)   |
|                          | Заряд: -20 ~50°C(-4~ 122°F)    |
|                          | Хранение: -20 ~50°C(-4~ 122°F) |

Ток заряда: Макс. 25А; Рекомендуемый 10А

Напряжение поддерживающего заряда (-3мВ / °C):

|                      |   |
|----------------------|---|
| Режим заряда (25 °C) | 13.5-13.8В, реком.13.5В(Полная буферная система)        |
|                      | 13.5-13.8В, реком.13.62В(Циклическая система)           |
|                      | Компенсационный заряд:13.8-14.1В, реком.14.1В(-4мВ/ °C) |
|                      | Циклический заряд:14.4-15.0В, реком.14.4В(-5мВ/ °C)     |

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Саморазряд | 3% от ёмкости в месяц, при 25°C |
|------------|---------------------------------|

### Характеристика разряда постоянного тока Ед.изм.: А (25°C,77°F)

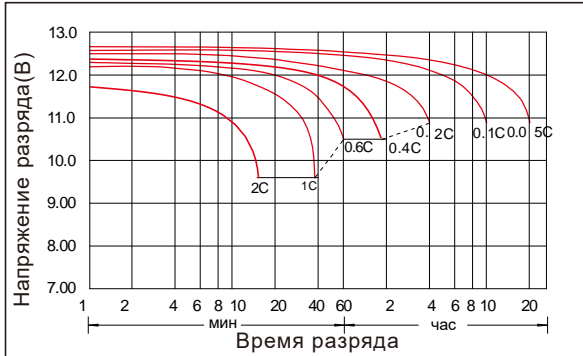
| U/Время | 5мин | 15мин | 30мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|---------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В   | 352  | 189   | 115   | 67.3 | 38.6 | 28.0 | 18.8 | 12.4 | 10.4 | 5.46 |
| 1.65В   | 342  | 184   | 113   | 66.9 | 38.4 | 27.7 | 18.6 | 12.3 | 10.3 | 5.43 |
| 1.70В   | 328  | 180   | 111   | 66.4 | 38.1 | 27.3 | 18.4 | 12.2 | 10.2 | 5.40 |
| 1.75В   | 302  | 174   | 110   | 65.5 | 37.5 | 27.0 | 18.2 | 12.1 | 10.1 | 5.38 |
| 1.80В   | 270  | 162   | 105   | 63.8 | 36.8 | 26.9 | 17.7 | 12.0 | 10.0 | 5.35 |
| 1.85В   | 241  | 144   | 96.2  | 59.1 | 35.0 | 25.3 | 16.9 | 11.5 | 9.70 | 5.26 |

### Характеристика разряда постоянной мощности Ед.изм.: Вт/яч. (25°C,77°F)

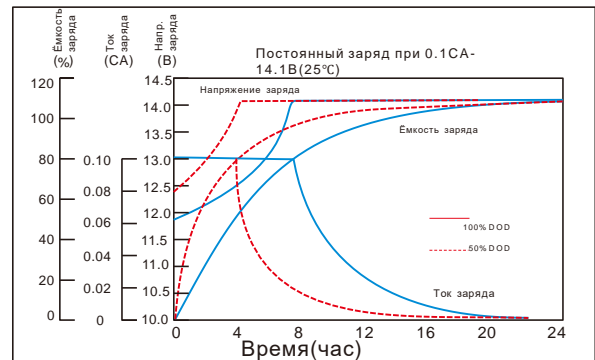
| U/Время | 5мин | 15мин | 30мин | 1ч  | 2ч   | 3ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|---------|------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В   | 591  | 333   | 208   | 127 | 73.0 | 53.3 | 35.7 | 24.0 | 20.0 | 10.8 |
| 1.65В   | 568  | 328   | 206   | 126 | 72.8 | 52.6 | 35.5 | 23.8 | 19.8 | 10.8 |
| 1.70В   | 565  | 324   | 206   | 125 | 72.5 | 52.3 | 35.2 | 23.7 | 19.6 | 10.7 |
| 1.75В   | 527  | 322   | 205   | 124 | 72.1 | 52.0 | 35.0 | 23.5 | 19.4 | 10.7 |
| 1.80В   | 484  | 304   | 201   | 123 | 71.9 | 51.8 | 34.6 | 23.3 | 19.2 | 10.6 |
| 1.85В   | 432  | 272   | 184   | 115 | 68.7 | 49.3 | 33.0 | 22.5 | 18.9 | 10.5 |

## JM12-100

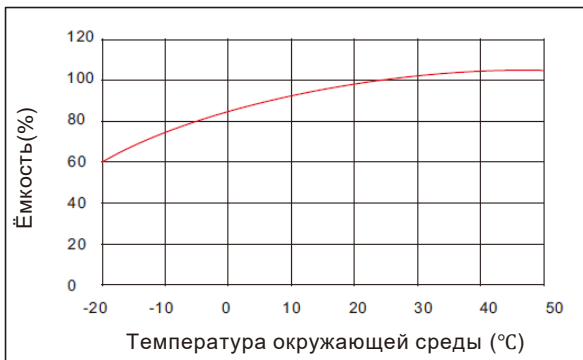
Характеристика разряда



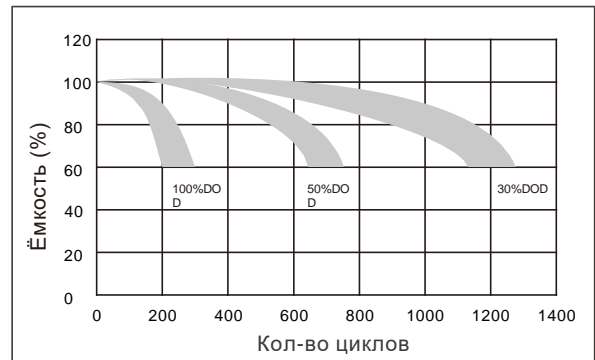
Характеристика заряда



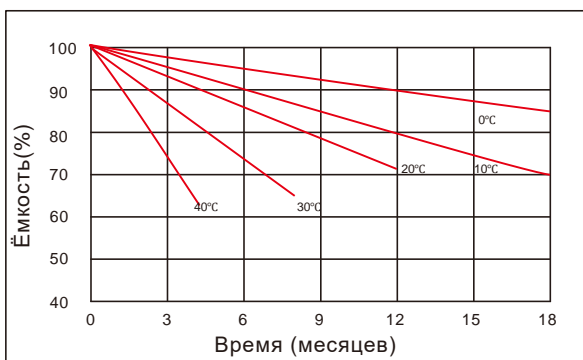
Влияние температуры на ёмкость



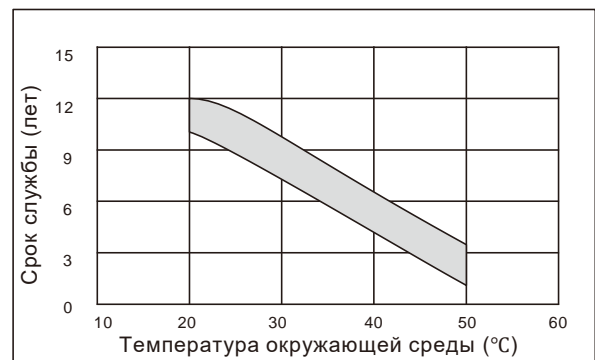
Влияние глубины разряда на срок службы



Кривые саморазряда



Влияние температуры на срок службы



[www.kijo.com.cn](http://www.kijo.com.cn)    [info@kijo.com.cn](mailto:info@kijo.com.cn)

**Jiangxi Jingjiu Power Science&Technology Co.Ltd.**

Add: 1388 Fushan No.1 Street, Xiaolan Economic Development Zone, Nanchang City, Jiangxi Province, China.

+86-791-85982779    +86-791-85989842

**Jiangxi Jingjiu Power ( Jiujiang) Co.Ltd.**

Add: Xiwang Rd, Aicheng Industrial Park, Yongxiu Country, jiujiang City, Jiangxi Province, China.

