

JDG12-100

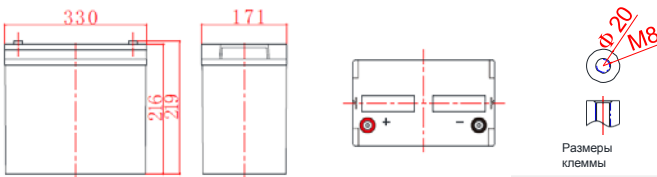


Основные преимущества

- Наносиликатный коллоидный электролит и высокое содержание олова в положительной пластине улучшают производительность батареи
- Относительная густота электролита улучшает характеристики работы при высоких и низких температурах
- Длительный жизненный цикл, отличные показатели глубокого разряда
- Возможность принятия большого заряда
- 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	12 лет
Тип клеммы	M8
Вес	~ 29.5 кг (65.0 фунтов)
Материал корпуса	ABS
Режимы разряда	100А·ч → 10 часов (10.0А до 10.8В)
	80.7А·ч → 3 часа (26.9А до 10.8В)
	65.5А·ч → 1 час (65.5А до 10.5В)
Внутреннее сопротивление	Полный заряд при 25°C: 5.2 мΩ
Макс. ток разряда	1200А(5S)
Рабочая температура	Разряд: -40 ~60°C(-40~ 140°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)

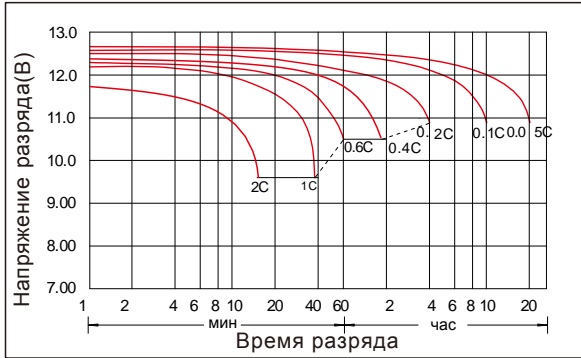
U/Время	5мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	352	189	115	67.3	38.6	28.0	18.8	12.4	10.4	5.46
1.65В	342	184	113	66.9	38.4	27.7	18.6	12.3	10.3	5.43
1.70В	328	180	111	66.4	38.1	27.3	18.4	12.2	10.2	5.40
1.75В	302	174	110	65.5	37.5	27.0	18.2	12.1	10.1	5.38
1.80В	270	162	105	63.8	36.8	26.9	17.7	12.0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

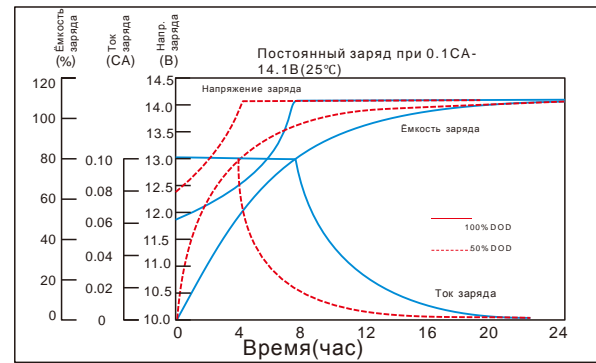
U/Время	5мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	591	333	208	127	73.0	53.3	35.7	24.0	20.0	10.8
1.65В	568	328	206	126	72.8	52.6	35.5	23.8	19.8	10.8
1.70В	565	324	206	125	72.5	52.3	35.2	23.7	19.6	10.7
1.75В	527	322	205	124	72.1	52.0	35.0	23.5	19.4	10.7
1.80В	484	304	201	123	71.9	51.8	34.6	23.3	19.2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

JDG12-100

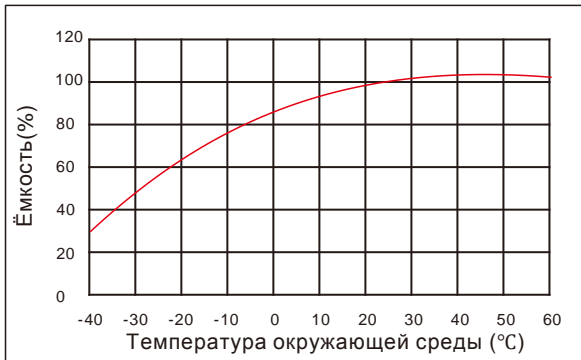
Характеристика разряда



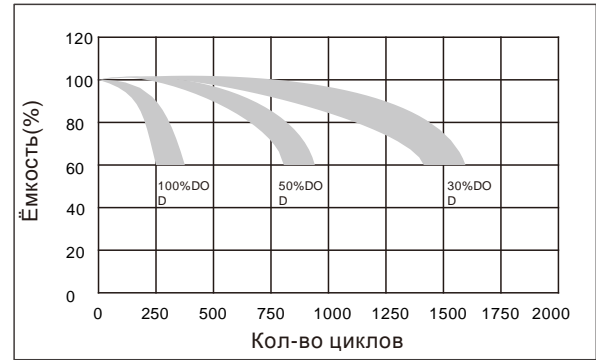
Характеристика заряда



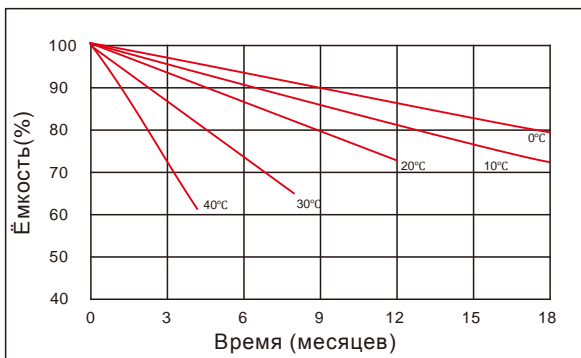
Влияние температуры на ёмкость



Влияние глубины разряда на срок службы



Кривые саморазряда



Кривые напряжения холостого хода относительно мощности

