

JDG12-65

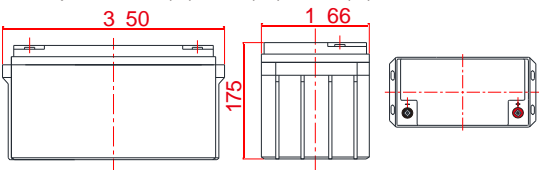


Основные преимущества

- 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: 350(Д)×166(Ш) ×175(В) Ед.изм: мм



Размеры клеммы

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	65А·ч
Расчетный срок службы	12 лет
Тип клеммы	M8
Вес	~ 20.0 кг (44.1фунт)
Материал корпуса	ABS

Режимы разряда	65.0А·ч	10 часов (6.50А до 10.8В)
	51.3А·ч	3 часа (17.1А до 10.8В)
	41.7А·ч	1 час (41.7А до 10.5В)

Внутреннее сопротивление	Полный заряд при 25°C: 8.2 мΩ
Макс. ток разряда	780А(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. 16.3А; Рекомендуемый 6.5А

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)

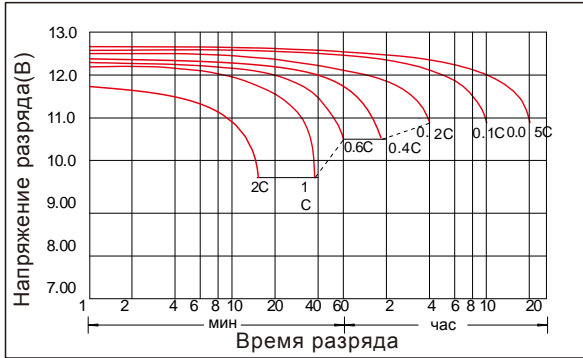
U/Время	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	119	72.6	42.9	24.6	17.9	12.0	7.87	6.73	3.53
1.65В	116	71.4	42.6	24.5	17.7	11.9	7.80	6.66	3.51
1.70В	113	70.1	42.3	24.3	17.4	11.7	7.74	6.60	3.49
1.75В	110	69.5	41.7	23.9	17.2	11.6	7.68	6.53	3.48
1.80В	102	66.5	40.6	23.5	17.1	11.3	7.62	6.50	3.46
1.85В	91.1	60.7	37.6	22.3	16.1	10.7	7.30	6.27	3.40

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

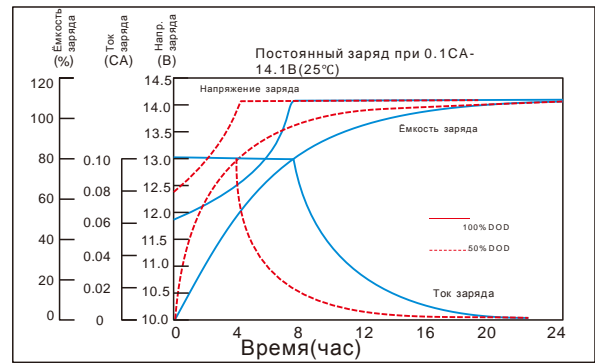
U/Время	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	210	131	81.1	46.5	34.0	22.7	15.3	12.9	6.98
1.65В	207	130	80.5	46.4	33.5	22.6	15.2	12.8	6.95
1.70В	204	130	79.8	46.2	33.3	22.4	15.1	12.7	6.92
1.75В	203	130	79.2	45.9	33.1	22.3	15.0	12.5	6.89
1.80В	192	126	78.6	45.8	33.0	22.0	14.9	12.4	6.86
1.85В	171	116	73.0	43.8	31.4	21.0	14.3	12.2	6.79

JDG12-65

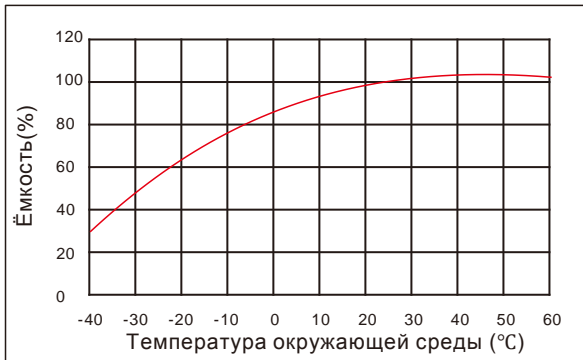
Характеристика разряда



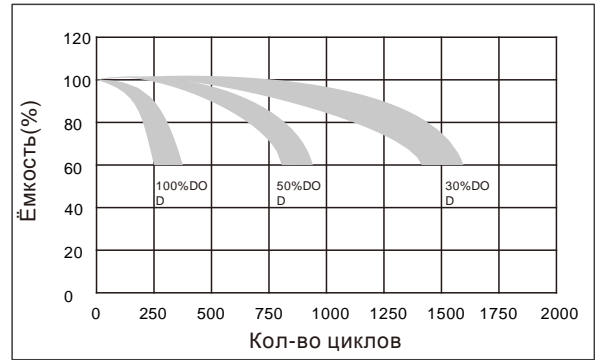
Характеристика заряда



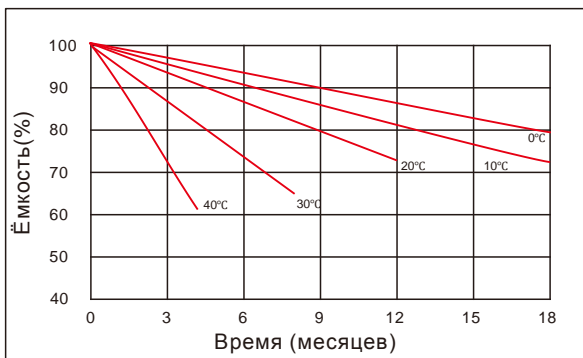
Влияние температуры на ёмкость



Влияние глубины разряда на срок службы



Кривые саморазряда



Кривые напряжения холостого хода относительно мощности

