

JDG12-200



Применение

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

Технические характеристики

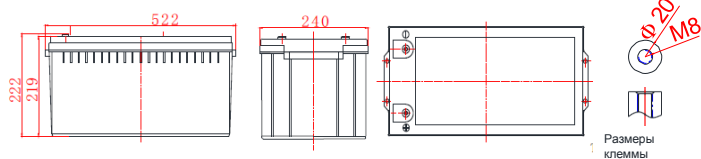
Номинальное напряжение	12В
Номинальная ёмкость	200 А·ч
Расчетный срок службы	12 лет
Тип клеммы	M8
Вес	~ 59.0 кг (130 фунтов)
Материал корпуса	ABS
Режимы разряда	200А·ч → 10 часов (20.0А до 10.8В)
	161А·ч → 3 часа (53.7А до 10.8В)
	131А·ч → 1 час (131А до 10.5В)
Внутреннее сопротивление	Полный заряд при 25°C: 3.2 мΩ
Макс. ток разряда	2400А(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. 50А; Рекомендуемый 20А
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

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: 522(Д)×240(Ш) ×219(В) ×222(ПВ) Ед.изм: мм



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

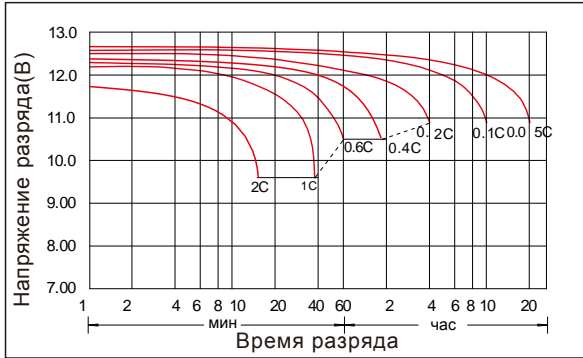
U/Время	5мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	705	379	230	135	77.2	56.1	37.6	24.7	20.8	10.9
1.65В	683	367	226	134	76.8	55.5	37.2	24.5	20.6	10.9
1.70В	656	359	222	133	76.2	54.7	36.8	24.3	20.4	10.8
1.75В	603	348	221	131	75.1	54.1	36.5	24.1	20.2	10.8
1.80В	541	324	211	128	73.7	53.7	35.5	23.9	20.0	10.7
1.85В	482	289	192	118	70.0	50.6	33.7	22.9	19.4	10.5

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

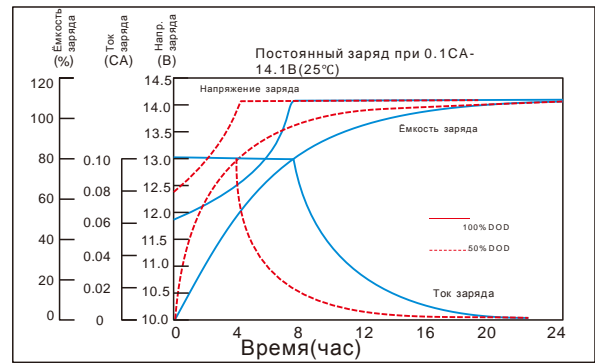
U/Время	5мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	1181	667	417	255	146	107	71.3	48.0	40.0	21.6
1.65В	1136	655	413	253	146	105	71.0	47.6	39.6	21.5
1.70В	1131	647	413	251	145	105	70.4	47.4	39.2	21.4
1.75В	1054	643	411	249	144	104	70.0	47.0	38.8	21.3
1.80В	968	608	401	247	144	104	69.2	46.6	38.4	21.2
1.85В	865	544	368	229	137	98.6	66.1	45.1	37.8	21.0

JDG12-200

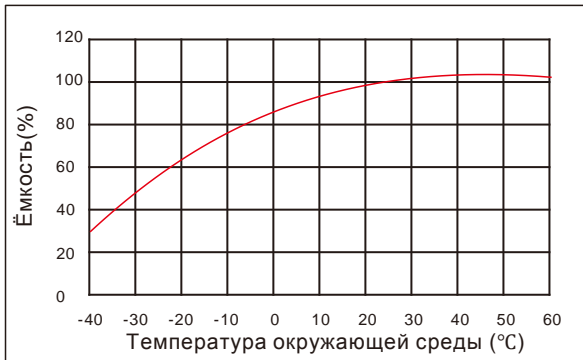
Характеристика разряда



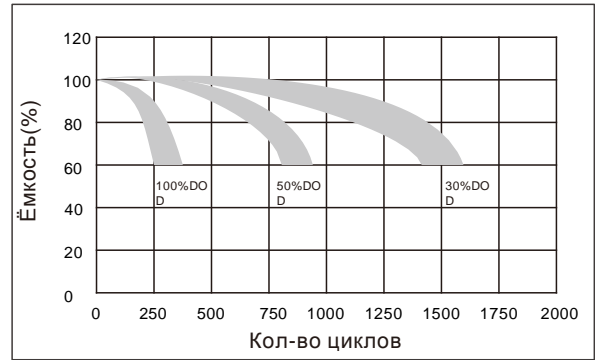
Характеристика заряда



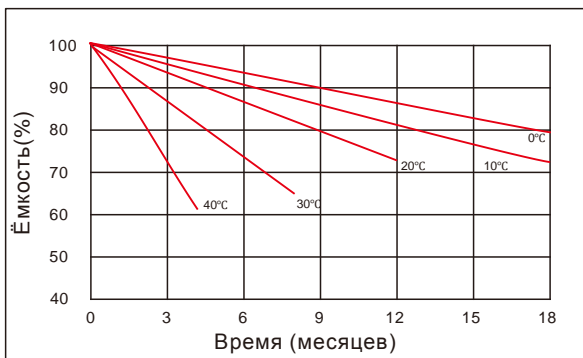
Влияние температуры на ёмкость



Влияние глубины разряда на срок службы



Кривые саморазряда



Кривые напряжения холостого хода относительно мощности

