

## JM12-45



### Применение

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

### Технические характеристики

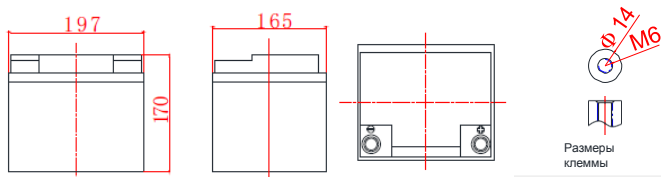
Номинальное напряжение	12В
Номинальная ёмкость	45 А·ч
Расчетный срок службы	10 лет
Тип клеммы	M6
Вес	~ 14.5 кг (32.0 фунтов)
Материал корпуса	ABS
Режимы разряда	45 А·ч 10 часов (4.50А до 10.8В)
	36.3 А·ч 3 часа (12.1А до 10.8В)
	29.5 А·ч 1 час (29.5А до 10.5В)
Внутреннее сопротивление	Полный заряд при 25°C: 11.8 мΩ
Макс. ток разряда	540А(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. 11.3А; Рекомендуемый 4.5А
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

### 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: 197(Д)×165(Ш) ×170(В) ×170(ПВ) Ед.изм: мм



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

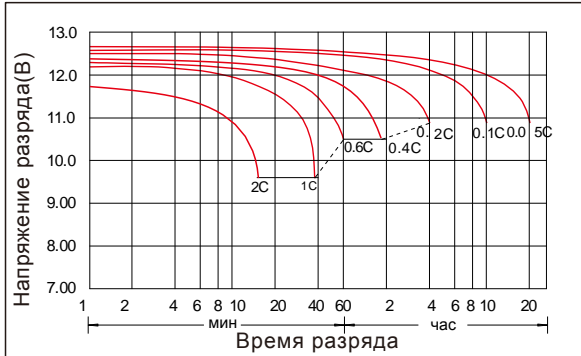
U/Время	5мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	159	85.2	51.8	30.3	17.4	12.6	8.47	5.56	4.68	2.46
1.65В	154	82.6	50.9	30.1	17.3	12.5	8.38	5.51	4.64	2.44
1.70В	148	80.8	50.1	29.9	17.2	12.3	8.29	5.47	4.59	2.43
1.75В	136	78.2	49.6	29.5	16.9	12.2	8.20	5.42	4.55	2.42
1.80В	122	72.9	47.5	28.7	16.6	12.1	7.98	5.38	4.50	2.41
1.85В	108	65.0	43.3	26.6	15.7	11.4	7.59	5.16	4.37	2.37

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

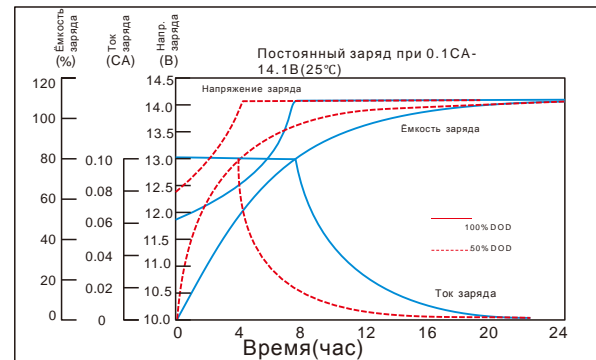
U/Время	5мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	266	150	93.8	57.3	32.9	24.0	16.1	10.8	9.00	4.86
1.65В	256	147	92.9	56.8	32.8	23.7	16.0	10.7	8.91	4.84
1.70В	254	146	92.9	56.4	32.6	23.5	15.8	10.7	8.82	4.82
1.75В	237	145	92.4	56.0	32.5	23.4	15.7	10.6	8.73	4.79
1.80В	218	137	90.2	55.5	32.4	23.3	15.6	10.5	8.64	4.77
1.85В	195	122	82.7	51.6	30.9	22.2	14.9	10.1	8.51	4.73

## JM12-45

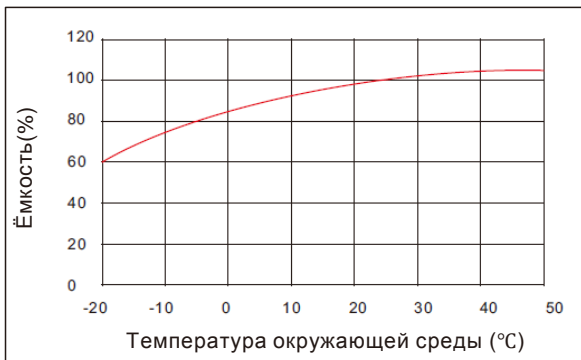
Характеристика разряда



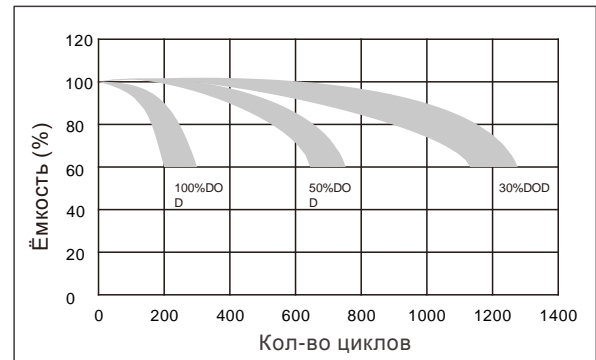
Характеристика заряда



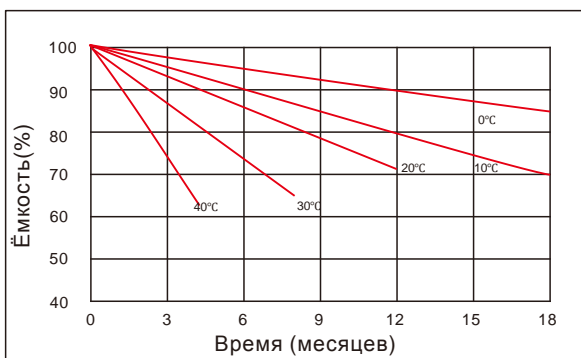
Влияние температуры на ёмкость



Влияние глубины разряда на срок службы



Кривые саморазряда



Влияние температуры на срок службы

