

JPC12-200

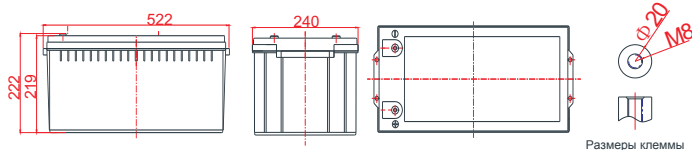


Основные преимущества

- Свинцово-углеродная композитная отрицательная пластина, улучшенные емкость и характеристики батареи
- Длительный жизненный цикл, отличные показатели глубокого разряда
- Оптимизированная способность разряда большим током
- Отличные характеристики работы при высоких и низких температурах
- Точная технология герметизации



Габариты::522(L)×240(W) ×219(H) ×222(TH) Ед.изм: мм



Применение

- Солнечная / ветровая и другая альтернативная энергетика
- Гибридные и электрические транспортные средства
- Бесперебойное питание

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В
Номинальная ёмкость	200 Ач
Расчетный срок службы	15 лет
Тип клеммы	M8
Вес	~ 61.5 кг
Материал корпуса	ABS
Номинальная емкость	200 А·ч → 10 часов (20.0A to 10.8B)
	163 А·ч → 3 часа (54.2A to 10.8B)
	132 А·ч → 1 час (132A to 10.5B)
Внутреннее сопротивление	Полный заряд при 25°C: 2.9 мΩ
Макс. ток разряда	2400A(5S)
Operating Temperature	Разряд: -40 ~60 °C (-40~ 140°F)
	Заряд: -20 ~50 °C (-4~ 122°F)
	Хранение: -20 ~50°C (-4~ 122°F)
Ток заряда:	Макс.60.0А; Реком.. 20.0~30.0А
Режим заряда (25 °C)	Поддерживающий заряд: 13.5-13.8В, реком.13.5В(-18мВ/°C)
	Компенсационный заряд: 13.8-14.1В, реком.14.1В(-24мВ/°C)
	Циклический заряд: 14.4-15.0В, реком.14.4В(-30мВ/°C)
Саморазряд	3% от ёмкости в месяц, при 25°C

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

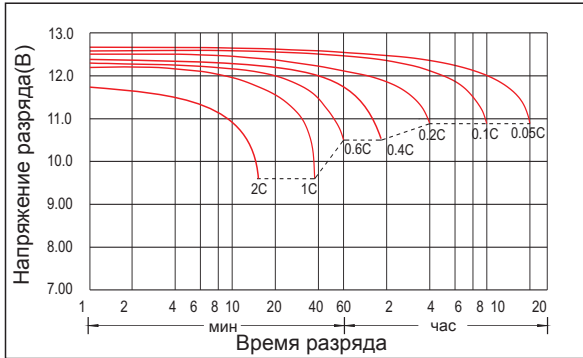
FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	719	386	235	136	78.0	56.6	38.0	24.9	21.0	11.0
1.65V	697	374	231	135	77.6	56.0	37.6	24.7	20.8	11.0
1.70V	669	366	227	134	77.0	55.2	37.2	24.5	20.6	10.9
1.75V	615	354	225	132	75.8	54.6	36.8	24.3	20.4	10.9
1.80V	552	330	215	129	74.4	54.2	35.8	24.1	20.0	10.8
1.85V	492	295	196	119	70.7	51.1	34.0	23.2	19.6	10.6

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

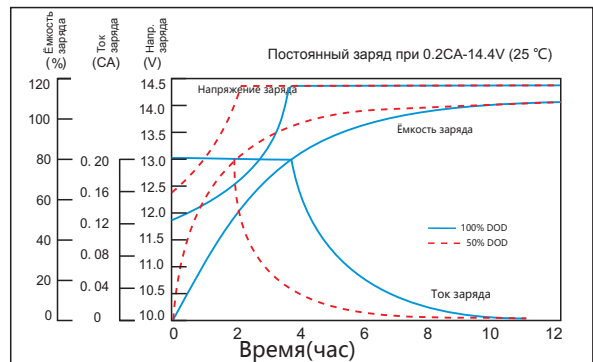
FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	1205	680	425	257	147	108	72.1	48.5	40.4	21.8
1.65V	1159	668	421	255	147	106	71.7	48.1	40.0	21.7
1.70V	1153	660	421	253	146	106	71.1	47.9	39.6	21.6
1.75V	1075	656	419	251	146	105	70.7	47.5	39.2	21.5
1.80V	988	621	409	249	145	105	69.9	47.1	38.8	21.4
1.85V	882	555	375	231	139	99.6	66.7	45.5	38.2	21.2

JPC12-200

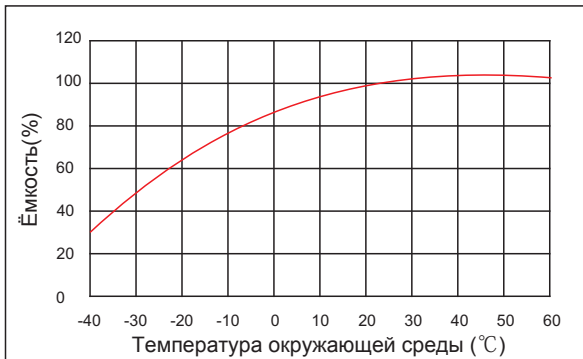
Характеристика разряда



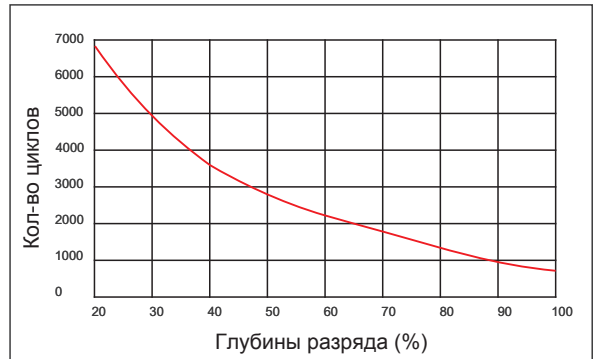
Характеристика заряда



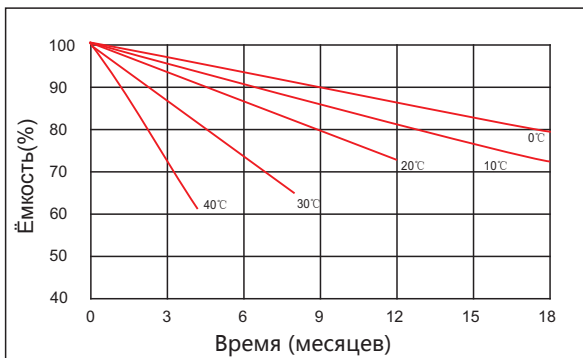
Влияние температуры на ёмкость



Влияние глубины разряда на срок службы



Кривые саморазряда



Кривые напряжения холостого хода относительно мощности

