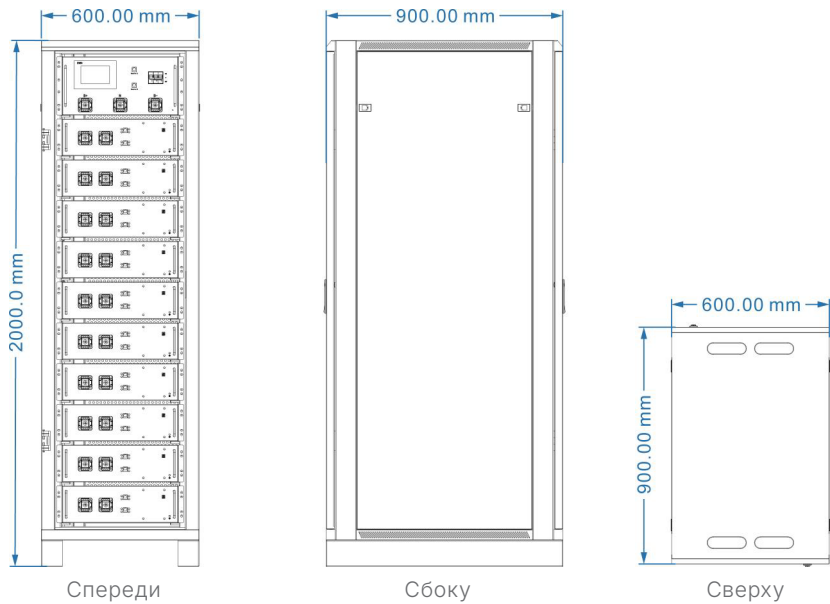


- Увеличенный ресурс: до 15 раз больше циклов и в 5 раз больший срок службы в буферном / календарном режиме по сравнению со свинцово-кислотными АКБ.
- Меньший вес: около 40% массы сопоставимой свинцово-кислотной батареи, экономия веса до 60%.
- Быстрая зарядка: короткое время заряда по сравнению со свинцово-кислотной батареей.
- Низкий саморазряд: ниже, чем у свинцово-кислотной батареи, что позволяет хранить её дольше без подзарядки.
- Высокая безопасность: встроенные многоуровневые защиты от перезаряда, глубокого разряда и короткого замыкания.
- Высокая эффективность: средний КПД полного цикла выше (92%), чем у свинцово-кислотной батареи (80%).

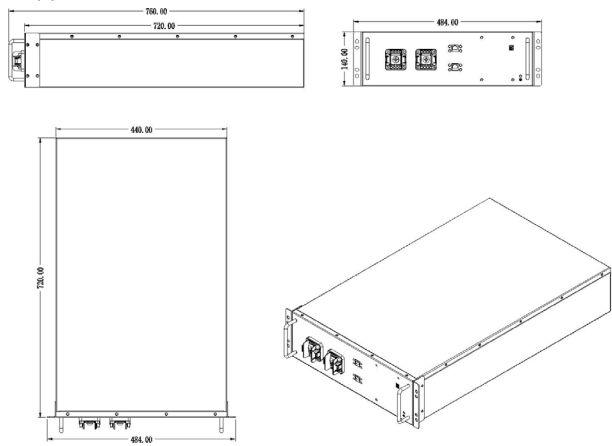


Номинальное напряжение, В		512
Номинальная емкость		200
Размеры, мм	Длина	600 ± 2
	Ширина	900 ± 2
	Высота	2000 ± 2
	Общая высота	2000 ± 2
Прибл. вес, кг		970 ± 60
Срок гарантии, мес.		24
Срок службы, лет		+15

ШКАФ



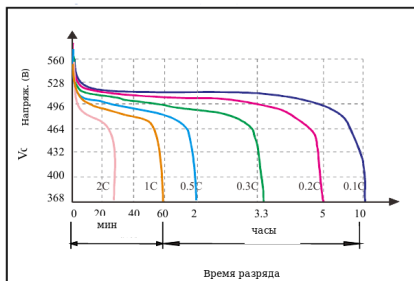
МОДУЛЬ



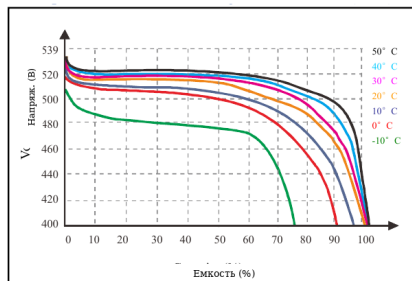
Примечание 1: Всегда сверяйтесь с последней редакцией технического руководства на нашем сайте для безопасной и эффективной эксплуатации

Электрические параметры (при 25 °С)	Номинальное напряжение, В	512
	Номинальная ёмкость (C ₅) при 25°С, Ач	200
	Энергия, Вт·ч	102 400
	Саморазряд в месяц	<3%
	КПД заряда	99.5%@ 0.2C
	КПД разряда	96-99%@ 1C
Диаметр клеммы		M8
Внутреннее сопротивление (полн.заряд, 25°С)		≤ 280mΩ
Ресурс циклов		>3000циклов @ 0.2C 100%D.O.D
Влияние температуры на емкость	40°С	101%
	25°С	100%
	0°С	90%
	-10°С	75%
Диапазон рабочей температуры	Разряд	-20 ~ 60°С
	Заряд	0 ~ 45°С
	Хранение	0 ~ 40°С
Защита от воды/пыли		IP50
Напряжение заряда, В		584
Стандартный режим заряда (25°С ± 2°С, <75%RH)		0.2C постоянным током до 584V, затем постоянным напряжением 584V до снижения тока до 0.02C; перед использованием выдержать 30 мин
Ток заряда, А		40
Макс. ток заряда, А		100
Напряжение отсечки заряда, В		584
Постоянный ток разряда, А		200
Макс. импульсный ток, А		400 (<2S, регулируется)
Напряжение отсечки заряда, В		448
Протокол связи (опция)		RS485/RS232/CAN
SOC (опция)		Экран/LED/ПО ПК
Схема соединения		1 послед. 1 паралл.
Механика	Кол-во ячеек	160 послед.
	Корпус	Металл

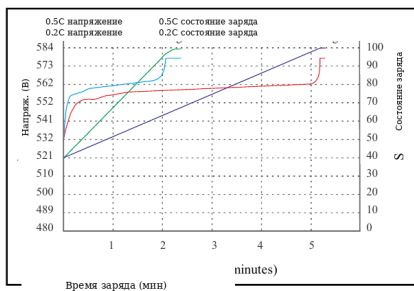
Разрядные характеристики (25°C)



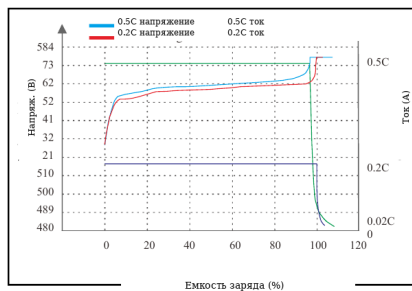
Влияние температуры на разряд (0.5C)



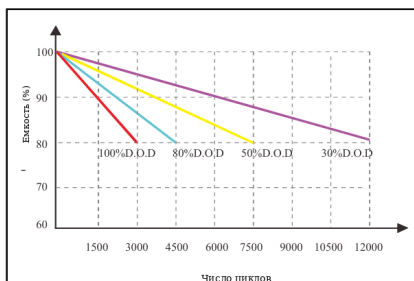
Кривая состояния заряда (25°C)



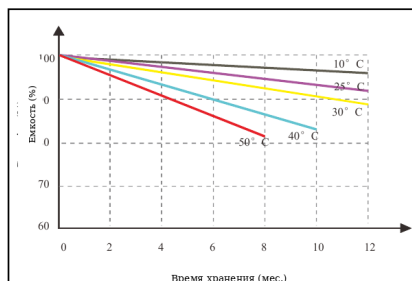
Зарядные характеристики (25°C)



Ресурс циклов в зависимости от D.O.D (25°C)



Кривая характеристик саморазряда



Примечание 2: приведенные выше кривые получены по данным лабораторных испытаний при 25°C и 40% RH.