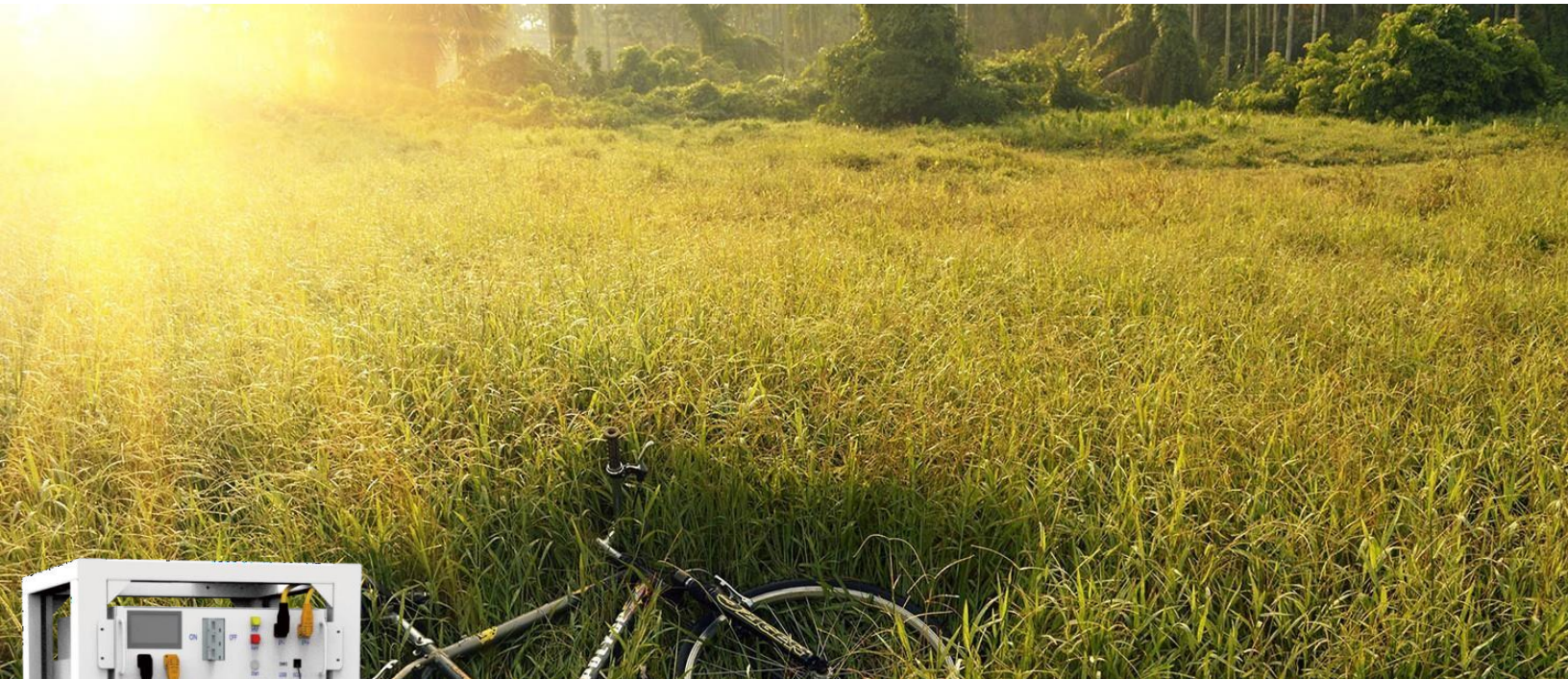


Высоковольтная система накопления энергии 100 Ач

BOS-G



Удобство

Быстрый монтаж в стандартную 19-дюймовую стойку и удобство обслуживания.

Безопасность и надежность

Материал катода изготовлен из LiFePO₄ с высокими показателями безопасности и длительным сроком службы. Модуль имеет низкий саморазряд, может храниться до 6 месяцев без подзаряда на полке.

Интеллектуальная BMS

BMS имеет встроенные функции защиты, включая защиты от переразряда, перезаряда, перегрузки по току, а также защиты от перегрева и низких температур. Система может автоматически управлять зарядом и разрядом, и балансирует ток и напряжение каждой ячейки.

Экологичность

Весь модуль нетоксичен, не загрязняет окружающую среду и безвреден для окружающей среды.

Гибкая конфигурация

Несколько аккумуляторных модулей могут быть подключены параллельно для увеличения емкости и мощности. Поддерживает обновление USB, обновления Wi-Fi (опционально), удаленного обновления (совместимо с инвертор Deye).

Широкий диапазон рабочих температур

Диапазон рабочих температур составляет от -20°C до 55°C с отличными характеристиками разряда и сроком службы.

Тел.: +7 (495) 128-22 80

www.neosunenergy.ru

Технические характеристики

МОДЕЛЬ		BOS-G		
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Тип АКБ		LiFePO4		
Емкость, Ач		100		
Масштабируемость		4(мин) - 8 (стандартный US кластер) - 12 (стандартный EU кластер)		
Номинальное напряжение, В		204.8	409.6	614.4
Рабочее напряжение, В		180~230	359~460	538~691
Энергоемкость, кВтч		20.48	40.96	61.44
Полезная энергоемкость ^[1] , кВтч		18.5	36.86	55.29
Ток заряда/разряда, А	Рекомендуемые ^[2]	50		
	Максимальные ^[2]	100		
	Пиковые	125 (2 мин, 25°C)		
ОСТАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Рекомендуемая глубина разряда		90%		
Габариты (ШхВхГ), мм		580*1615*590		580*2200*590
Масса, кг		258	434	628
LED индикация		Желтый: Питание от высокого напряжения батареи включено Красный: Авария		
Степень защиты IP		IP20		
Рабочая температура		Заряд: 0 °С~50°С / Разряд: -20 °С~55 °С		
Температура хранения		0 °С~35 °С		
Влажность		5%~85%		
Высота над уровнем моря		≤2000 м		
Кол-во циклов		≥6000 (25°С ± 2°С, 0.5C/0.5C, 70% емкости АКБ - EOL)		
Установка		Стойка		
Порт коммуникации		CAN2.0, RS485		
Гарантийный срок ^[3]		10 лет		
Сертификаты		CE/IEC62619/ UL1973 / UL9540A/ UN38.3		

[1] Условия тестирования: 90% глубина разряда, 0.5C ток заряда-разряда при 25°С

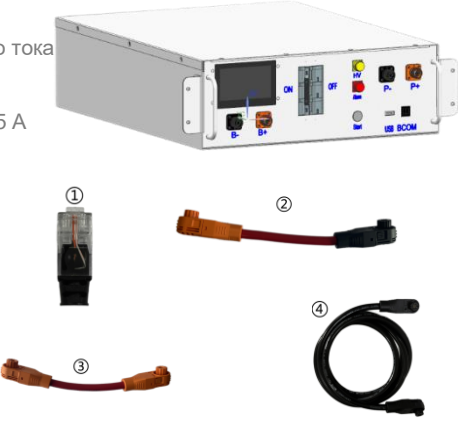
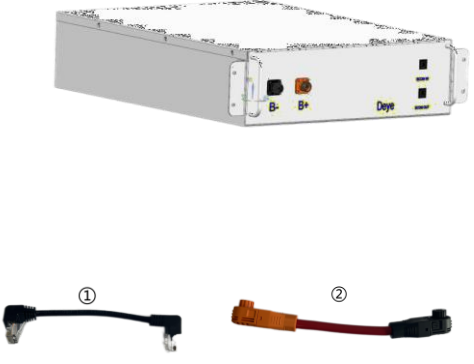


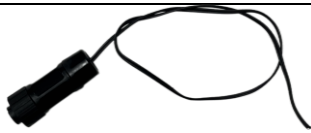

[2] Ток зависит от температуры и уровня заряда

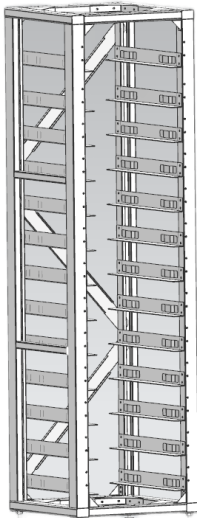
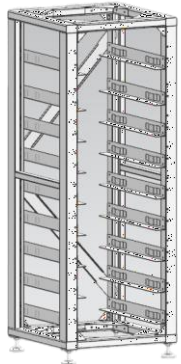
[3] Гарантия наступает в зависимости от того, что наступит раньше: гарантийный срок или кол-во циклов

Тел.: +7 (495) 128-22 80

www.neosunenergy.ru

Компоненты системы

Модель	Параметры и иллюстрация	Описание
HVB750V/100A-EU	<p>Рабочее напряжение 120 ~ 750 В постоянного тока Номинальный ток заряда/разряда 100А Максимальный ток заряда/разряда 125А Входной ток постоянного тока 12 ± 2% В / 4,15 А Диапазон рабочих температур -20~55°С Степень защиты IP20 Размер (Ш/Г/В) 440*565*150 мм Масса 15,5 кг</p> <p>Стандартная комплектация: ① Терминальное сопротивление 120 Ом ② Кабель связи 140 мм ③ Кабель питания 220 мм ④ Кабель питания Кабель питания 2,1 м</p> 	Блок управления кластером высоковольтной батареи, соответствующий европейским стандартам
BOS-GM5.1	<p>Номинальное напряжение 51,2 В Номинальная емкость 100 Ач Номинальная энергия 5,12 кВтч Номинальный ток заряда/разряда 100А Максимальный ток заряда/разряда 125А Температура заряда 0~50°С Температура нагнетания -20°С~55°С Температура хранения 0°С~35°С Степень защиты IP20 Размер (Ш/Г/В) 440*570*133 мм Масса 44 кг</p> <p>Стандартная комплектация: ① Кабель связи 110 мм ② Кабель питания 200 мм</p> 	Модуль АКБ 5.12 кВтч
EPCable5.0(Optional)	1000V/4AWG кабель	 <p>Стандартный 5-метровый силовой кабель для подключения к положительному полюсу внешней системе преобразования энергии (PCS)</p>
ENCable5.0(Optional)	1000V/4AWG кабель	 <p>Стандартный 5-метровый силовой кабель для подключения к отрицательному полюсу внешней системе преобразования энергии (PCS)</p>
EPWR Cable5.0(Optional)		 <p>Стандартный 5-метровый кабель для подключения к внешнему источнику питания 12 В постоянного тока.</p>
ECOM Cable5.0(Optional)		 <p>Стандартный 5-метровый кабель связи для подключения к внешнему устройству</p>

Модель	Параметры и иллюстрация	Описание
3U- HRACK(Optional)	<p>Размер (Ш/Г/В) 580*590*2200мм Масса 85 кг</p> 	<p>Part of IEK GROUP</p> <p>Стандартная 19-дюймовая стойка, можно установить 12 батарей и 1 блок управления высоковольтной батареей.</p>
3U- LRACK(Optional)	<p>Размер (Ш/Г/В) 580*590*1615 мм Масса 65 кг</p> 	<p>Стандартная 19-дюймовая стойка, можно установить 8 аккумуляторов и 1 блок управления высоковольтным аккумулятором</p>