

# БОС-Г



- Удобно

Быстрый стандарт установки 19-дюймового встраиваемого модуля удобен в установке и обслуживании.

- Безопасно и надежно

Материал катода изготовлен из LiFePO<sub>4</sub>, что обеспечивает безопасность и длительный срок службы. Модуль имеет меньший саморазряд, до 6 месяцев без подзарядки на полке, не имеет эффекта памяти, обладает отличными характеристиками неглубокого заряда и разряда.

- Интеллектуальная

система управления аккумуляторными батареями (BMS) имеет функции защиты от переразряда, перезаряда, перегрузки по току и перегрева. Система автоматически управляет зарядом и разрядом, а также балансирует ток и напряжение каждой ячейки.

- Экологичность

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

- Гибкая конфигурация

Несколько модулей батарей можно подключать параллельно для увеличения емкости и мощности. Поддержка обновления через USB, обновления через Wi-Fi (оpционально), удаленного обновления (совместимо с инвертором Deye).

- Широкий диапазон рабочих

температур от -20°C до 55°C, с превосходными характеристиками разряда и циклическим сроком службы.

## Технические данные

www.deyeess.com

Модель	50С-Г				
Основной параметр					
CellChemistry	LiFePO4				
Энергия модуля (кВт·ч)	5.12				
Номинальное напряжение модуля (В)	51.2				
Емкость модуля (Ач)	100				
Количество модулей аккумуляторных батарей последовательно (опционально)	3 (МИН)	8 (Стандартный кластер США)	12 (Стандартный кластер ЕС)		
Номинальное напряжение системы (В)	153.6	409.6	614.4		
Рабочее напряжение системы (В)	124,8~175,2	332,8~467,2	499,2~700		
Системная энергия (кВт·ч)	15.36	40.96	61.44		
Полезная энергия системы (кВт·ч) <sup>1</sup>	13.8	36.86	55.29		
Заряд/разряд Ток (А)	Рекомендовать	50			
	Номинальный	100			
	Пиковый разряд (2 мин, 25°C)	125			
Рабочая температура (°C)	Заряд: 0~55/Разряд: -20~55				
Индикатор состояния	Желтый: Высокое напряжение аккумулятора, питание включено Красный: Сигнализация аккумуляторной системы				
Коммуникационный порт	CAN2.0/RS485				
Влажность	5~45% относительной влажности				
Высота	2000м				
Рейтинг IPR приложения	IP20				
Размеры (Ш/Г/В, мм)	589*590*1640		589*590*2240		
Примерный вес (кг)	258	434	628		
Место установки	Монтаж в стойку				
Температура хранения (°C)	0~35				
Рекомендуемая глубина разряда	90%				
Цикл жизни	25±2°C, 0,5C/0,5C,EOL70% 6000				
Гарантия <sup>3</sup>	10 лет				
Сертификация	CE/IEC62619/UL1973/UL9540A/UN38.3				

1 Полезная энергия постоянного тока, условия испытаний: 90% DOD, заряд и разряд током 0,2C при 25 °C. Полезная энергия системы может варьироваться в зависимости от параметров конфигурации системы.

2 На ток влияют температура и SOC.

3 Гарантия действует в зависимости от того, какой из следующих сроков наступит раньше: гарантийный период или срок службы.



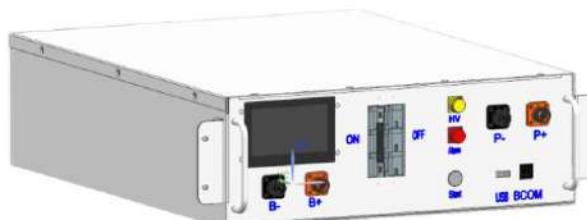
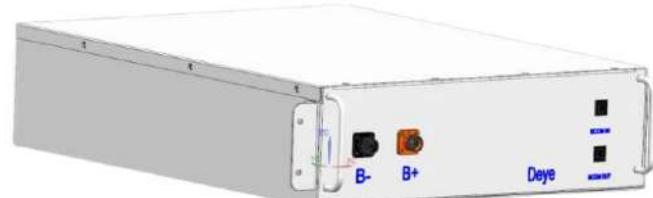
NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD

NET. 18-я улица Чжэнлун-роуд, Лонгсань Цыси, Нинбо, Чжэцзян, 315311, Китай.

Тел: +86-0574-86229263 | Электронная почта: sales@deyecom.cn

## Компоненты системы

www.deyeess.com

Модель	Описание
HVB750V/100A-EU	Блок управления кластером высоковольтных аккумуляторных батарей, соответствующий европейским или британским стандартам
	<p>Рабочее напряжение 120750 В постоянного тока</p> <p>Номинальный ток заряда/разряда 100A</p> <p>Максимальный ток заряда/разряда 125A</p> <p>Входной 12±2%В/4,15A</p> <p>постоянный ток Диапазон рабочих -20~65°C</p> <p>температур Степень IP20</p> <p>защиты Габариты (Ш/Г/В) 440*570*150 мм</p> <p>Вес приблизительный 15,5 кг</p> 
HVB750V/100A-US	Блок управления кластером высоковольтных аккумуляторных батарей, соответствующий североамериканскому стандарту
	<p>Рабочее напряжение 120750 В постоянного тока</p> <p>Номинальный ток заряда/разряда 100A</p> <p>Максимальный ток заряда/разряда 125A</p> <p>Входной 12±2%В/4,15A</p> <p>постоянный ток Диапазон рабочих -20~65°C</p> <p>температур Степень IP20</p> <p>защиты Габариты (Ш/Г/В) 440*570*150 мм</p> <p>Вес приблизительный 17 кг</p> 
	<p>Стандартная конфигурация высоковольтного шкафа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Оконечное сопротивление 120 Ом</li> <li>Кабель связи 140 мм</li> <li>Кабель питания 220 мм</li> <li>Кабель питания длиной 1,5 м (версия для США)</li> <li>Кабель питания 2,1 м (версия ЕС)</li> <li>Вилка питания</li> </ul> 
BOS-GM5.1	Модуль аккумуляторной батареи 5,12 кВт·ч
	<p>Тип батареи LiFePO4(LFP)</p> <p>Номинальное напряжение 51,2 постоянного тока</p> <p>Номинальная емкость Номинальная энергия 100Ач</p> <p>Номинальный ток заряда/разряда Пиковый ток 100A</p> <p>разряда Температура заряда 125A</p> <p>разряда Температура разряда 0~55°C</p> <p>Temperatura хранения 0°C35°C</p> <p>Temperatura хранения IP20</p> <p>Степень защиты Размеры (Ш/Г/В) 440*570*133 мм</p> <p>Вес приблизительный 44 кг</p> 
	<p>Стандартная конфигурация модуля батареи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>110-мм кабель связи</li> <li>Кабель питания 200 мм</li> </ul> 
EP Cable 5.0 (опционально)	Стандартный 5-метровый кабель питания, подключенный к положительному полюсу внешнего PCS
	<p>Кабель 1000 В/4AWG</p> 
ENCable 5.0 (опционально)	Стандартный 5-метровый кабель питания, подключенный к отрицательному полюсу внешнего PCS
	<p>Кабель 1000 В/4AWG</p> 



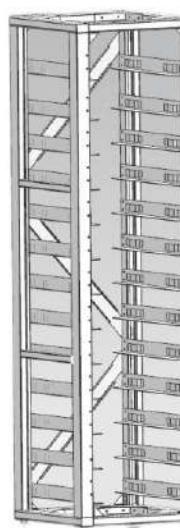
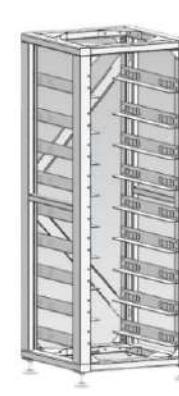
NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD

NET. 18-я улица Чжэнлун-роуд, Лонгсань Цыси, Нинбо, Чжэцзян, 315311, Китай.

Тел: +86-0574-86229263 | Электронная почта: sales@deyecom.cn

## Компоненты системы

www.deyeess.com

Модель	Описание
Кабель EPWR 5.0 (опционально)	Стандартный 5-метровый кабель, подключенный к внешнему источнику питания 12 В постоянного тока
	
Кабель ECOM5.0 (опционально)	Стандартный 5-метровый кабель связи, подключаемый к внешнему устройству
	
3U-HRACK (опционально)	Стандартная 19-дюймовая стойка, в которую можно установить 12 аккумуляторных батарей и 1 высоковольтный блок управления.
Размеры (Ш/Г/В) Вес приблизительный	589*590*2240ММ 85 кг
	
3U-LRACK (опционально)	Стандартная 19-дюймовая стойка, в которую можно установить 8 аккумуляторных батарей и 1 высоковольтный блок управления.
Размеры (Ш/Г/В) Вес приблизительный	589*590*1640ММ 65 кг
	



NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD  
NET. 18-я улица Чжэнлун-роуд, Лонгсань Цыси, Нинбо, Чжэцзайи, 315311, Китай.

Тел: +86-057 4-86 22 9263 | Электронная почта: sales@deyecom.cn