

БОС-Г



- Удобно

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

- Безопасно и надежно

Материал катода изготовлен из LiFePO₄, 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 (опционально), 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		БЭС-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) ¹		13.8	36.86	55.29
Заряд/разряд Ток (А)	2	Рекомендовать		
		Номинальный		
		Пиковый разряд (2 мин, 25°C)		
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		5~95% 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 ³		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.

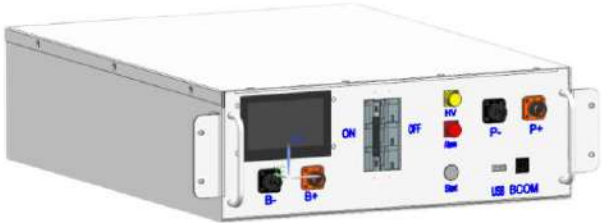


Компоненты системы

Модель	Описание
--------	----------

HVB750V/100A-EU	Блок управления кластером высоковольтных аккумуляторных батарей, соответствующий европейским или британским стандартам
-----------------	--

Рабочее напряжение	120750 В постоянного тока
Номинальный ток заряда/разряда	100A
Максимальный ток заряда/разряда	125A
Входной	12±2%B/4,15A
постоянный ток Диапазон рабочих температур	-20~65°C
Степень защиты	IP20
Габариты (Ш/Г/В)	440*570*150 мм
Вес приблизительный	15,5 кг



HVB750V/100A-US	Блок управления кластером высоковольтных аккумуляторных батарей, соответствующий североамериканскому стандарту
-----------------	--

Рабочее напряжение	120750 В постоянного тока
Номинальный ток заряда/разряда	100A
Максимальный ток заряда/разряда	125A
Входной	12±2%B/4,15A
постоянный ток Диапазон рабочих температур	-20~65°C
Степень защиты	IP20
Габариты (Ш/Г/В)	440*570*150 мм
Вес приблизительный	17 кг

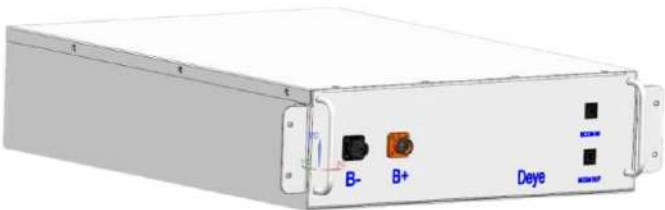


- Стандартная конфигурация высоковольтного шкафа:
- Оконечное сопротивление 120 Ом
 - Кабель связи 140 мм
 - Кабель питания 220 мм
 - Кабель питания длиной 1,5 м (версия для США)
 - Кабель питания 2,1 м (версия ЕС)
 - Вилка питания



Б0С-ГМ5.1	Модуль аккумуляторной батареи 5,12 кВт·ч
-----------	--

Тип батареи	LiFePO4(LFP)
Номинальное напряжение	51,2 В постоянного тока
Номинальная емкость	100Aч
Номинальная энергия	5,12 кВт·ч
Номинальный ток заряда/разряда	100A
Пиковый ток	125A
Температура заряда	0~55°C
Температура разряда	-20°C~55°C
Температура хранения	0°C~35°C
Степень защиты	IP20
Размеры (Ш/Г/В)	440*570*133 мм
Вес приблизительный	44 кг



- Стандартная конфигурация модуля батареи:
- 110-мм кабель связи
 - Кабель питания 200 мм



ERCable5.0 (опционально)	Стандартный 5-метровый кабель питания, подключенный к положительному полюсу внешнего PCS
--------------------------	--

Кабель 1000 В/4AWG



ENCable5.0 (опционально)	Стандартный 5-метровый кабель питания, подключенный к отрицательному полюсу внешнего PCS
--------------------------	--

Кабель 1000 В/4AWG



Компоненты системы

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)

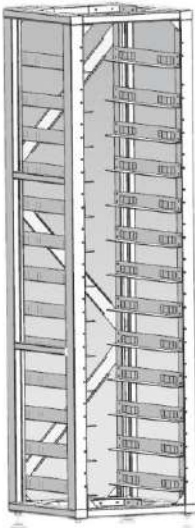
Стандартная 19-дюймовая стойка, в которую можно установить 12 аккумуляторных батарей и 1 высоковольтный блок управления.

Размеры (Ш/Г/В)

589*590*2240мм

Вес приблизительный

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)

589*590*1640мм

Вес приблизительный

65 кг

