

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ С&I ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

## DEYE SUMMER СЕРИЯ BOS



### Интеллектуальность

- Защита от чрезмерного разряда, чрезмерного заряда, перегрузки по току и экстремальных температур
- Автоматическое управление зарядом, разрядом и балансировкой ячеек



### Гибкость

- Возможность параллельного подключения нескольких модулей аккумулятора
- Поддержка USB и удаленного обновления (совместимо с инвертором Deye)



### Безопасность и надежность

- Литий-железо-фосфатный аккумулятор: безопасный, долговечный, высокоэффективный
- Меньший уровень саморазряда, до 6 месяцев без подзарядки
- Отсутствие эффекта памяти, отлично подходит для мелкого заряда и разряда

≥6000  
Циклов

Широкий  
диапазон  
Температур

От -20°C до 55°C

70%

Несколько

Конец срока службы  
аккумуляторов

**Модель****BOS-W****Основные параметры**

Химический состав ячейки	LiFePO <sub>4</sub>			
Энергия модуля (кВт·ч)	5,12			
Номинальное напряжение модуля (В)	51,2			
Емкость модуля (А·ч)	100			
Номер модуля аккумулятора	BOS-W25	BOS-W40	BOS-W60	BOS-W80
Количество модулей аккумулятора в серии (опционально)	5 (мин.)	8	12	16
Номинальное напряжение системы (В)	256	409,6	614,4	819,2
Рабочее напряжение системы (В)	220~292	352~467,2	528 ~ 700,8	704~934,4
Энергия системы (кВт·ч)	25,6	40,96	61,44	81,92
Полезная энергия системы (кВт·ч) <sup>1</sup>	23,04	36,86	55,3	73,73
Номинальная мощность постоянного тока (кВт)	25,6	40,96	61,44	81,92
Ток заряда/разряда	Рекомендуемый		50	
(А) Ток заряда/ разряда (А) <sup>2</sup>	Номинальный		100	
	Пиковый разряд (2 мин, 25°C)		125	
Рабочая температура (°C)	Заряд: 0~55 / Разряд: -20~55			
Индикатор состояния	Желтый: высокое напряжение аккумулятора. Красный: сигнализация системы аккумулятора.			
Порт связи	CAN2.0 / RS485			
Влажность	5%~85% отн. влажн.			
Высота	≤3000 м			
Степень защиты IP корпуса	IP20			
Приблизительный вес (кг)	249	387	571	755
Место установки	Монтаж на стойке			
Температура хранения (°C)	0~35			
Рекомендуемая глубина разряда	90%			
Срок службы	25±2°C, 0,5C / 0,5C, конец срока службы 70% ≥6000			
Гарантия <sup>3</sup>	5 лет			
Сертификация	UN38.3			

1. DC Usable Energy, test conditions : 90% DOD, 0,3C charge & discharge at 25C. System usable energy may vary due to system configuration parameters.

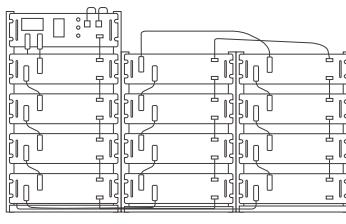
2. The current is affected by temperature and SOC.

3. The warranty is due whichever reached first of warranty period or life cycle power.

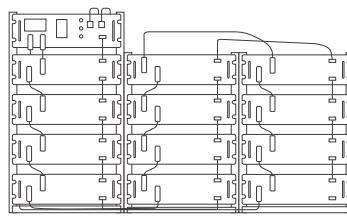
4. Made in China.

Типичные сценарии применения

BOS-W60

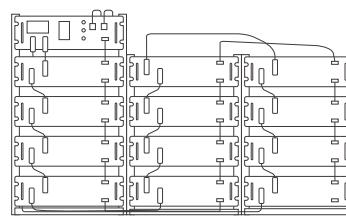


1



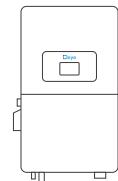
2

.....



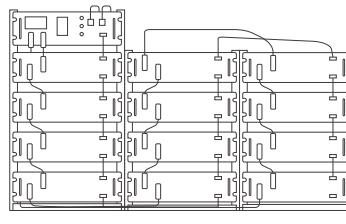
16

Инвертер 50 кВт

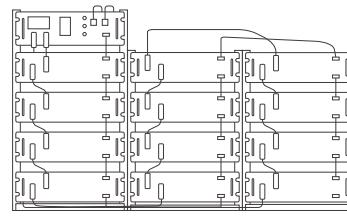


Поддержка макс. 16 стелажей для аккумуляторов параллельно

BOS-W60

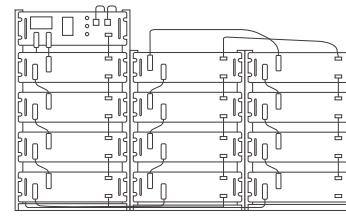


1



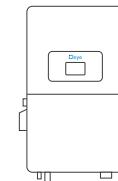
2

.....



16

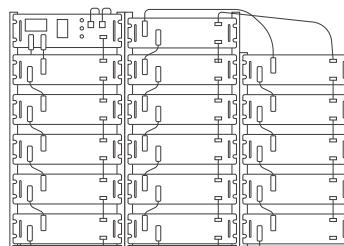
Инвертер 50 кВт



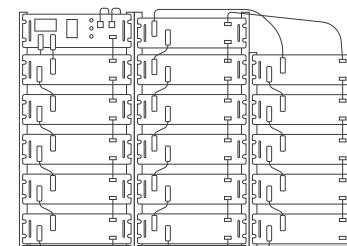
× 10

Поддержка макс. 10 инверторов при параллельной работе переменного тока

BOS-W80

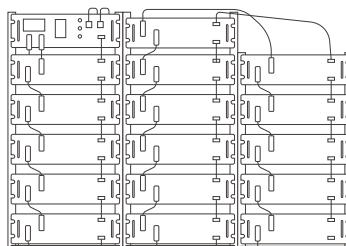


1



2

.....



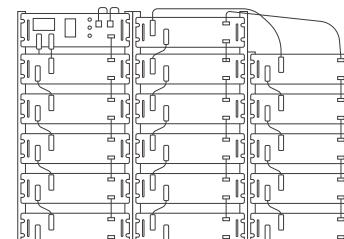
16

Инвертер 80 кВт

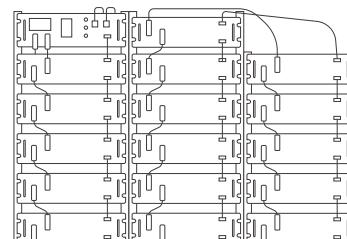


Поддержка макс. 16 стелажей для аккумуляторов параллельно

BOS-W80

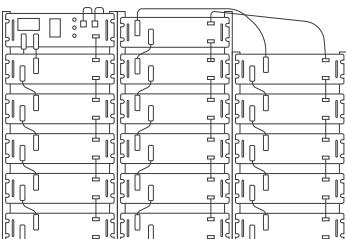


1



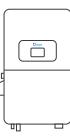
2

.....



16

Инвертер 80 кВт



× 10

Поддержка макс. 10 инверторов при параллельной работе переменного тока



ЭНЕРГИЯ ВАШЕЙ ЖИЗНИ



[www.deyeess.com](http://www.deyeess.com) / [www.deyeinverter.com](http://www.deyeinverter.com)



Deye ESS / Deye New Energy