

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ C&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



## 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



## Гибкость

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



## Исключительная производительность

- ⊗ Широкий температурный диапазон: от -20°C до 55°C
- ⊗ Отличные характеристики разряда и срок службы

≥6000

Циклов

**Широкий  
диапазон  
Температур**

От -20°C до 55°C

70%

Конец срока службы

**Несколько**

конфигураций серии  
аккумуляторов

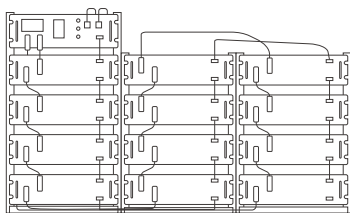


Модель		BOS-W			
Основные параметры					
Химический состав ячейки		LiFePO <sub>4</sub>			
Энергия модуля (кВт·ч)		5,12			
Номинальное напряжение модуля (В)		51,2			
Емкость модуля (А·ч)		100			
Номер модуля аккумулятора		BOS-W25	BOS-W40	BOS-W60	BOS-W80
Количество модулей аккумулятора в серии (опционально)		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			
(A)Ток заряда/	Номинальный	100			
разряда (A) <sup>2</sup>	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			

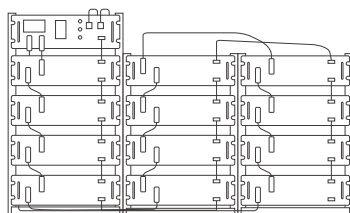
1. DC Usable Energy, test conditions : 90% DOD, 0.3C charge & discharge at 25C. System usable energy may vary due to system configuration parameters.
- 2.The current is affected by temperature and SOC.
- 3.The warranty is due whichever reached first of warranty period or life cycle power.
- 4.Made in China.

Типичные сценарии применения

BOS-W60

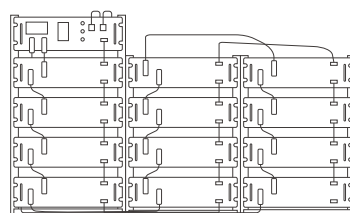


1



2

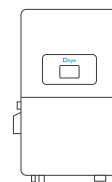
.....



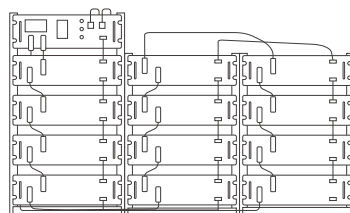
16

Поддержка макс. 16 стеллажей для аккумуляторов параллельно

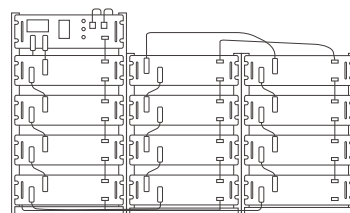
Инвертер 50 кВт



BOS-W60

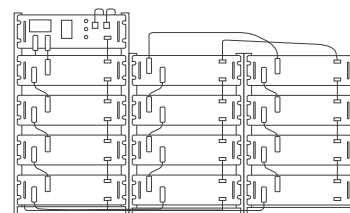


1



2

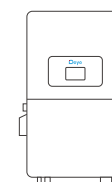
.....



16

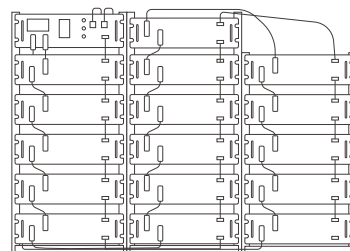
Поддержка макс. 10 инверторов при параллельной работе переменного тока

Инвертер 50 кВт

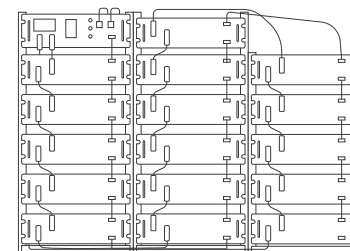


× 10

BOS-W80

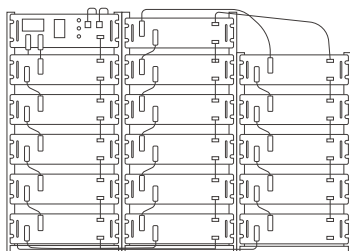


1



2

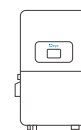
.....



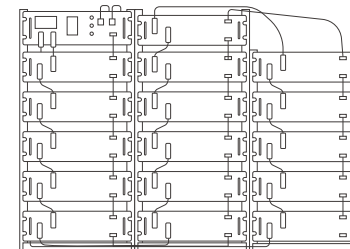
16

Поддержка макс. 16 стеллажей для аккумуляторов параллельно

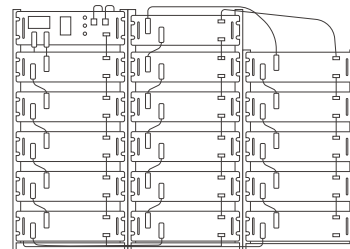
Инвертер 80 кВт



BOS-W80

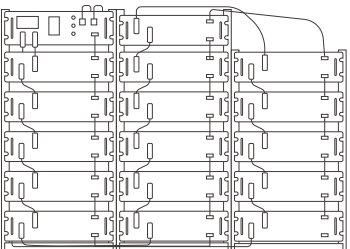


1



2

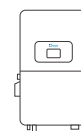
.....



16

Поддержка макс. 10 инверторов при параллельной работе переменного тока

Инвертер 80 кВт



× 10



ЭНЕРГИЯ ВАШЕЙ ЖИЗНИ



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



Deye ESS / Deye New Energy