

СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ НА БЫТОВОМ УРОВНЕ

DEYE AUTUMN СЕРИЯ WD



Широкий спектр применения

- ④ Встроенный зарядный блок с ограничением постоянного тока 5 А
- ④ Совместимость с инвертором любого производителя. Подходит для резервного питания на бытовом уровне



Высокая плотность энергии

- ④ Аккумулятор (литий-железо-фосфатный): безопасный, с длительным сроком службы, высокоеффективный. Встроенный автоматический выключатель интеллектуальной системы управления питанием. Экологически безопасные материалы



Гибкость

- ④ Макс . 4 блока последовательно и макс . 10 блоков параллельно

≥6000

От -20°C до 55°C

Циклы

Широкий температурный диапазон



Простота эксплуатации и обслуживания

- ④ Поддержка внешнего питания, исключение режима ожидания от аккумулятора, возможность прямой перезарядки
- ④ Порт RS485 для обновления прошивки



Высокая плотность энергии

- ④ Легкий вес и меньший размер



Надежность

- ④ Широкий температурный диапазон: От -20°C до 55°C

5 лет

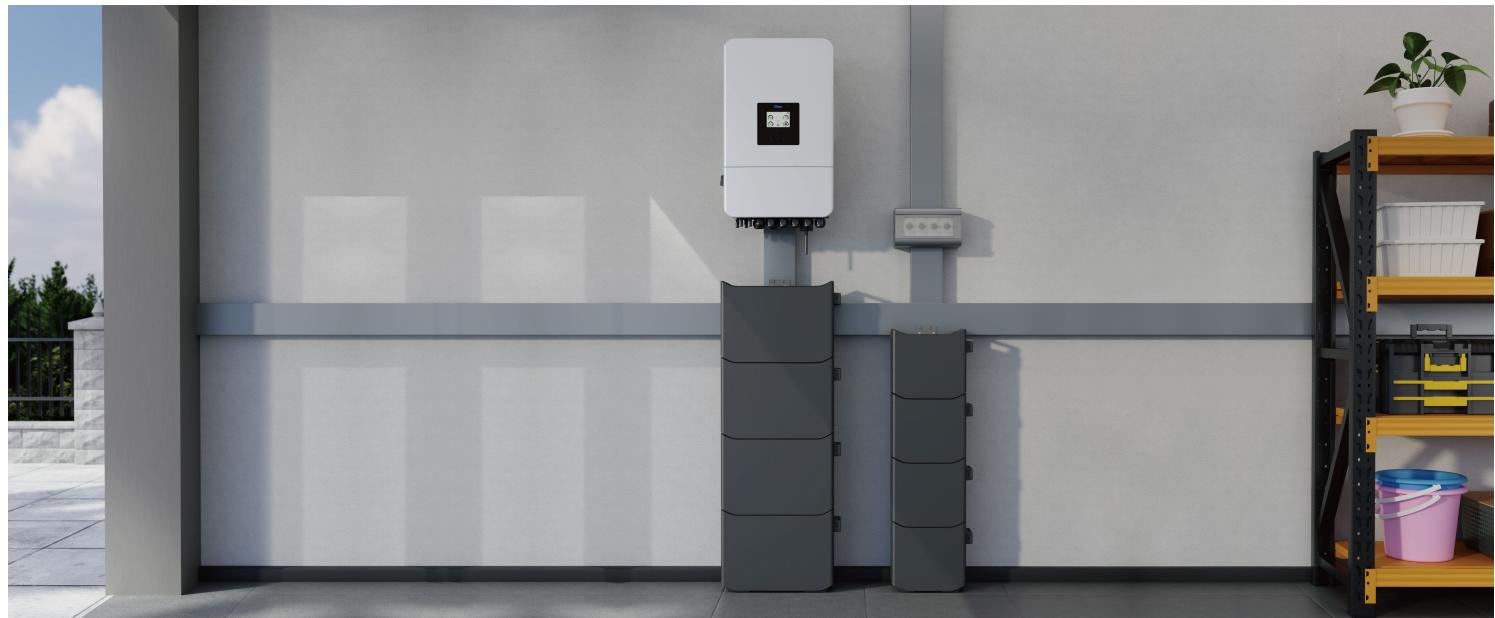
70%

Гарантия

Конец срока службы



Плоский аккумулятор (НН)



Модель	WD-G12100	WD-G12200	WD-G24100
Химический состав аккумулятора			LiFePO ₄
Номинальная емкость ^[1]	100 А·ч	200 А·ч	1100 А·ч
Номинальное напряжение	А·ч	25,6	
Рабочее напряжение	11,2 В ~ 14,6 В		22,4 ~ 29,2
Номинальная энергия ^[1]	1,28 кВт·ч	2,56 кВт·ч	2,56 кВт·ч
Конфигурация ячейки	Призматическая, 1P4S	Призматическая, 2P4S	Призматическая, 1P8S
Расширяемость	Макс. 4 блока последовательно (51,2 В) и макс. 10 блоков параллельно		Макс. 2 блока последовательно (51,2 В) и макс. 10 блоков параллельно
Ток заряда ^[2]	100 А Пиковый	200 А 300 А (10 с)	100 А 200 А (10 с)
Ток разряда ^[2]	100 А Пиковый	200 А 300 А (10 с)	100 А 200 А (10 с)
Прочие параметры			
Рекомендуемая глубина разряда			80% DoD
Приблизительные размеры (Ш×Г×В, мм)	310 × 160 × 298	471 × 160 × 348	471 × 160 × 348
Приблизительный вес	11 кг	21 кг	21 кг
Материал корпуса			АБС+ПК
СИД		СИД (уровень заряда, работа, защита) и зуммер	
Связь		RS485	
Степень защиты IP корпуса		IP20	
Рабочая температура		Заряд: 0~55°C, разряд: -20~55°C	
Температура хранения		0~35°C	
Относительная влажность		95%	
Высота		≤2000 м	
Срок службы	≥6000 (25±2°C, заряд и разряд 0,2C, 80% DOD, конец срока службы 70%)		
Срок действия гарантии ^[3]		5 лет	
Установка		Напольный монтаж, штабелирование	
Сертификация		UN38.3, паспорт безопасности	

[1] Испытательные условия: 25±2°C, в начале срока службы и в режиме калибровки, заряд 0,2C и разряд 0,2C, 100% DOD.

[2] На ток влияют температура и уровень заряда .

[3] Применяются условия, см . гарантийное письмо Deye.

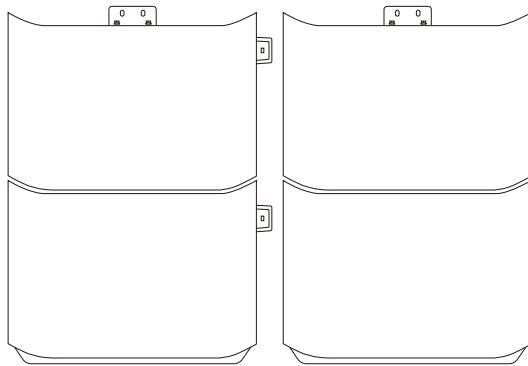


Типичные сценарии применения

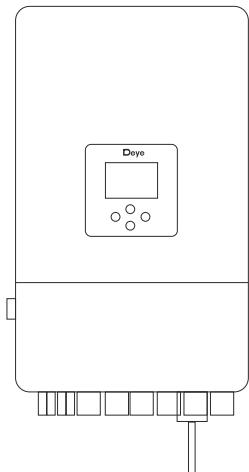
Типичные сценарии применения

Максимальная поддержка 10 стелажей для аккумуляторов параллельно

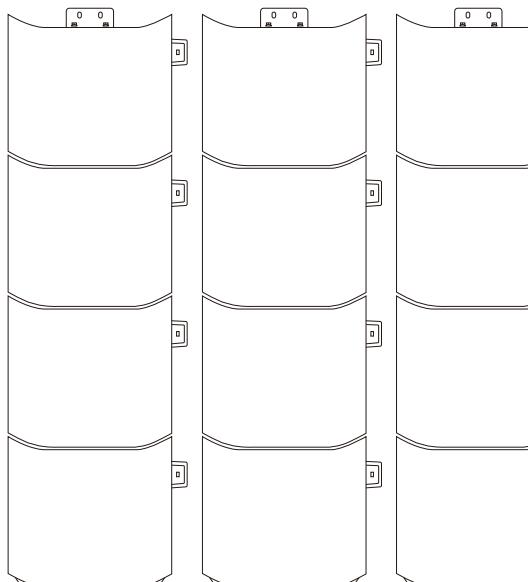
WD-G12200



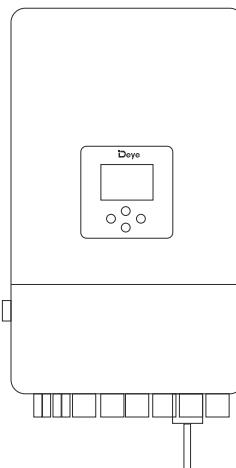
SUN-3kW-SG05LP1-EU-SM2



WD-G12100



SUN-5kW-SG05LP1-EU-SM2





ЭНЕРГИЯ ВАШЕЙ ЖИЗНИ



www.deyeess.com / www.deyeinverter.com



Deye ESS / Deye New Energy