

СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ НА БЫТОВОМ УРОВНЕ

DEYE AUTUMN / СЕРИЯ WD



Широкий спектр применения

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



Простота эксплуатации и обслуживания

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



Высокая плотность энергии

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



Высокая плотность энергии

- Легкий вес и меньший размер



Гибкость

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



Надежность

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

≥6000

Циклы

От -20°C до 55°C

Широкий температурный диапазон

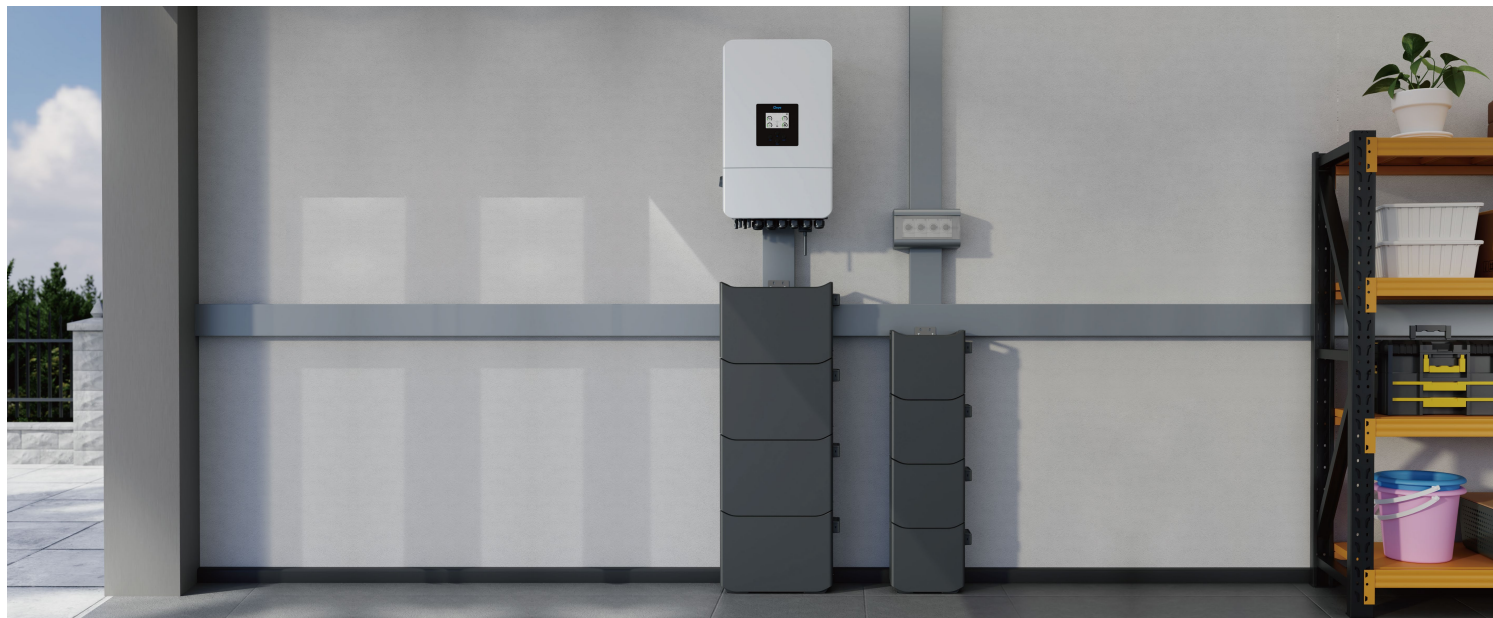
5 лет

Гарантия

70%

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]	Макс. непрерывный	100 А	200 А	100 А
	Пиковый	200 А (10 с)	300 А (10 с)	200 А (10 с)
Ток разряда ^[2]	Макс. непрерывный	100 А	200 А	100 А
	Пиковый	200 А (10 с)	300 А (10 с)	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 0,2С, 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 0,2С и разряд 0,2С, 100% DOD.

[2] На ток влияют температура и уровень заряда .

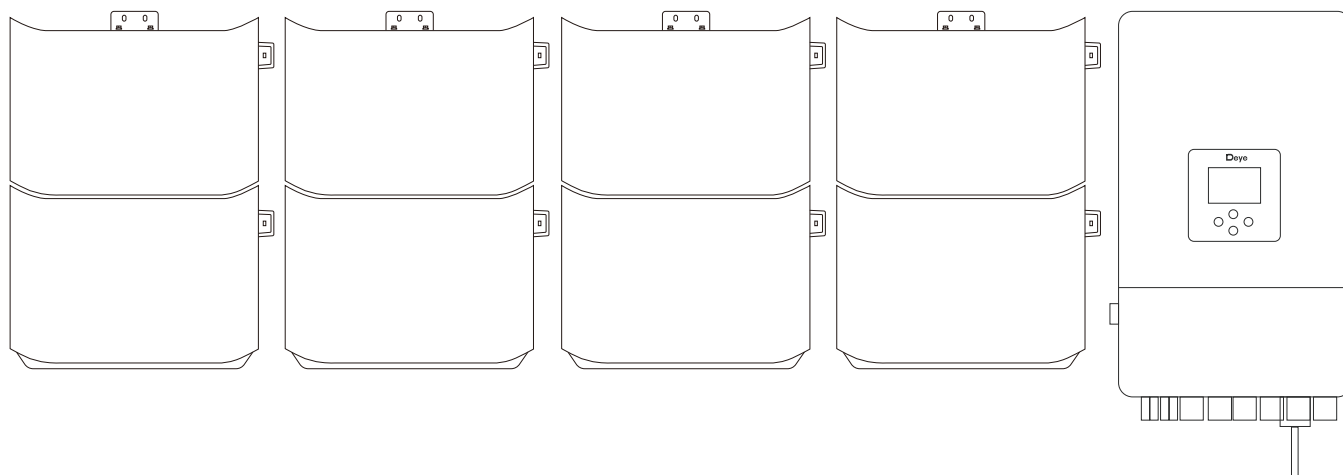
[3] Применяются условия, см . гарантийное письмо Deye.

Типичные сценарии применения

Максимальная поддержка 10 стелажей для аккумуляторов параллельно

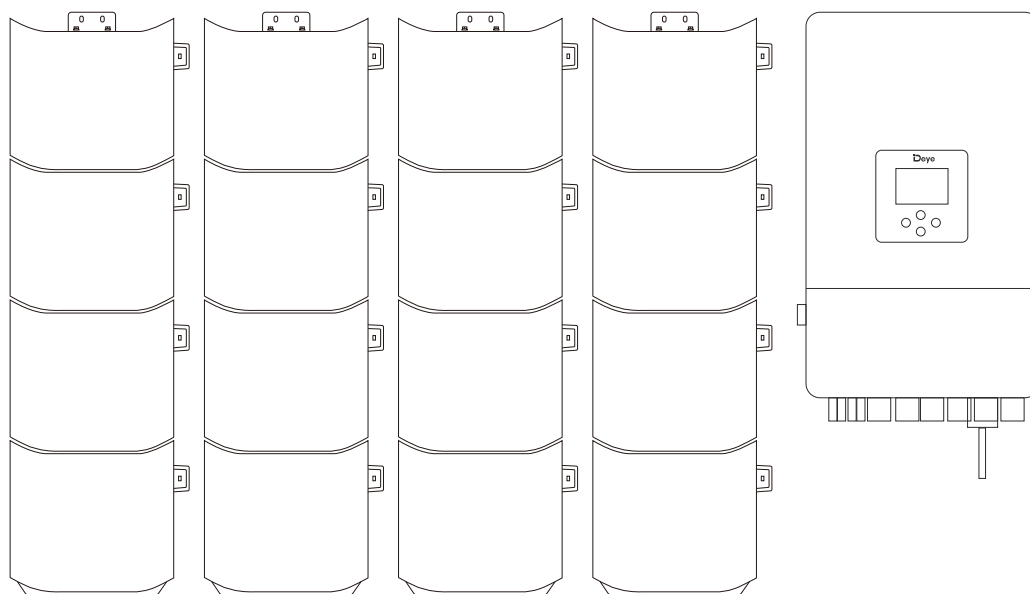
WD-G12200

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