

Deye

ESS РІШЕННЯ ДЛЯ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ

DEYE AUTUMN

СЕРІЯ WD



Широкое застосування

- Вбудований обмежувач зарядного струму 5A
- Сумісний з інверторами будь-якого бренду
- Підходить для резервного живлення, житлових потреб



Висока щільність потужності

- Легка вага та компактні розміри



Гнучкий

- Макс. 4 одиниці послідовно та макс. 10 одиниць паралельно



Легке керування та обслуговування

- Підтримка зовнішнього живлення — уникає простою батареї, дозволяє пряме підзарядження
- Оснащений RS485 для оновлення прошивки.



Безпечніший

- Акумулятор LFP: безпечний, довговічний
- Висока ефективність. Вбудований автоматичний вимикач, інтелектуальна система BMS. Екологічні матеріали



Надійний

- Широкий діапазон температур: від -20 °C до 55 °C

≥6000

Циклів

від -20°C до 55°C

Широкий діапазон температур

70%

EOL

5 років

Гарантія



Модель	WD-G12100	WD-G12200	WD-G24100
--------	-----------	-----------	-----------

Електричні параметри			
-----------------------------	--	--	--

Хімічний склад батареї	LiFePO4		
Номінальна ємність ^[1]	100A·год	200A·год	100A·год
Номінальна напруга	12.8 В		25.6
Робоча напруга	11.2 В ~ 14.6 В		22.4 ~ 29.2
Номінальна енергія ^[1]	1.28 кВт	2.56 кВт	2.56 кВт
Конфігурація комірки	Призматичний, 1P4S	Призматичний, 2P4S	Призматичний, 1P8S
Масштабованість	Макс. 4 одиниці послідовно (51,2 В) і макс. 10 одиниць паралельно		Макс. 2 одиниці послідовно (51,2 В) і макс. 10 одиниць паралельно
Струм заряду макс. безперервний	100 А	200 А	100 А
Струм заряду піковий	200 А (10 с)	300 А (10 с)	200 А (10 с)
Струм розряду безперервний	100 А	200 А	100 А
Струм розряду піковий	200 А (10 с)	300 А (10 с)	200 А (10 с)

Додаткові параметри			
----------------------------	--	--	--

Рекомендована глибина розряду	80% DoD		
Приблизні розміри (Ш×Г×В, мм)	310 × 160 × 298	471 × 160 × 348	471 × 160 × 348
Вага приблизна	11кг	21кг	21кг
Матеріал корпусу	ABS+PC		
LED індикатор	LED (SOC, робота, захист) та зумер		
Зв'язок	RS485		
Клас захисту корпусу (IP)	IP20		
Робоча температура	Заряд : 0 ~ 55°C, Розряд : -20°C ~ 55°C		
Температура зберігання	-0 ~ 35°C		
Допустима вологість	95%		
Висота	≤2000 м		
Життєвий цикл	≥6000 (25°C±2°C, 0.2C заряд та розряд, 80%DOD, 70%EOL)		
Гарантія ^[3]	5 років		
Розміщення	На підлозі, на стійці		
Сертифікаційні стандарти	UN38.3, MSDS		

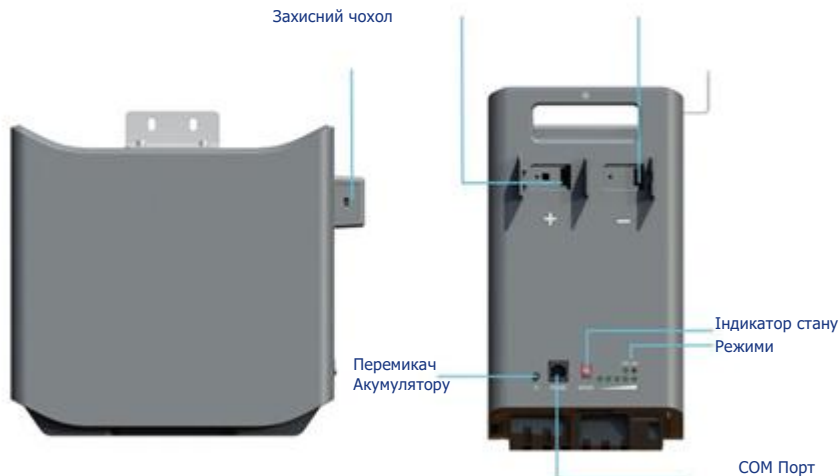
[1] Умови випробування: 25°C±2°C, на початку терміну служби та в режимі калібрування, заряд 0,2C та розряд 0,2C, глибина розряду 100%.

[2] На струм впливають температура та рівень заряду (SOC).

[3] Діють певні умови, див. гарантійний лист Deye.



Позитивний порт акумулятора + Негативний порт акумулятора -



- Захисний чохол: Для захисту від екстремальних погодних умов.
- Позитивний порт акумулятора +: Підключіть порт "+" інвертора або попереднього/наступного акумулятора серед кількох паралельних акумуляторів.
- Негативний порт акумулятора -: Підключіть порт "-" інвертора або попереднього/наступного акумулятора серед кількох паралельних акумуляторів.
- Перемикач акумулятора: Для ввімкнення/вимкнення акумулятора.
- СОМ-порт: працює за протоколом RS-485 (швидкість передачі даних: 9600), що використовується для виведення інформації про батарею на PCS через з'єднання між СОМ-порт акумулятора та портом BMS1 PCS
- Індикатор стану: Відображає стан всієї акумуляторної системи включаючи SOC, RUN та ALARM
- Режим: Визначення кількості батарей послідовно.СОМ-порт



Лінійка продуктів

WD-G12100

Час роботи від резервного акумулятора	1 год	2 год	3 год	4 год
SUN-3K-SG04LP1-EU-SM2	1P4S	-	2P4S	3P4S

WD-G12200

Час роботи від резервного акумулятора	1 год	2 год	3 год	4 год
SUN-3K-SG04LP1-EU-SM2	-	-	1P4S	2P4S

WD-G24100

Час роботи від резервного акумулятора	1 год	2 год	3 год	4 год
SUN-3K-SG04LP1-EU-SM2	-	1P2S	2P2S	3P2S

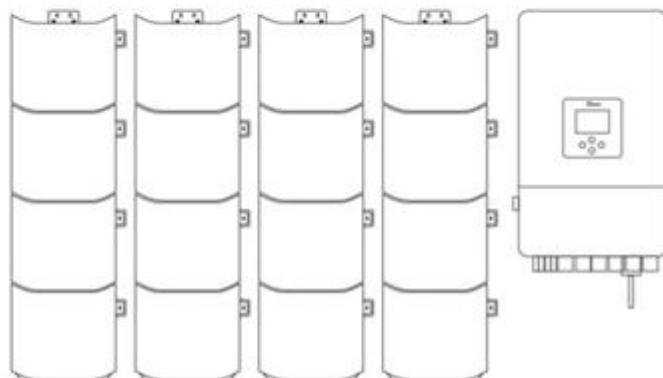
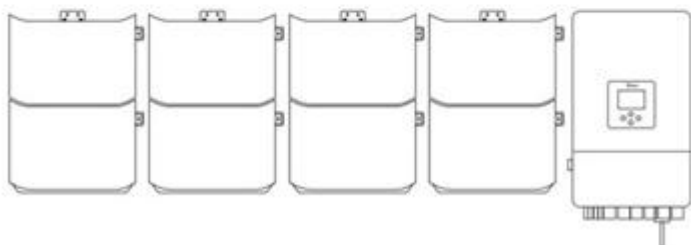
[1] 2P4S означає 2 кластери, з'єднані паралельно, та 4 акумуляторні блоки, з'єднані послідовно, що загалом становить 8 акумуляторів. Інші конфігурації дотримуються того ж принципу.

WD-G12200

SUN-3kW-SG05LP1-EU-SM2

WD-G12100






SUN-5kW-SG05LP1-EU-SM2



Максимальна підтримка 10 батарейних стійок, підключених паралельно

Хмарний сервіс Deye Cloud

Універсальна платформа для керування енергією та пристроями

-  Відкрийте для себе суттєву економію
-  Індивідуальне розширення для динамічного тарифу
-  Інтелектуальні стратегії заряджання/розряджання
-  Індивідуальне рішення для пристроїв Deye
-  Моніторинг обладнання в режимі реального часу



Підвищуйте енергоспоживання вашого дому



Завантажте додаток Deye Cloud та приєднуйтеся к нам! Отримайте безперервну та зручну енергетичну систему, що поєднує екологічність і економічність завдяки нашому інтелектуальному асистенту.



All in One

Smarter home energy and device management



Cloud-edge Collaboration

Faster and more efficient data processing



Accelerated Connectivity

Optimized for speed and performance



Advanced Smart Energy

A smarter way to manage your electricity bills