

# ESS DEYE РІШЕННЯ ДЛЯ ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕНЬ

## DEYE SPRING RW SERIES



### — Простота експлуатації та обслуговування

- Автоматичне підключення до мережі акумуляторного модуля (без DIP-перемикачів)
- Підтримка віддаленого моніторингу та оновлення програмного забезпечення через інвертор Deye
- Підтримка активації зовнішнього живлення, що запобігає розрядженню акумулятора
- Дозволяє пряму підзарядку при перевищенні розряду, простий в обслуговуванні.



### — Безпечний

- (LFP) Акумулятор: безпечний, довговічний, високоефективний. Наявність вбудованого автоматичного вимикача, інтелектуальної BMS. Екологічно чисті матеріали, нетоксичний модуль, що не забруднює навколишнє середовище.



### — Гнучке застосування

- Підтримка макс. 32 одиниць паралельно.
- Вбудований обмежувач заряду постійного струму 10А.
- Сумісний з інверторами будь-якого бренду для заряду та розряду.
- Підходить для забезпечення енергії для резервного живлення, житлових приміщень тощо.



### — Надійний

- Вбудований автоматичний вимикач, підтримка 160А заряду та 160 А розряду
- Заряд від 0°C до 55°C, розряд від -20°C до 55°C

≥6000

Циклів

32 одиниці

Максимально паралельно

70%

EOL

8 кВт

Максимальна вихідна потужність

## Настінний акумулятор (низьковольтний)



Модель

RW-F16

### Основні характеристики

Тип акумулятора	LiFePO <sub>4</sub>
Вбудований автоматичний вимикач	125A 2P, 60Vdc
Ємність (А·год) <sup>[1]</sup>	314
Масштабованість	Макс. 32 шт. паралельно (макс. 512 кВт·год)
Номінальна напруга (В)	51.2
Робоча напруга (В)	44.8 ~ 57.6
Номінальна енергія (кВт·год) <sup>[1]</sup>	16
Корисна енергія (кВт·год@90%DOD)	14.4
Зарядка / розрядка	Макс. безперервна
Струм (А) <sup>[2]</sup>	Піковий
	300 / 300 ( 10 сек )

### Додаткові характеристик

Рекомендована глибина розряду	90%
Розмір (Ш×В×Г, мм )	480×830×235 (без підвісного кронштейну та опори)
Приблизна вага (кг)	122
Головний світлодіодний індикатор	Світлодіод (SOC та робочий режим)
Ступінь захисту корпусу IP	IP20
Робоча температура	Заряд: 0 ~ 55°C / Розряд: -20°C ~ 55°C
Рекомендована робоча температура	15°C ~ 35°C
Температура зберігання	0°C ~ 35°C
Відносна вологість	95%
Максимальна висота	≤2000м
Цикл експлуатації	≥6000 ( 25°C±2°C, 0.5C / 0.5C, 90%DOD, 70%EOL )
Встановлення	Настінний, підлоговий
Порт зв'язку	CAN2.0, RS485
Гарантійний термін <sup>[3]</sup>	5 років
Пропускна здатність <sup>[3]</sup>	52.5 МВт·год (25°C, 0.5C / 0.5C, 70%
Сертифікація	UN38.3, MSDS

[1] Умови випробування: 25°C±2°C, на початку експлуатації, 0.5°C заряд і 0.5°C розряд, 100% DOD.

[2] На силу струму впливають температура та SOC.

[3] Застосовуються певні умови, див. Гарантійний лист Deye.



## Типові сценарії застосування

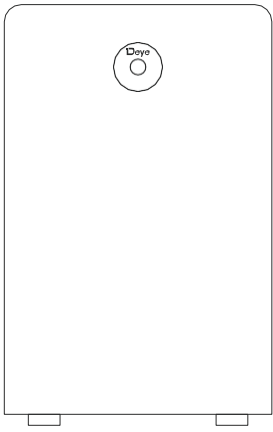
### Розширення можливостей продукту

#### Час автономної роботи від акумулятора

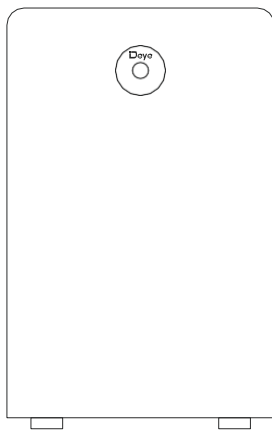
RW-F16

Інвертор	2 години	3 години	4 години
SUN 12KW SG 04LP3	2 одиниці	-	3 одиниці
SUN 12KW SG 02LP1	2 одиниці	-	3 одиниці
SUN 12KW SG 05LP3	2 одиниці	-	3 одиниці
SUN 20KW SG 05LP3	3 одиниці	4 одиниці	5 одиниць

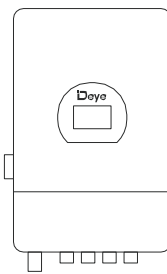
RW-F16



RW-F16

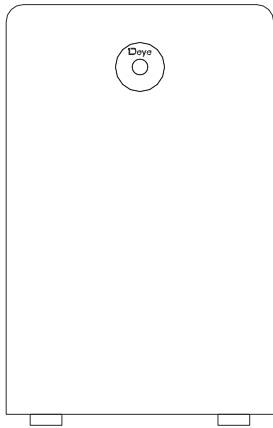


SUN 12KW SG 04LP3

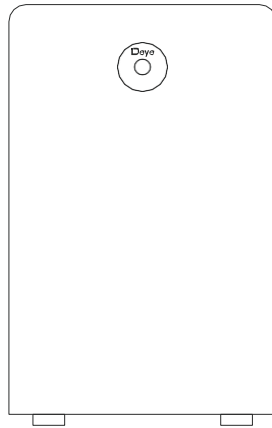


**2 години**

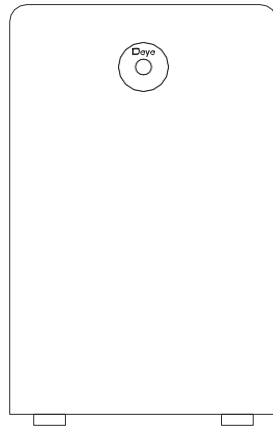
RW-F16



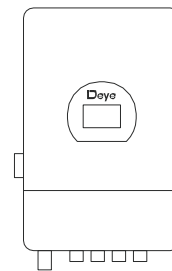
RW-F16



RW-F16



SUN 12KW SG 04LP3



**4 години**

**Deye**

---

***Робимо ESS кращою***



Deye ESS Facebook



Deye ESS



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