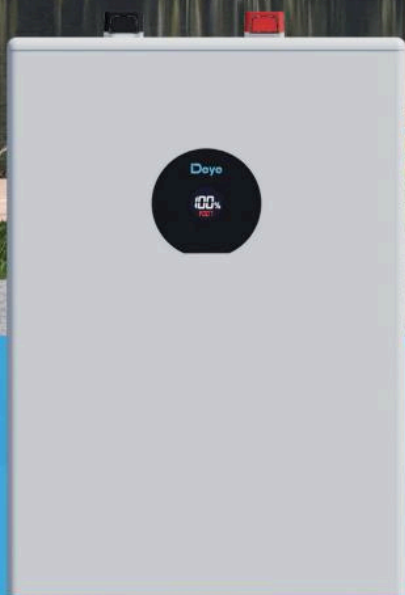
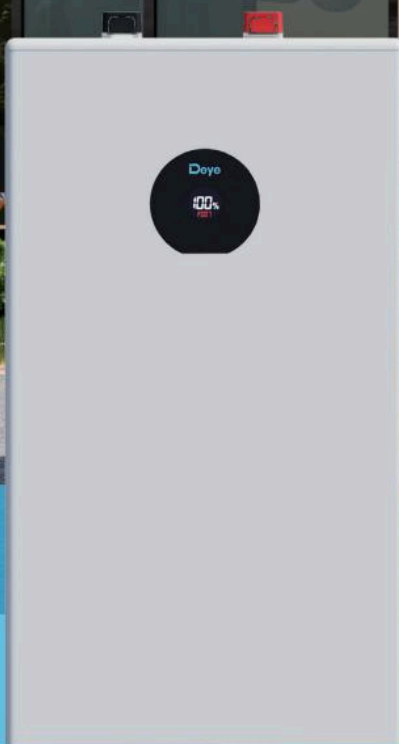


Рішення ESS

SE-F12 & SE-F16



• SE-F12-C



• SE-F16-C

SE-F12 та SE-F16

 **Комплексний захист**

Удосконалена система управління батареєю (BMS) з активним запобіжником

 **Висока продуктивність**

Підтримка заряду 1C і розряду 1C (SE-F12), GaN MOSFET: 50% зниження втрат, стійкість до високих температур

 **Оптимізована енергоємність**

Інтегрований PACC: зменшення втрат лінії, підвищена енергетична щільність

 **Гнучке розширення**

Максимально 32 пристроїв паралельно

 **Просте обслуговування**

Автоматичне підключення до мережі, режим локального моніторингу акумулятора, режим віддаленого моніторингу ESS

 **Надійна довговічність**

Надійна робота в діапазоні температур від -20 °C до 55 °C, природне охолодження

Рішення ESS



Модель

SE-F12

SE-F16

Електричні параметри	LiFePO4	
Хімічний склад батареї	LiFePO4	
Номінальна ємність	230 А·год	314 А·год
Масштабованість [1]	Макс. 32 шт. паралельно	
Номінальна напруга[1]	51.2 В	
Робоча напруга	44.8 В ~ 57.6 В	
Номінальна потужність	11.8 кВт	16 кВт
Струм заряду макс. безперервний[2]	230 А	160 А
Струм заряду піковий[2]	280 А (10 с)	
Струм розряду безперервний[2]	230 А	
Струм розряду піковий[2]	280 А (10 с)	
Додаткові параметри	90% DoD	
Рекомендована глибина розряду	90% DoD	
Приблизні розміри (ШxГxВ) (Без кронштейна) мм	400 × 559 × 233	400 × 708 × 233
Вага приблизна	84 кг	123 кг
Світлодіодний індикатор	LED (SOC, робота, захист) та зумер	
Клас захисту корпусу IP	IP21	
Робоча температура	Заряд : 0 ~ 55°C, /Розряд : -20°C ~ 55°C	
Температура зберігання	0~35°C	
Допустима вологість	95% (без конденсату)	
Висота над рівнем моря	≤3000 м	
Життєвий цикл	≥6000(25°C±2°C,70%EOL)	
Встановлення	Настінний, підлоговий, стійковий	
Зв'язок	CAN2.0, RS485, Bluetooth+APP	
Гарантія[3]	5 років / 10 років (розширена гарантія)	
Енергетична пропускна здатність [3]		
Сертифікаційні стандарти	16 МВт·год	25 МВт·год
	UN38.3, MSDS, CE, CB	

[1] Максимум 64 штуки можуть працювати паралельно з CAN-Box.

[2] На робочий струм впливають температура та SOC. Цей максимальний постійний струм підтримується тільки в режимі літєвої батареї; для свинцево-кислотного режиму дивіться інструкцію щодо максимального постійного струму.

[3] Діють певні умови, дивіться Гарантійний лист Deye.

Приклад монтажу

Штабельовані

Підтримує 6 шарів послідовно (4 шари для SE-F16), дозволяє паралельно підключати кілька кластерів



SE-F12-C



SE-F16-C

Настінне кріплення

Додаткові колеса доступні для SE-F12 та SE-F16

Всі моделі підтримують настінний монтаж та паралельне підключення декількох блоків



SE-F12-C



SE-F16-C

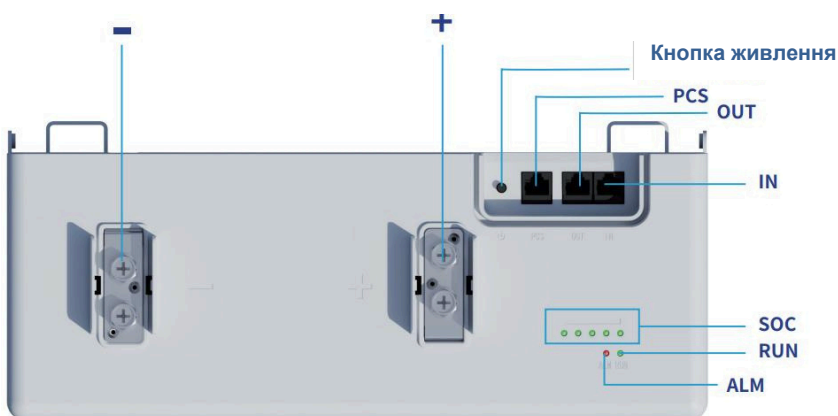


SE-F12-C



SE-F16-C

Модель



⊖ -: Позиція підключення мінусового виводу акумулятора. ⊕ +: Позиція підключення плюсового виводу акумулятора. ● SOC: Ці 5 світлодіодів використовуються для відображення SOC батареї та стану зарядження або розрядження. ● Індикатор RUN: зелений світлодіод, що показує стан роботи акумулятора. ● Індикатор ALM: червоний світлодіод, що показує, що у акумулятора спрацював сигнал тривоги. ● Кнопка живлення: увімкнення або вимкнення управління акумулятором. ● PCS: Комунікаційний термінал інвертора: (порт RJ45) відповідає протоколу CAN (швидкість передачі даних: 500 кбіт/с) та RS485 (швидкість передачі даних: 9600 кбіт/с), використовується для виведення інформації про акумулятор на інвертор. ● OUT: паралельний комунікаційний термінал: (порт RJ45) підключається до терміналу «IN» наступної батареї для зв'язку між декількома паралельними батареями. ● IN: паралельний комунікаційний термінал: (порт RJ45) підключається до терміналу «OUT» попередньої батареї для зв'язку між декількома паралельними батареями.

Додаток Deye



Моніторинг через додаток Bluetooth



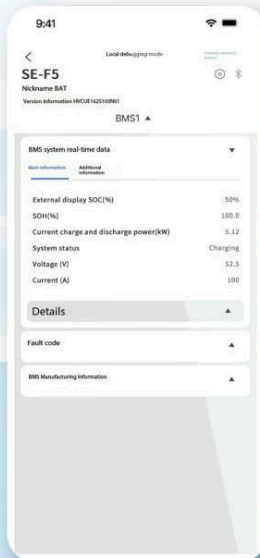
Низьке енергоспоживання (Bluetooth LE)



Автоматичне оновлення



Режим локального моніторингу акумулятора



Швидке підключення



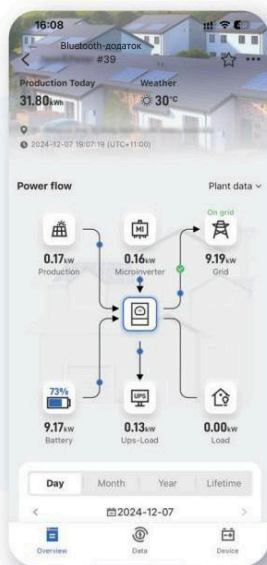
Інтернет не потрібен



Портативний контроль



Режим дистанційного моніторингу для ESS (інвертор та акумулятор)



Моніторинг обладнання в режимі реального часу



Інтелектуальні стратегії заряджання/розряджання



Аналіз даних ШІ



Індивідуальне обслуговування



Завантажте додаток Deye Cloud та приєднуйтеся до нас!
Отримайте безперебійну та зручну енергетичну систему, що поєднує екологічність і економічність завдяки нашому інтелектуальному асистенту.



м.Київ вул. Стеценка 14/44
068 180 99 00
<https://solar-tech.com.ua/ua/>



ЖИВЛЕННЯ ВАШОГО ЖИТТЯ

www.deyeess.com