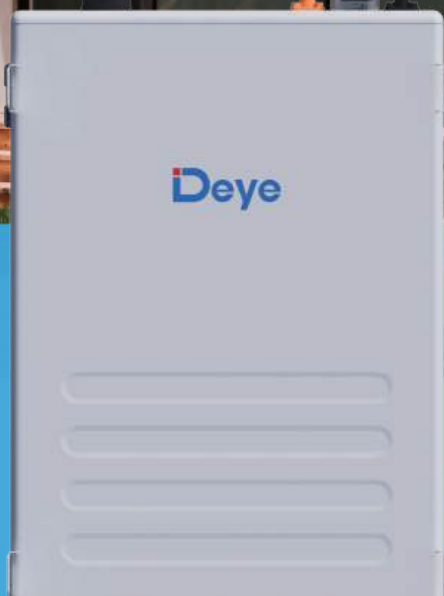


Нове



# Житлові ESS рішення

SE-F5 Pro



## Комплексний захист

Удосконалена система управління батареєю з активованим запобіжником



## Гнучке розширення

Макс. 32 одиниці паралельно



## Оптимізована щільність енергії

Інтегрований БЛОК: зменшені втрати в мережі, підвищена енергетична щільність



## Ультраефективність

Підтримка максимального заряду/розряду 1C



## Просте обслуговування

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



## Надійність та довговічність

Надійно працює при температурі від -20°C до 55°C, природне охолодження

# ЖИТЛОВІ ESS РІШЕННЯ



## Модель

SE-F5 Pro

### Основні параметри

Хімічний склад акумулятора

LiFePO<sub>4</sub>

Ємність

100А/год

Масштабованість <sup>[1]</sup>

Макс. 32 шт. паралельно

Номінальна напруга

51,2 В

Робоча напруга

44,8 В ~ 57,6 В

Номінальна енергія

5,12 кВт-год

Струм заряду <sup>[2]</sup>

Макс. безперервний

100 А

Піковий

150 А (120 сек)

Струм розряду <sup>[2]</sup>

Макс. безперервний

100 А

Піковий

150 А (120 сек)

### Інші параметри

Рекомендована глибина розрядження

90% DoD

Розміри (Ш × В × Г) (без підвісної дошки)

404 × 547 × 140 мм

Приблизна вага

44 кг

LED-індикатор

Світлодіод (SOC, робота, захист) і зумер

Клас захисту корпусу

IP21

Робоча температура

Зарядження: 0~55°C / Розрядження: -20°C~55°C

Температура зберігання

0~35°C

Відносна вологість

95% (без конденсації)

Висота над рівнем моря

≤3000 м

Кількість циклів

≥6000 (25 °C ± 2 °C, 70% EOL)

Встановлення

Настінний, підлоговий, штабельний

Зв'язок

CAN2.0, RS485, додатковий модуль, (WiFi+Bluetooth+додаток)

Гарантійний термін <sup>[3]</sup>

10 років

Енергоємність <sup>[3]</sup>

16 МВт-год

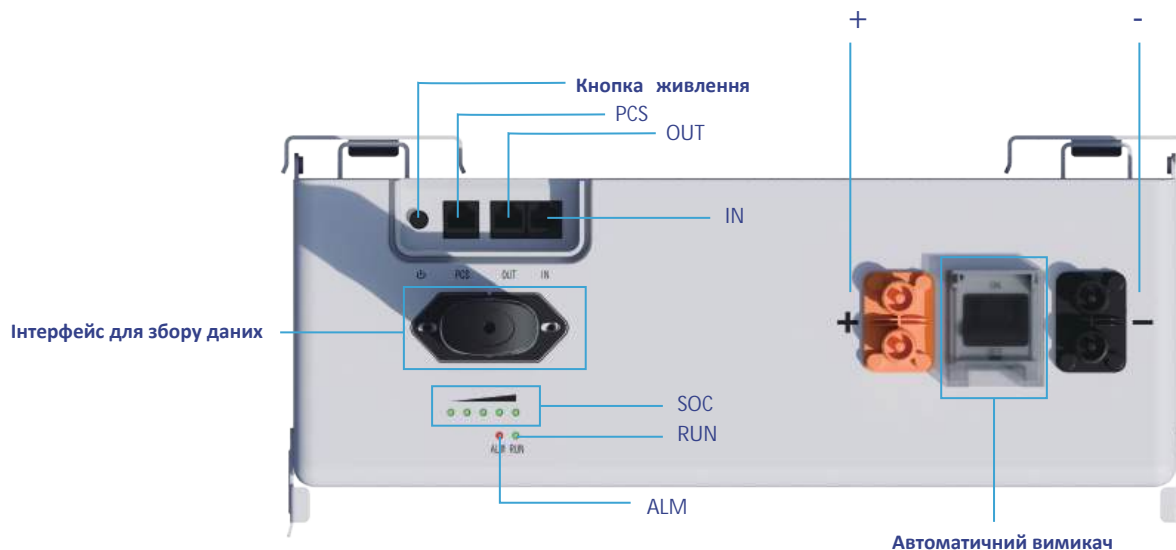
Сертифікація

UN38.3, MSDS, CE, CB, VDE2510-50, FCC, UL1973, UL9540A, CEC

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

[2] На струм впливають температура та SOC.

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



- ◎ -: Місце підключення від'ємного полюса акумулятора (швидке підключення та відключення).
- ◎ +: Позиція підключення позитивного полюса акумулятора (швидке підключення та відключення).
- ◎ SOC: Ці 5 світлодіодів використовуються для відображення SOC блоку та стану заряджання або розряджання.
- ◎ Індикатор RUN: зелений світлодіод, що показує стан роботи акумулятора.
- ◎ Індикатор ALM: червоний світлодіод, що показує, що акумулятор спрацював сигнал тривоги.
- ◎ Кнопка живлення: увімкнення або вимкнення акумулятора управління.
- ◎ PCS: Термінал зв'язку 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 термінал зв'язку: (порт RJ45) Підключіть термінал «IN» наступного акумулятора для зв'язку між декількома паралельними акумуляторами.
- ◎ IN: паралельний комунікаційний термінал: (порт RJ45) підключіть до терміналу «OUT» попередньої батареї для зв'язку між декількома паралельними батареями.
- ◎ Автоматичний вимикач: використовується для ручного керування з'єднанням між батареєю стійкою та зовнішніми пристроями.
- ◎ Інтерфейс для зчитування даних: місце для підключення до вашого реєстратора даних, який використовується для зчитування даних через Wi-Fi або Bluetooth.

## Приклад монтажу

### Установка в штабель

Підтримує 6 шарів послідовно, дозволяє паралельно підключати кілька блоків



### Настінний монтаж

Всі моделі підтримують настінний монтаж і можливість паралельного підключення декількох блоків





Режим локального моніторингу акумулятора



Моніторинг через додаток Bluetooth



Низьке енергоспоживання (Bluetooth LE)



Автоматичне оновлення



Швидке з'єднання



Не потребує підключення до Інтернету



Портативне управління



Режим дистанційного моніторингу для ESS (інвертор та акумулятор Deye)



Моніторинг обладнання в режимі реального часу



Розумні стратегії заряджання/розряджання



Аналітика даних на основі штучного інтелекту



Індивідуальне технічне обслуговування

## Зробіть свій дім енергоефективнішим



Завантажте додаток Deye, щоб приєднатися до нас!

Насолоджуйтеся безперебійним та легким енергоспоживанням, яке є одночасно екологічним та економічним, завдяки нашому розумному помічнику.



Deye ESS / Deye New Energy



www.deyeess.com / www.deyeinverter.com