**ENERGATEX**
info@energatex.com.ua
+380730019904 - Максим

DEYE

# SE-F16-C

**Акумулятор LiFePO4 • 16 кВт·год**



- Резервне живлення будинку та бізнесу
- Низьковольтна батарея 51,2 В
- Для роботи із сумісним гібридним інвертором

## Про продукт

DEYE SE-F16-C — акумуляторний модуль на базі LiFePO4. Зберігає енергію від мережі чи сонячної електростанції та забезпечує живлення через сумісний інвертор.

- Вбудована система керування батареєю (BMS)
- Моніторинг через CAN, RS485, Bluetooth та застосунок
- Можливість паралельного розширення системи

## Технічні характеристики

- Модель: DEYE SE-F16-C
- Тип АКБ: LiFePO4 (LFP)
- Номінальна ємність: 16 кВт·год / 314 А·год
- Номінальна напруга: 51,2 В; робоча 44,8–57,6 В
- Рекомендована глибина розряду: 90%
- Макс. зарядний струм: 160 А; розрядний: 230 А
- Піковий струм: 280 А (10 секунд)
- Ресурс: від 6000 циклів за умовами виробника
- Габарити (Ш×В×Г): 400×708×233 мм; вага: ≈109 кг
- Ступінь захисту: IP21; зв’язок: CAN/RS485/Bluetooth

## Ключові переваги

- Великий запас енергії в одному модулі
- Безпечна хімія LiFePO4 та контроль BMS
- Підходить для настінного й підлогового монтажу

**ENERGATEX**
info@energatex.com.ua
+380730019904 - Максим

DEYE

## Застосування

- Приватні будинки та котеджі
- Офіси, магазини та комерційні приміщення
- Гібридні сонячні електростанції
- Резервне живлення критичних навантажень

## Підключення та принцип роботи

- АКБ підключається до сумісного інвертора на 48/51,2 В.
- Заряджання від мережі або CEC виконується через інвертор.
- Під час відключення мережі батарея віддає запас енергії.
- BMS контролює параметри та захищає акумулятор.
- Монтаж та електричні налаштування виконує спеціаліст.

## Умови експлуатації

- Заряджання: 0…+55 °C; розряджання: −20…+55 °C
- Монтаж: настінний, підлоговий або штабельний
- Паралельне з’єднання: до 32 модулів (до 64 з CAN-Box)
- Монтаж у захищеному приміщенні, ступінь IP21

## Вигода для користувача

- До 14,4 кВт·год енергії при рекомендованих 90% DoD
- Без пального, вихлопів і роботи двигуна
- Масштабування ємності під потреби об’єкта
- Підтримка безперервної роботи разом з інвертором

**Важливо: акумулятор не має власного виходу 230 В.**

Сумісність з інвертором і гарантію уточнюйте за паспортом поставки.