



兴储世纪  
ZONERGY

# Акумуляторний блок LiFePO<sub>4</sub> Zonergy 48300 15.36kWh / 51.2V / 300Ah



## ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Дистанційна діагностика та оновлення  
Автоматичний перезапуск після зниження напруги
- Вбудований інтелектуальний модуль Wi-Fi  
Паралельно максимум 15 одиниць
- Довгий термін служби: 10000 циклів при 80% глибини нагріву, 25°C

## ОСНОВНЕ ЗАВДАННЯ:

**ЗАБЕЗПЕЧИТИ ТРИВАЛУ АВТОНОМНІСТЬ**

**ЗГЛАДИТИ ПІКОВІ НАВАНТАЖЕННЯ В МЕРЕЖІ**

**Акумуляторний блок Zonergy XX-C51.2V314AH (серія 48300)** — це потужне літій-залізо-фосфатне (LiFePO<sub>4</sub>) рішення промислового класу для накопичення енергії. Він забезпечує номінальну ємність 300 А-год при робочій напрузі 51.2 В, що видає 15.36 кВт-год корисної енергії для дому чи офісу.

### Основні технічні характеристики:

- Тип акумулятора: LiFePO<sub>4</sub> (LFP)
- Запас енергії: 15.36 кВт-год (номінал)
- Напруга: 51.2 В (робочий діапазон: 43.2 В - 57.6 В)
- Номінальна ємність: 300 А-год
- Розрахунковий ресурс: ≥ 10000 циклів при 80% глибини нагріву, 25°C
- Система керування (BMS): Інтелектуальна (захист від перезаряду, глибокого розряду, короткого замикання, балансування комірок)
- Комунікація: RS485 / CAN (забезпечує прямий зв'язок з гібридними інвертерами)

## КЛЮЧОВІ ВІДМІННОСТІ СЕРІЇ 48300

**Потужність в одному корпусі:**

**XX-C51.2V300AH (серія 48300)** пропонує величезний запас енергії в єдиному моноблоці.

**Високий вихідний струм:**

Завдяки потужнішій вбудованій платі BMS, цей блок дозволяє жити потужні трифазні інвертори або техніку з високими пусковими струмами (насоси, компресори, кондиціонери).

**Економічна вигода на масштабі:** Один блок на 300 А-год зазвичай коштує дешевше, ніж три окремі акумулятори по 100 А-год, оскільки ви не переплачуєте за три окремі корпуси, три плати BMS та три LCD-екрани.

**Масштабованість вищого рівня:** Модель 48300 також підтримує паралельне підключення. З'єднавши кілька таких блоків, можна отримати промислове сховище енергії ємністю понад 100-200 кВт-год, тоді як молодші моделі частіше мають обмеження на меншу кількість блоків у

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальна напруга	51.2V
Номінальна ємність	300Ah
Ємність	15.36kWh
Макс. вихідна потужність	10kW
Рекомендована напруга заряджання	57.6В
Рекомендований струм заряджання	60А
Стандартний струм заряджання	60А
Стандартний/макс. струм розрду	150А/200А
Захист	IP21
Температура розряджання	-20°C ~ 60°C
Паралельність модулів	до 15 шт.
Вологість	10% ~95%
Тип охолодження	природне охолодження
Зв'язок	CAN/RS485/RS232
Корпус	метал
Габарити	440x300x925 мм
Розмір упаковки	1001x530x480 мм
Вага нетто	123кг