

АКУМУЛЯТОР ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ НА ОСНОВЕ LiFePO_4 (МОДЕЛЬ AN-LPB-N)



Основні характеристики акумулятора LiFePO4 LPB-N

- 1.Тривалий термін служби:** понад 8 років.
- 2.Модульний дизайн:** компактні розміри та легка вага.
- 3.Зручна експлуатація:** наявність однієї клавіші для включення/вимикання.
- 4.Циклічне використання:** підходить для довготривалих циклів зарядки та розрядки.
- 5.Управління:** багаторівневе управління енергоспоживанням.
- 6.Паралельне підключення:** підтримка множинних пристроїв з автоматичним налаштуванням адреси.
- 7.Висока продуктивність:** підтримка високих струмів зарядки та розрядки.
- 8.Зручний монтаж:** переднє підключення та обслуговування.
- 9.Надійність:** використання високопродуктивних процесорів та міжнародних брендових компонентів.
- 10.Інтерфейси зв'язку:** RS485, RS232, CAN.
- 11.Сумісність:** інтегрована система BMS для безшовного підключення з інверторами для зберігання енергії.
- 12.Захист:** система автоматичного виявлення перенапруги, короткого замикання, перегріву тощо.

LiFePO4 Акумулятор для сонячних станцій (серія LPB-N)

Потужні, надійні та довговічні акумулятори серії LPB-N створені для зберігання сонячної енергії. Завдяки сучасній технології LiFePO₄, вони забезпечують стабільну роботу протягом понад **6000 циклів** збереження 80% ємності. Доступні моделі з напругою **25.6V** або **51.2V** та ємністю від **100AH до 300AH**, що дозволяє обрати оптимальне рішення для ваших енергетичних потреб.

Основні переваги:

- ✓ **Велика енергетична ємність** – до **15.36 кВт·год**
- ✓ **Максимальна безпека** – захист від короткого замикання, перегріву та перенавантаження
- ✓ **Природне охолодження** і клас захисту **IP54**
- ✓ **Стабільна продуктивність** у широкому температурному діапазоні (від **-20°C до +60°C**)
- ✓ **Інтелектуальне підключення** – підтримка зв'язку через **RS232, CAN, RS485**

Ідеальний вибір для сонячних електростанцій, систем автономного живлення та резервних джерел енергії!

Модель	LPB-N-24100	LPB-N-24200	LPB-N-24300 (підлоговий)	LPB-N-48100	LPB-N-48200	LPB-N-48300 (підлоговий)
Параметр						
Тип батареї	LiFePO4					
Типова напруга	25.6V			51.2V		
Типова ємність	100AH	200AH	300AH	100AH	200AH	300AH
Робочий діапазон напруги	22.4-29.2V			44.8-58.4V		
Енергетична ємність	2.56 кВт·год	5.12 кВт·год	7.68 кВт·год	5.12 кВт·год	10.24 кВт·год	15.36 кВт·год
Імпеданс	≤30 МОм (макс.)					
Режим зарядки	CC/CV					
Метод зарядки	Стандартна зарядка: 0.2C (20A) / Швидка зарядка: 0.5C (50A)					
Макс. струм розряду	100A	200A	200A	100A	200A	200A
Коротке замикання	Відновлення після усунення навантаження короткого замикання					
Струм споживання в режимі очікування	50 mA (макс.)					
Температура роботи	Зарядка: 0 ~ +55°C / Розрядка: -20 ~ +60°C					
Температура зберігання	-20 ~ +40°C					
Термін служби	6000 циклів при відновлюваній ємності 80%					
Габарити (мм)	520×370×210	485×475×180	500×390×260	485×475×180	796×485×180	786×390×260
Режим зв'язку	RS232, CAN, RS485					
Заряд під час постачання	50%-60% об'єму батареї					
Захист і сигнали	Захист від перегріву, перевантаження, короткого замикання, перезарядження, надмірного розрядження тощо					
Сертифікація	CE, ROHS, UN38.3, MSDS					
Метод охолодження	Природне охолодження					
Клас захисту	IP54					