



Джерела  
безперебійного живлення  
для батарей LiFePO<sub>4</sub> / Gel / AGM

Інструкція з експлуатації

BRSW-LFP-600/800/1000/1200/1500

# Вступ

Це вдосконалений інвертор синусоїди, який забезпечує чисту синусоїдну потужність для вашого обладнання. На відміну від традиційних автономних інверторів, ця серія також забезпечує низький рівень гармонійних спотворень і має дуже короткий час перемикання при відключенні світла. Прилад забезпечує ККД понад 98% при нормальному режимі живлення. Він містить триступінчастий інтелектуальний зарядний контролер для підтримки батарей у найкращому стані.

## Основні властивості

Вихід чистої синусоїди.

Конструкція на основі мікропроцесора.

Розумна зарядка.

Автоматичне визначення стану акумулятора в режимі реального часу.

Захист від перевантаження, короткого замикання та перегріву.

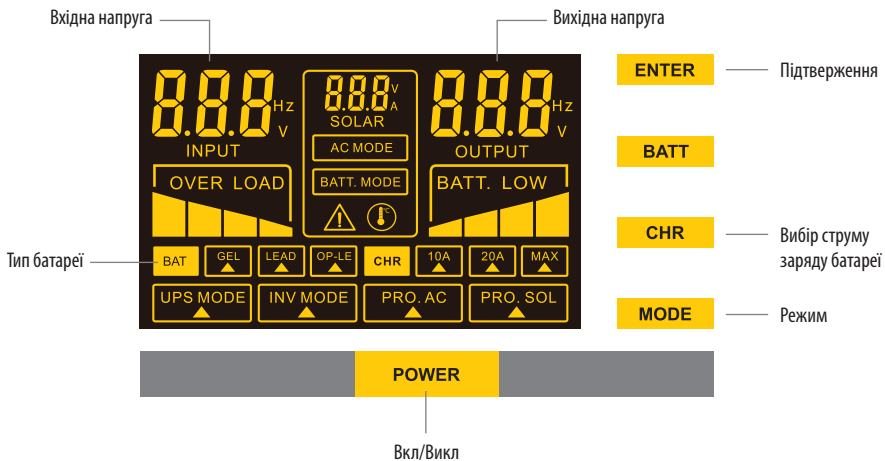
Ізоляція між акумулятором та мережею змінного струму.

Видатна динамічна продуктивність.

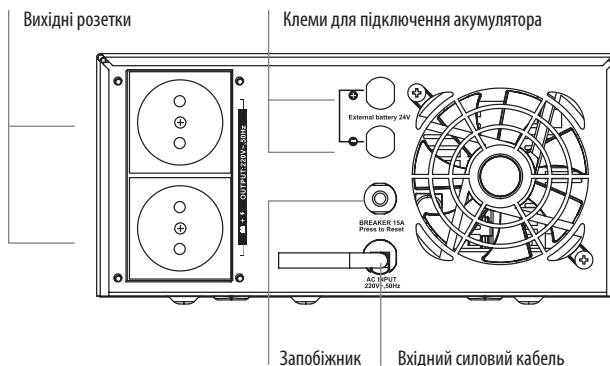
Регулювання швидкості вентилятора охолодження.

## Зовнішній вигляд

### Дісплей



### Задня панель



# Початок роботи

## Порядок роботи з зовнішнім акумулятором овнішнім акумулятором

Будь ласка, дотримуйтесь таблиці параметрів батареї та спершу переконайтеся в належній напрузі акумулятора

Червоний кабель акумулятора підключається до плюса, а синій - до мінуса. Кабель акумулятора та полярність повинні бути підключені надійно. Не з'єднуйте плюс і мінус електрода батареї та не приєднуйте навики

При підключенні кабелю акумулятора поява іскри в місцях з'єднання є нормальним явищем

## Режими роботи

Натисніть та утримуйте кнопку «POWER» протягом 3 секунд, щоб увімкнути або вимкнути інвертор.

Швидко двічі натисніть «POWER», щоб вибрати «PRO AC» (бажано AC) або «PRO SOL» За замовчуванням = PRO AC. Якщо вибрано «PRO AC», інвертор буде живитися від змінного струму після повного зарядження. Якщо «PRO SOL» вибрано, зарядка буде використовуватися, поки вона є. Однак це може призвести до зниження заряду батареї термін служби за рахунок частих зарядок і розрядів.

## Налаштування батареї

Натисніть «BATT». Продовжуйте натискати, доки він не досягне вибраного типу батареї (За замовчуванням = LEAD), потім натисніть «ENTER», щоб налаштувати його. Тип батареї включає GEL (підходить для GEL акумуляторів), LEAD (підходить для свинцево-кислотних акумуляторів) і OP-LE (підходить для акумуляторів LiFePO4).

## Налаштування струму

Натисніть «CHR». Продовжуйте натискати, поки він не досягне потрібного зарядного струму, потім натисніть «ENTER», щоб налаштувати його, Ви можете вибрати 10 або 20A для стандартних моделей. Лише «MAX» доступний для спеціально розроблених моделей.

## Налаштування режиму роботи

Натисніть «MODE», і ви побачите блимання по черзі між «UPS MODE» і «INV MODE», продовжуйте натискати його, поки він не досягне потрібного вам режиму, а потім натисніть «ENTER», щоб налаштувати його.

## Натисніть «ENTER» приблизно на 4 секунди, щоб увійти в розширене меню

На першому екрані потрібно вибрати напругу акумулятора для вимкнення. Є варіанти 10,0 В, 10,5 В, 10,8 В і 11,1 В. Натисніть «BATT» до попереднього параметра, натисніть «CHR» до наступного параметра, а потім натисніть «ENTER», щоб вибрати тимчасово і перейдіть на наступну сторінку. (ЛИШЕ для сонячного інвертора). Другий екран – це вибір напруги акумулятора для перемикачання на зарядку змінним струмом. Є варіанти 11,4 В, 11,6 В, 11,8 В і 12,0 В (ЛИШЕ для сонячного інвертора). Третій екран – вибір максимального струму сонячного зарядного пристрою. Є варіанти 10А, 20А, 30А, 40А і 50А. (ЛИШЕ для сонячного інвертора). Четвертий екран - це сторінка підтвердження, виберіть «Yes», щоб підтвердити вибір попередніх 3 сторінок, виберіть «No», щоб скасувати.

# Важливі інструкції з техніки безпеки



Під час заміни батарей використовуйте батареї тієї ж ємності та одного типу.

Не кидайте батарейки у вогонь - акумулятор може вибухнути.

Не відкривайте і не пошкоджуйте акумулятор, вивільнений електроліт шкідливий для шкіри та очей.

Акумулятор може становити ризик ураження електричним струмом та високого струму короткого замикання.

Зніміть годинник, каблучки та інші металеві предмети.

Використовуйте інструменти з ізольованими ручками.

Обладнання не можуть використовувати будь-які особи без попереднього досвіду.

Розетка повинна бути встановлена поблизу обладнання та легкодоступна.

**Увага:** небезпека через ураження електричним струмом. Також небезпечно при відключенні даного блоку від мережі напруга все ще може бути доступна через живлення акумулятора, тому живлення батареї має бути відключено на плюсовому та мінусовому полюсі

Свинцево-кислотний акумулятор може спричинити хімічну небезпеку.

Акумулятор створює небезпеку ураження електричним струмом.

## Технічні характеристики

Модель	600Va	800Va	1000Va	1200Va	1500Va
Потужність	500W	640W	800W	1000W	1200W
Тип батареї	DC 12V				24V
Вхідна напруга	UPS.mode:145-270±5(Vac) INV.mode:100-290±5(Vac)				
Вхідна частота	45-65Hz				
Вихідна напруга (AC)	UPS.mode:203-238±5(Vac) INV.mode:150-255±5(Vac)				
Час передачі	>10Mc				
Струм зарядки	10/20A				

# Проблеми та вирішення

Проблема	Можливі причини	Необхідні дії
Інвертор не реагує на підключення до мережі	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Вилка мережевого шнура зламана</li><li>2. Зламаний вимикач</li><li>3. Зламана розетка</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Перевірте вилку мережевого шнура.</li><li>2. Замініть вимикач.</li><li>3. Перевірте розетку</li></ol>
Вихідна потужність нормальна, інвертор видає безперервний звуковий сигнал, індикатор рівня навантаження блимає	Інвертор перевантажений	Вимкніть інвертор і від'єднайте надмірне навантаження від інвертора
Інвертор не забезпечує очікувану тривалість роботи	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Підключено надмірне навантаження на розетках інвертора</li><li>2. Акумулятор слабкий</li></ol>	Не експлуатуйте інвертор. Залиште інвертор підключений на 10 годин. Потім перевірте це ще раз. Якщо інвертор все ще не може забезпечити очікуваний час роботи, акумулятор слід замінити
Кнопка на передній панелі не працює	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Процесор всередині інвертора працює некоректно</li><li>2. Кнопка пошкоджена</li></ol>	Від'єднайте мережевий шнур і шнур акумулятора від інвертора, щоб він автоматично вимкнувся, і знову підключіть мережевий шнур і шнур акумулятора, якщо кнопка все ще не працює, зверніться в сервісну службу.
Інвертор видає терміновий звуковий сигнал, індикатор ємності акумулятора блимає	Низький заряд батареї	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Зарядіть акумулятор</li><li>2. Замініть акумулятор</li><li>3. Викликайте сервіс</li></ol>
Інвертор не може запуститися від постійного струму	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Неправильна полярність акумулятора</li><li>2. Неправильний акумулятор (перевищена напруга)</li><li>3. Розряджена батарея</li><li>4. Несправність інвертора</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Перевірте акумулятор і підключення</li><li>2. Перевірте напругу акумулятора за допомогою вимірювача напруги</li><li>3. Підключіть шнур живлення змінного струму, щоб зарядити акумулятор</li><li>4. Викликайте сервіс</li></ol>





Наші акумулятори LiFePO4 -  
гарне доповнення до вашого UPS



Телефон сервісного центру

+380736060073