

Лінійно-інтерактивне  
ДБЖ

# LOGIC POWER

Інструкція користувача

LP 850VA-6PS



## 1. Комплект поставки

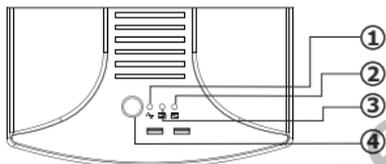
- Блок ДБЖ
- Кабель живлення
- Керівництво користувача
- Упаковка

## 2. Інформація про пристрій

Даний пристрій являє собою лінійно-інтерактивне джерело безперебійного живлення, що має велику кількість функцій. ДБЖ забезпечує повний захист від перепадів напруги та раптових відключень електроенергії. Інтерактивна система управління гарантує високу надійність та ідеально підходить для користування як в домашніх умовах, так і в виробничих потребах.

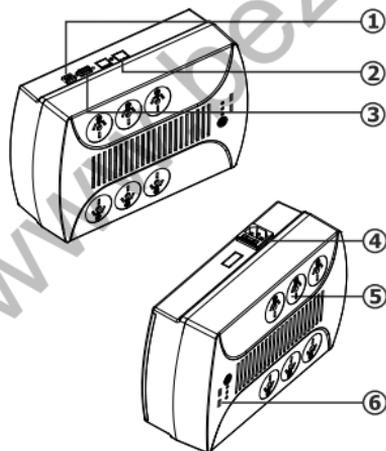
## 3. Зовнішній вигляд пристрою

Вид спереду:



1. Робота від мережі (зелений)
2. Індикатор зарядки батареї (жовтий)
3. Робота від батареї (червоний)
4. Кнопка увімкн./вимкн.

Вид збоку:



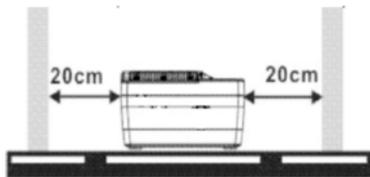
1. **USB** (опція)
2. **RJ11** (опція)
3. **RS232** (опція)
4. Вхід змінного току
5. Вихід ДБЖ
6. **USB**

## 4. Підключення на перший запуск

**УВАГА:** перед підключенням перевірте пристрій. Переконайтесь у тому, що ДБЖ не має пошкоджень.

### РОЗМІЩЕННЯ

Встановлюйте ДБЖ в захищеному місці із достатньою вентиляцією, а також не дуже запиленому. Не вмикайте ДБЖ, якщо температура та вологість знаходяться поза встановлених меж.



### ЗАРЯДКА АКУМУЛЯТОРА

Рекомендується зарядити акумулятор протягом **12** годин перед використанням ДБЖ. Для зарядки акумулятора необхідно підключити ДБЖ до мережі та увімкнути.

### ПІДКЛЮЧЕННЯ НАВАНТАЖЕННЯ

Підключіть важливе обладнання (комп'ютер, монітор, тощо) до розеток, що забезпечують роботу від акумулятора. Периферійне обладнання (принтер, сканер, факс, модем) підключається до розетки, що забезпечує фільтрацію перешкод (**BYPASS**).

Не підключайте лазерний принтер до ДБЖ, тому як потужність вашого принтера може значно перевищувати потужність ДБЖ, що може призвести до спрацювання автоматичного вимикача.



### ПІДКЛЮЧЕННЯ ТЕЛЕФОНА/МОДЕМА

Підключіть одиночну телефонну лінію або модем до роз'ємів захисту ліній телефона/модема від скачків напруги на боковій панелі ДБЖ. Модульні роз'єми **RJ45/RJ11** розраховані на стандартні з'єднувачі телефонної лінії.

### УВІМКНЕННЯ/ВИМИКНЕННЯ ПРИСТРОЮ

Увімкніть ДБЖ, натиснувши кнопку живлення. Вимкніть ДБЖ, знов натиснувши вимикач живлення.

## ФУНКЦІЯ «ХОЛОДНИЙ СТАРТ»

Для включення ДБЖ при відсутності живлення від електромережі в режимі «Холодний Старт», натисніть кнопку ввімкнення та утримуйте її не менше 3 секунд.

## ЗВУКОВЕ СПОВІЩЕННЯ

Коли ДБЖ працює від акумулятора, роздається звуковий сигнал. Звуковий сигнал припинюється при переході в нормальний режим роботи від електромережі.

Звуковий сигнал роботи від акумулятора видається з періодичністю раз в 6 секунд протягом перших 40 секунд.

Звуковий сигнал низького заряду акумулятора видається кожні 2 секунди.

## РЕЖИМИ РОБОТИ ДБЖ

В залежності від стану мережі та величини навантаження ДБЖ може працювати в різних режимах: мережевому, автономному, **BYPASS** та ін.

Режим живлення від мережі

При наявності мережевої напруги в межах допустимого відхилення та навантаження, що не перевищує максимально допустиме, ДБЖ працює в мережевому режимі. При цьому режимі здійснюється:

- фільтрація імпульсних та високочастотних мережевих перешкод;
- підзарядка вбудованої акумуляторної батареї.

Автономний режим - режим живлення від акумуляторної батареї.

При відхиленні параметрів мережевої напруги поза допустимі межі або при повному пропаданні мережі, ДБЖ переходить на автономний режим живлення навантаження від акумуляторної батареї через підвищуючий перетворювач **DC/DC** та інвертор.

## 5. Заходи безпеки

### Увага!

Всередині корпусу ДБЖ є небезпечна напруга змінного та постійного струму. Не намагайтесь проводити технічне обслуговування даного виробу самостійно. Для проведення будь-яких робіт з ремонту виробу звертайтеся до сервісного центру.

### Увага!

Загальна споживана потужність навантажень, що підключені до пристрою, не повинна перевищувати вказану номінальну потужність.

Увага!

Необхідно дбайливо поводитись із виробом, не можна піддавати його механічним пошкодженням, впливу рідин та бруду.

### ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ

- робота пристрою без заземлення;
- робота пристрою у приміщенні із вибухонебезпечним або хімічно активним середовищем, в умовах впливу крапель або бризок на корпус ДБЖ, із присутністю гризунів, комах, тощо, а також на відкритих (поза приміщенням) площадках;
- експлуатація ДБЖ, коли його корпус накритий будь-яким матеріалом або на ньому, або близько нього розміщені будь-які пристрої та предмети, що закривають вентиляційні отвори в корпусі ДБЖ.

### Увага!

Вихідні розетки ДБЖ знаходяться під напругою, коли вихідний кабель живлення підключений до мережі. Для повної ізоляції та знеструмлення виходу ДБЖ необхідно вимкнути його за допомогою натиснення на кнопку вимкнення, після чого відключити від мережі.

### Увага!

- при тривалому зберіганні ДБЖ або тривалому відключення ДБЖ від мережі, НЕОБХІДНО включати ДБЖ до мережі кожні 4 місяці на час не менш доби;
- акумуляторні батареї, що використовуються в ДБЖ, мають високі значення струму короткого замикання та являють собою потенційну небезпеку враження електричним струмом;
- у випадку необхідності заміни акумуляторів рекомендується звертатися до сервісного центру.

### Увага!

Після транспортування, або зберігання ДБЖ при негативних температурах перед включенням необхідно витримати його у вказаних умовах експлуатації не менше 4-х годин.

## 6. Усунення несправностей

Використовуйте приведену нижче таблицю для вирішення незначних технічних несправностей.

Характер несправності	Причина несправності	Усунення несправності
Напруга в мережі в нормі, але ДБЖ працює в режимі від батареї.	Пошкоджений мережевий кабель, або запобігач	Перевірте цілісність мережевого кабеля та запобігача
Малий час роботи ДБЖ в автономному режимі	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Не заряджена батарея</li><li>2. Перевантаження ДБЖ</li><li>3. Втрата ємності батареї</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Підключити до мережі ДБЖ на 8 г.</li><li>2. Перевірте величину навантаження</li><li>3. Необхідна заміна акумуляторів, зверніться до сервісного центру</li></ol>

## 7. Технічні характеристики

Модель	LP 850VA-6PS
<b>ВХІДНІ ПАРАМЕТРИ</b>	
Діапазон напруги	<b>165-275V</b>
Частотний діапазон	<b>50/60Hz±10%</b>
<b>ВИХІДНІ ПАРАМЕТРИ</b>	
Коефіцієнт потужності	<b>0.6</b>
Вихідна напруга	<b>220V±10%</b>
Час реагування	<b>менше 10ms</b>
Форма сигналу	Синусоїда (при роботі від акумулятора - апроксимована синусоїда)
<b>БАТАРЕЯ</b>	
Тип батареї	<b>12V/8 АН x1</b>
Час підзарядки	<b>10-15 годин</b>
<b>ПАРАМЕТРИ</b>	
Розміри	<b>274*180*95 (мм)</b>
Вага	<b>5.6 кг</b>
<b>УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ</b>	
Вологість	<b>20% - 90 % (без конденсата)</b>
Рівень шуму	<b>менше 45dB</b>