



## ЛІНІЙНО-ІНТЕРАКТИВНЕ ДБЖ KRAFT ENERGY

**ДБЖ Kraft Energy** це компактний пристрій який поєднує в собі переваги і функції ДБЖ та інвертора для довгострокової роботи. Цей пристрій може приймати широкий діапазон вхідної напруги та забезпечувати стабільне і надійне джерело живлення для підключених пристроїв.

ЦЯ ІНСТРУКЦІЯ МІСТИТЬ ВАЖЛИВІ ВКАЗІВКИ ЩОДО БЕЗПЕКИ. НЕ ВИКИДАЙТЕ ЇЇ

- Запобігайте падінню металевих предметів на АКБ. Це може викликати іскру або коротке замикання та викликати вибух.
- При підключенні АКБ зніміть особисті металеві предмети, такі як обручки, браслети, часи та ін. АКБ можуть виробляти струм короткого замикання, достатній для того, щоб метал розплавився, що може викликати сильні опіки.
- Не торкайтесь очей при роботі з АКБ. При потрапленні кислоти з батареї на шкіру, одягу або в очі необхідно негайно промити великою кількістю води з милом.
- Не паліть та не допускайте іскри чи полум'я під час роботи з ДБЖ
- Якщо використовується система дистанційного або автоматичного запуску генератора, вимкніть ланцюг автоматичного запуску або від'єднайте генератор, щоб запобігти нещасному випадку під час обслуговування.
- ДБЖ може бути встановлений тільки всередині приміщення. Не допускається потраплення опадів чи будь-якої рідини до пристрою
- Розетка, яка забезпечує живлення ДБЖ, повинна бути встановлена біля ДБЖ і бути доступною. Шнур живлення ДБЖ повинен бути підключений до заземленої розетки
- Перед встановленням перевірте дату виробництва АКБ. Не використовуйте старі АКБ та АКБ з простроченими термінами використання
- Для ефективного використання та безпеки системи важливо використовувати сертифікований зовнішній кабель для з'єднання з АКБ. Вимоги до кабелю наведені в таблиці

| Потужність ДБЖ | Струм | Перетин | Діам, мм |
|----------------|-------|---------|----------|
| <b>500 Вт</b>  | 35А   | AWG12   | 4        |
| <b>1 кВт</b>   | 38А   | AWG10   | 6        |
| <b>2 кВт</b>   | 50А   | AWG8    | 10       |

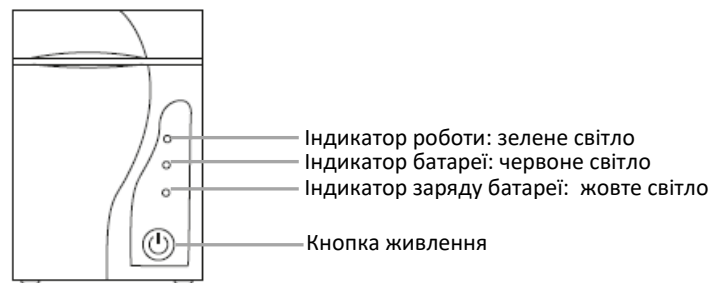
**УВАГА!** Не розбирайте пристрій! Якщо виникли проблеми з обслуговуванням або роботою пристрою зверніться в сервісний центр.

Забезпечте вентиляцію для акумуляторного відсіку, щоб запобігти накопиченню та концентрації газоподібного водню у верхній частині відсіку.

Використовуйте ізольовані інструменти, щоб зменшити ймовірність короткого замикання під час встановлення або роботи з інвертором, батареями чи іншим обладнанням, підключеним до цього пристрою.

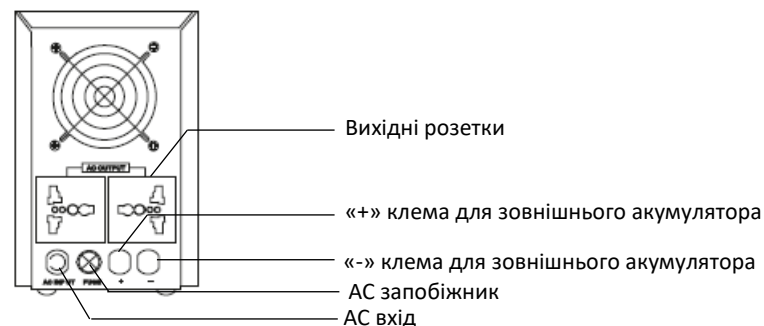
## Опис продукту

Передня панель:

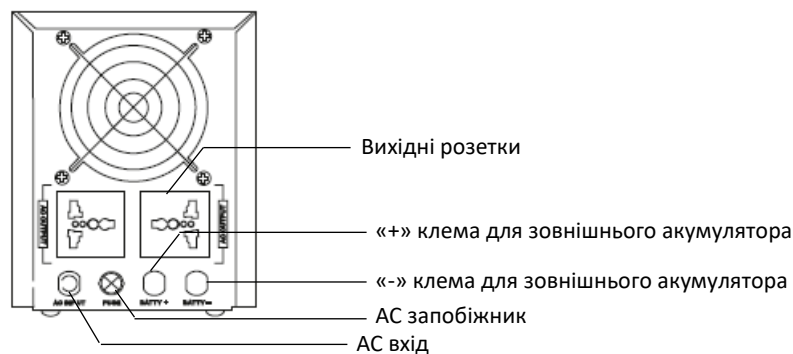


Задня панель:

KRF-B500VA/300W(LED)12V UPS



KRF-B1000VA/600W(LED)24V та KRF-B2000VA/1200W(LCD)24V UPS



Підключення

УВАГА: Перед підключенням уважно перевірте пристрій на наявність пошкоджень.

Комплектність:

- ДБЖ
- інструкція

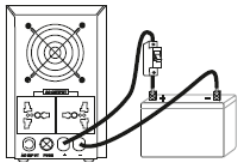
Підключення зовнішньої батареї

Крок 1: підключіть DC вимикач до «+» клеми АКБ. Номінальна потужність вимикача повинна відповідати інверторному струму АКБ (50 A). Тримайте DC вимикач вимкеним.

Крок 2: під'єднайте дроти до клем АКБ.

УВАГА: задля безпеки ми наполегливо рекомендуємо використовувати ізоляційну стрічку для клем акумулятора перед початком експлуатації пристрою.

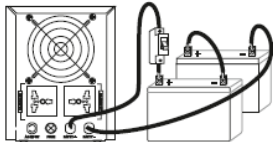
- 1) з'єднання з однією батареєю (мал.1): при під'єднанні однієї АКБ, напруга батареї має дорівнювати номінальній напрузі постійного струму ДБЖ (див. таблицю наведену нижче)



Мал.1

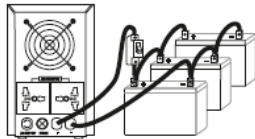
| Модель        | Номінальна напруга DC |
|---------------|-----------------------|
| B500VA/300W   | 12B                   |
| B1000VA/600W  | 24B                   |
| B2000VA/1200W | 24B                   |

- 2) декілька АКБ у послідовному з'єднанні (мал.2): всі підключені батареї повинні мати однакову ємність, напругу і струм. Сумарна напруга всіх підключених батарей має дорівнювати номінальній напрузі постійного струму ДБЖ



Мал.2

- 3) декілька АКБ у паралельному з'єднанні (мал.3): напруга живлення кожної з батарей повинна дорівнювати номінальній напрузі постійного струму ДБЖ.



Мал.3

Крок 3: переконайтеся, що полярність з'єднання акумулятора та пристрою правильна: позитивний полюс АКБ (червоний) з'єднаний з позитивною клемою ДБЖ (+), а негативний полюс АКБ (чорний) з негативною клемою ДБЖ (-).

Крок 4: встановіть ковпачки на клеми.

Крок 5: увімкніть DC вимикач.

Підключення до електромережі та зарядка

За допомогою шнура підключіть пристрій до розетки. ДБЖ автоматично заряджатиме підключені АКБ, навіть якщо воно вимкнене.

Підключення до обладнання.

Просто підключіть обладнання до розетки ДБЖ. Під час збою живлення ДБЖ забезпечуватиме безперебійне живлення підключеного обладнання.

Параметри

| Модель              | KRF-<br>B500VA/300W(LED)12V | KRF-<br>B1000VA/600W(LED)24V | KRF-<br>B2000VA/1200W(LCD)24V |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Потужність          | 500BA/300Вт                 | 1000BA/600Вт                 | 2000BA/1200Вт                 |
| Вхід                |                             |                              |                               |
| Напруга             | 220В AC                     |                              |                               |
| Діапазон напруги    | 145В-275В AC                |                              |                               |
| Вихід               |                             |                              |                               |
| Регулювання напруги | 220 В AC±10%                |                              |                               |
| Діапазон частот     | 50Гц±1Гц                    |                              |                               |
| Час перемикання     | ≤10 мс                      |                              |                               |
| Форма хвилі         | Модульована синусоїда       |                              |                               |
| АКБ                 |                             |                              |                               |
| Напруга             | 12В                         | 24В                          | 24В                           |
| Фізичні параметри   |                             |                              |                               |
| Розміри (ДхШхВ), мм | 320x100x150                 | 365x138x165                  | 395x145x210                   |
| Вага нетто, кг      | 4,2                         | 8                            | 8,5                           |

Усунення несправностей

| Проблема                                                                 | Можлива причина                                            | Усунення несправності                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Електроживлення підключене, але ДБЖ в режимі живлення від батареї        | Шнур живлення не підключений до розетки                    | Перевірте підключення шнура живлення                            |
|                                                                          | Включений вхідний вимикач                                  | Вимкнути вхідний вимикач                                        |
| При відключенні живлення, час аварійного режиму скорочується             | ДБЖ перевантажений                                         | Зніміть зайве навантаження                                      |
|                                                                          | Напруга АКБ занадто низька                                 | Заряджайте АКБ як мінімум 8 годин                               |
|                                                                          | Ємність батареї недостатня, навіть після 8-часового заряду | Перевірте термін придатності батареї, за необхідності, замініть |
| Не відображається інформація на дисплеї, при нормальному електроживленні | Пристрій не увімкнений                                     | Натисніть кнопку живлення                                       |
|                                                                          | АКБ не підключена                                          | Перевірте підключення кабелю до АКБ                             |
|                                                                          | Дефект АКБ                                                 | Замініть батарею                                                |
|                                                                          | Напруга живлення АКБ занадто низька                        | Заряджайте АКБ як мінімум 8 годин                               |