

Rebel

POWER

**Emergency power supply device
with pure sine wave and charging
function**

**OWNER'S
MANUAL**

CS DE EN FR

HU LT NL PL

RO RU SK UA

**MODEL: RB-4026
RB-4027
RB-4028**

Перед використанням уважно прочитайте інструкцію з експлуатації і збережіть цей документ для подальшого користування. Виробник не несе відповідальності за збитки, заподіяні в результаті неналежного використання або неправильного поводження з пристроєм.

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

- Джерело безперебійного живлення Rebel призначене для домашнього і офісного використання. Не використовуйте цей пристрій зі спеціалізованим устаткуванням і технікою (наприклад, промисловим або медичним устаткуванням).
- Не допускайте перевантаження пристрою. Використання пристрою з навантаженням вище номінального може призвести до його ушкодження.
- Примітка: Пристрій може працювати в стані перевантаження впродовж короткого періоду часу.
- Забороняється демонтаж пристрою/розкриття корпусу. Навіть після виключення пристрою на його внутрішніх елементах може утримуватися висока напруга.
- Забороняється використання пристрою, якщо він працює неналежним чином. В цьому випадку слід негайно вимкнути пристрій, від'єднати його від мережі і від зовнішнього акумулятора.
- Будь-які ремонтні роботи може проводити тільки авторизований сервісний центр.
- У випадку пожежі для гасіння пристрою можна використати тільки сухий порошковий вогнегасник. Використання води або вогнегасників інших типів може призвести до ураження електричним струмом.
- Встановіть пристрій у вертикальному положенні, в добре вентилярованому місці з відповідною температурою. Увага: Не затуляйте охолоджувальний вентилятор пристрою, це може привести до перегрівання.
- Захищайте пристрій від попадання води, дії високої вологості, а також джерел тепла і прямих сонячних променів.
- Перед використанням переконайтесь, що пристрій правильно заземлений.

ВИБІР АКУМУЛЯТОРА

Для забезпечення найбільш ефективної роботи приладу необхідно до нього використовувати акумулятори максимальної ємності 100 Ач: гелеві або кислотні акумулятори, які в процесі заряду досягають напруги 14,5 V DC. Виробник рекомендує використовувати акумуляторні батареї VIPOW.

Для оптимального вибору акумулятора для запланованого навантаження скористайтесь наближеною формулою, наведеною нижче:

100 Вт навантаження = $\rightarrow$ 10 А споживання струму акумулятора

Приклад: При навантаженні 150 Вт навантаження і заряді акумулятора 100 А·год розрахунковий час роботи складає близько 100 Ач / 15 А $\approx$ (біля) 6,5 ч.

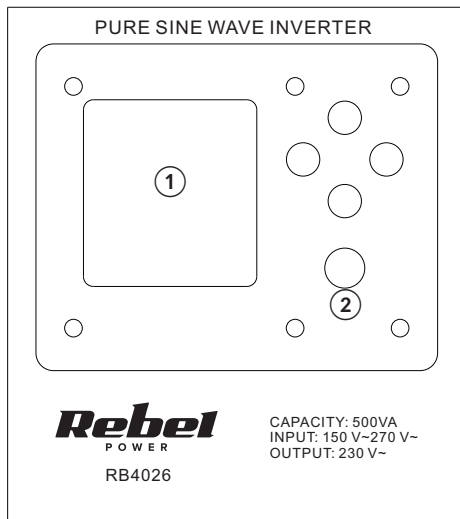
Правила техніки безпеки при роботі з акумуляторами

- Забороняється викидати акумулятор у вогонь (акумулятор може вибухнути).
- Не розбирайте і не ламайте акумулятор (електроліт всередині акумулятора небезпечний для шкіри і очей).
- При підключенні і експлуатації цього пристрою будьте уважні, щоб уникнути короткого замикання, яке може призвести до ураження електричним струмом.
- Перед використанням пристрою зніміть з рук усі металеві предмети (годинник, кільця тощо).
- Використовуйте тільки інструменти з ізольованими ручками.
- Розетка для підключення до мережі повинна бути легкодоступною і знаходитись близько до пристрою.
- Увага: неправильне використання пристрою може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Не викидайте старі акумулятори разом з іншими побутовими відходами.

ОПИС ВИРОБУ

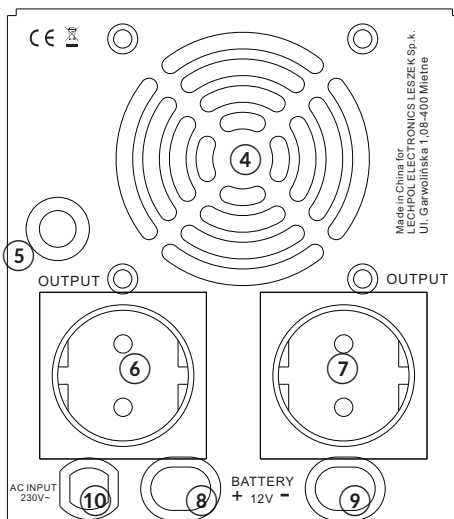
Передня панель

1. Дисплей
2. Перемикач інвертора (для увімкнення інвертора натисніть і утримуйте кнопку впродовж 3 секунд).



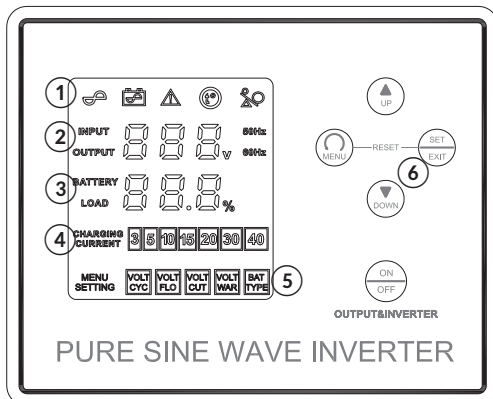
Задня панель

3. Охолоджувальний вентилятор
4. Захист від перевантаження
5. Вихідна розетка (німецького типу)
6. Вихідна розетка (французького типу)
7. / 9. Підключення батареї 12 В постійного струму
10. Підключення мережі живлення 230 В



Дисплей

1. Індикатор живлення 230 В змінного струму
2. Індикатор вхідної/вихідної напруги та частоти
3. Індикатор навантаження
4. Індикатор струму зарядки
5. Меню налаштувань
6. Елементи управління меню



Елементи управління

ВГОРУ/ВНИЗ - зміна налаштувань

МЕНЮ - зміна пункту меню

SET/EXIT - підтвердити налаштування або вийти з меню

ON/OFF - увімкнути або вимкнути вихід

Використовуйте кнопки «Вгору» та «Вниз» для переходу між меню та параметрами інвертора.

Натисніть кнопку SET/EXIT для входу або виходу з режиму зміни значень (струм заряду та налаштування меню).

Натисніть і утримуйте кнопки MENU і SET/EXIT протягом 3 секунд для відновлення заводських налаштувань.

Налаштування меню

VOLT CYC - показує значення напруги циклічного заряду

VOLT FLO - показує плаваюче значення напруги заряду

VOLT CUT - показує значення захисту від низької напруги

VOLT WAR - показує значення попередження про низьку напругу

BAT TYPE - за допомогою кнопок «вгору» і «вниз» виберіть тип акумулятора (LEA - свинцево-кислотний, PO4 - LoFe-PO4, GEL - гелевий).



Режим роботи від акумулятора: відключення живлення від мережі; зовнішній пристрій живиться від акумуляторної батареї.



Перегрів. Зовнішній пристрій автоматично відключається.



Незвичайний/неправильний режим експлуатації.



Індикатор навантаження: червоний сигнал повідомляє про перевантаження

Радіочастотні перешкоди

Цей пристрій не може працювати належним чином, якщо він розташований у безпосередній близькості від радіовипромінюючого обладнання. Помістіть пристрій якнайдалі від такого обладнання, щоб уникнути електричних перешкод.

ВСТАНОВЛЕННЯ

Примітка: У зв'язку з ризиком неправильного встановлення роботи зі встановлення і обслуговування акумуляторів повинні виконуватися тільки кваліфікованими технічними фахівцями.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Перед підключенням цього пристрою до електричної мережі переконайтеся, що:

- пристрій встановлений в добре провітрюваному місці
- він правильно заземлений
- перемикач живлення від мережі знаходиться в положенні ВИМК

Примітка:

- після підключення пристрою до мережі вихідні розетки працюватимуть під напругою, навіть якщо пристрій вимкнений.
- не підключайте пристрій до обладнання, здатного викликати перевантаження (наприклад, фен, пилосос тощо).

Підключення акумуляторів

Примітка: Перед підключенням пристрою до зовнішнього акумулятора переконайтеся, що пристрій вимкнений.

Підключіть червоний роз'єм до позитивного полюса акумулятора (позначений +), і чорний роз'єм – до негативного (позначений -). Пристрій не працюватиме, якщо роз'єми підключені не до тих полюсів. Підключення із зворотною полярністю може привести до ушкодження пристрою.

Важливо!

Про перевантаження пристрій сигналізує звуковим сигналом. У разі такого сигналу зменшіть навантаження на пристрій і перезавантажте інвертор.

Звукові сигнали

- Чотири звукові сигнали: відключення живлення від мережі; автоматичний перехід в режим аварійного живлення;
- Звуковий сигнал кожну секунду: низький рівень заряду батареї або перевантаження;
- Часті звукові сигнали: неправильний режим експлуатації, відмова.

Вимкнення

- Відключіть зовнішній пристрій,
- За допомогою перемикача інвертора вимкніть його,
- Переведіть перемикач живлення від мережі в положення ВИМК,
- Переконайтеся, що усі перемикачі знаходяться в положенні ВИМК, перш ніж від'єднати акумулятор.

Примітка: У нормальних умовах експлуатації кожні 4-6 місяців рекомендується проводити перевірку акумулятора. Повністю розрядіть, а потім повністю зарядіть його.

ЗБЕРІГАННЯ

Якщо акумулятор не використовується впродовж тривалого часу, його потрібно перезаряджати кожні 4 місяці впродовж 12 годин (при температурі зберігання нижче 25°C). Якщо температура зберігання вище 25°C, акумулятор необхідно перезаряджати кожні 2 місяці протягом, принаймні, 12 годин.

ЧИЩЕННЯ

Очищайте пристрій м'якою сухою тканиною. Не використовуйте жодних хімічних засобів для чищення цього пристрою. Перед чищенням переконайтеся, що пристрій вимкнений і відключений від мережі.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RB-4026	RB-4027	RB-4028
Номінальна потужність	300 Вт	500 Вт	700 Вт
Робоча напруга акумулятора	12 В постійного струму		
Максимальна напруга акумулятора	15 В постійного струму		
Вхідна напруга	150~270 VAC		
Вхідна частота	45~60 Hz		
Вихідна напруга	AC: 190-245 VAC $\pm 8\%$ / Inv. 230 VAC $\pm 3\%$		
Вихідна частота	50/60 Hz ± 0.5 Hz		
Форма вихідного струму	Чиста синусоїда		
Вихідний ККД	$\geq 85\%$ (з постійного струму у змінний)		
Струм зарядки	3 - 15 A		3 - 20 A
Час перетворення	≤ 4 ms		
Захист	Від перевантаження, короткого замикання, перенапруження, зниженої напруги		

Температура довкілля	0-40° C		
Вологість довкілля	10-90%		
Вага	3,95 kg	4,7 kg	11,5 kg
Розміри	138 x 226 x 155 mm		138 x 276 x 155 mm



Україна

Належний спосіб утилізації продукту

(зношене електричне і електронне устаткування)



Маркування, що знаходиться на продукті або в текстах, що його стосуються, вказує на те, що після закінчення терміну експлуатації пристрій не слід викидати разом з іншими відходами домашнього господарства. Щоб уникнути шкідливого впливу на довкілля і здоров'я людей внаслідок неконтрольованого видалення відходів, просимо відокремити продукт від відходів іншого типу і відправити його на повторну переробку з метою сприяння і підтримки повторного використання матеріальних ресурсів в якості постійної практики. З метою отримання інформації про місце і спосіб безпечної для довкілля повторної переробки цього продукту індивідуальні користувачі повинні звернутися в пункт роздрібної торгівлі, де вони придбали цей продукт, або в органи місцевої адміністрації. Корпоративні користувачі повинні звернутися до свого постачальника і перевірити умови договору купівлі-продажу. Продукт не слід утилізувати разом з іншими комерційними відходами.

Виготовлено в КНР для «Lechpol Electronics Leszek Sp.k.», ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętno

Rebel
POWER