

Преди да използвате продукта, моля, прочетете внимателно ръководството с инструкции и го запазете за бъдеща употреба. Производителят не носи отговорност за повреди, причинени от неправилна експлоатация на уреда или използването му за други цели.

ВЪПРОСИ С БЕЗОПАСНОСТТА

- Аварийното захранване Rebel Power PROsinus е предназначено за офис и домашна употреба. Този продукт не трябва да се използва със специализирано оборудване (като медицинско или индустриално оборудване).
- Не претоварвайте устройството. Работата при напрежение, по-високо от номиналното, може да повреди инвертора.
- Внимание: устройството издържа на краткотрайни претоварвания.
- Не разглобявайте устройството/разглобявайте корпуса. Високо електрическо напрежение може да остане върху вътрешните компоненти на устройството дори след като е изключено.
- Не използвайте устройството, ако не работи правилно. В този случай трябва незабавно да изключите устройството и да го изключите от източника на захранване и батерията.
- Ремонт на оборудването може да се извършва само от оторизиран сервизен център.
- В случай на пожар използвайте само прахови пожарогасители. Използването на вода или други видове пожарогасители може да доведе до токов удар.
- Устройството трябва да се постави в изправено положение на място с подходяща температура и циркулация на въздуха. Внимание: Не блокирайте вентилатора на устройството, тъй като това може да доведе до прегряване на оборудването.
- Устройството трябва да се пази от наводняване с вода или влага, както и от източници на топлина и пряка слънчева светлина.
- Преди да използвате устройството, се уверете, че устройството е правилно заземено.

ИЗБОР НА БАТЕРИЯ

За най-ефективна работа на това устройство трябва да използвате батерии с максимален капацитет 100 Ah: гел или киселинни батерии, които по време на зареждане достигат напрежение от 14,5 V DC. Производителят препоръчва батерии с марка VIPOW. За да изберете оптимално батерия за планираното натоварване, трябва да използвате приблизителната формула, представена по-долу:

100 W натоварване = 10 A консумация на ток от батерията

Пример: при 150 W натоварване с 100 Ah батерия приблизително време

работа е 100 Ah/15 A (около) 6,5 часа.

Проблеми с безопасността на батерията

- Не хвърляйте батерията в огън (батерията може да експлодира).
- Не разглобявайте/унищожавайте батерията (електролитът е вреден за кожата и очите).
- Когато свързвате/работите с устройството, внимавайте да не предизвикате късо съединение, което може да доведе до токов удар.
- При работа с уреда е препоръчително да отстранявате всички метални части от ръцете си. предмети (часовници, пръстени и др.).
- Използвайте само инструменти с изолирана дръжка.
- Изходът трябва да е лесно достъпен и разположен близо до инвертора.
- Предупреждение: Неправилното използване на устройството може да доведе до пожар. или получаване на токов удар.
- Използваните батерии не трябва да се изхвърлят заедно с други битови отпадъци.

ФУНКЦИИ

	функция	Бутони	Описание
1	Аварийно захранване с функция за зареждане	• Превключване мощност в позиция "1" (Мрежа ВКЛ.) • Превключвател на инвертора в позиция ON	Преобразувайте 12VDC постоянно напрежение от захранващата банка в 230VAC и зареждайте захранващата банка.
2	Ток	• Превключвател на захранването в позиция "1" (Мрежа ВКЛ.) • Превключване инвертор в положение OFF	Зареждане на външна батерия. Внимание: устройството трябва да бъде свързано към мрежа с напрежение 230 V AC.
3	Инвертор	• Превключване мощност в позиция "0" (Мрежата ИЗКЛ.) • Превключване инвертор в позиция ON	DC 12V DC преобразуване на напрежение ток от външна батерия към променливо напрежение 230 V AC.

СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

- Инверторът Rebel Power с чиста синусоида е проектиран да

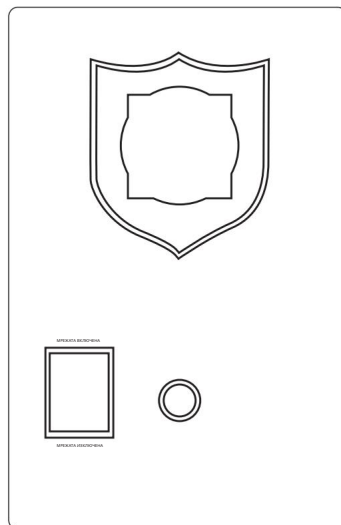
за аварийно захранване на устройства като котел за централно отопление, телевизор, хладилник, индукционна готварска печка, електрически вентилатор и др.

- Широко обхват на входното напрежение, висока изходна точност напрежение и автоматично регулиране на напрежението.
- Вградена защита срещу претоварване, късо съединение, твърде ниско напрежение, прегряване
- LED дисплей показващ текущото състояние.

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

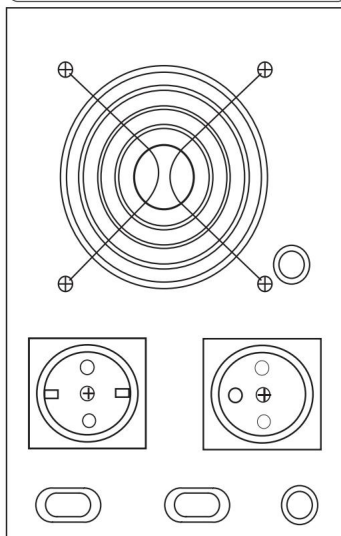
Преден панел

1. Дисплей
2. Превключвател на захранването
3. Превключвател на инвертора (за да включите инвертора, трябва да натиснете и задържите бутона за 3 секунди)



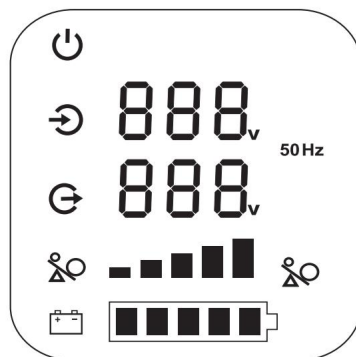
Заден панел

4. Вентилатор
5. Защита от претоварване
6. Гнездо (немски тип)
7. Гнездо (френски тип)
8. / 9. 12 V свързване на батерията постоянен ток
10. Входяща мощност 230 V



Дисплей

1. Икона на 230V AC захранване
текущ
2. Индикатор за входно напрежение
3. Индикатор за входно напрежение и
честоти
4. Индикатор за нивото на натоварване
5. Индикатор за нивото на
зареждане на батерията (по време на зареждане



иконата ще мига)

Работа в режим на батерия: прекъсване на захранващото напрежение. Външното устройство се захранва с енергия от батерията.



Прегряване на устройството. Външното устройство ще се изключи автоматично.



Неправилна работа на уреда/злополука.



Напрежението е твърде високо.



Напрежението е твърде ниско.



Икона за ниво на натоварване – Червената икона показва претоварване.



Икона за ниво на натоварване – Синята икона показва работа при допустимо натоварване.

Радиосмущения

Работата на устройството може да бъде повлияна от смущения, ако наблизо има устройства, които използват радиовълни. Препоръчително е да поставите това устройство на определено разстояние от такива устройства.

Предупреждение: Поради риска, свързан с възможно неправилно свързване на устройството, се препоръчва инсталирането на оборудването да се извърши от квалифициран техник.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Преди да се свържете към захранването, трябва да се уверите, че:

- устройството е разположено в зона с правилна циркулация на въздуха
- правилно заземен
- бутонът за захранване е в положение ИЗКЛ

Внимание:

- след свързване на устройството към захранването, контактите ще бъдат под напрежение, дори ако устройството е изключено.
- не свързвайте устройството към оборудване с твърде висока мощност (например сешоар, прахосмукачка и др.).

Свързване на батерията:

Внимание: Преди да свържете батерията, трябва да се уверите, че устройството е изключено.

Червеният проводник трябва да бъде свързан към положителната клема на батерията (обозначена със знак +), а черната жица трябва да бъде свързана към отрицателната клема (обозначена със знак -). Ако кабелите са сменени, устройството няма да работи правилно и може да се повреди.

важно!

Претоварването на устройството ще бъде индикирано със звуков сигнал. В този случай е необходимо да намалите натоварването на устройството и да включите отново инвертора.

Звукова аларма

- Четири звукови сигнала: прекъсване на захранването; автоматично преминаване към аварийно захранване.
- Бипкане на всеки 1 сек.: ниско ниво на батерията или претоварване.
- Бързи звукови сигнали: устройството не работи правилно, има авария.

Изключвам

- Външното устройство трябва да е изключено
- След това натиснете бутона за превключване на инвертора, за да го изключите,
- Поставете превключвателя на захранването на устройството в положение MAINS OFF ("0"),
- Уверете се, че всички превключватели са в положение OFF и изключете батерията.

Внимание:

При стандартни работни условия състоянието на батерията трябва да се проверява редовно (на всеки 4-6 месеца). Разредете го и след това го заредете напълно.

СЪХРАНЕНИЕ

Ако батерията не се използва за продължителен период от време, тя трябва да се презарежда на всеки 4 месеца в рамките на 12 часа (ако температурата на съхранение е под 25°C). Ако температурата на съхранение е над 25°C, батерията трябва да се презарежда на всеки 2 месеца за поне 12 часа.

ПОЧИСТВАНЕ

Устройството трябва да се почиства с мека, суха кърпа, без да се използват химикали или препарати. Преди почистване се уверете, че устройството изключени и изключени от захранването.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	РБ-4001	РБ-4002	РБ-4003
Номинална мощност	300 W	500 W	700 W
Работно напрежение на батерията	12 VDC		
Максимум напрежение на батерията	15 VDC		
Входно напрежение	190~260VAC		
Входна честота волтаж	45~60Hz		
Изходно напрежение	AC: 230 VAC $\pm 5\%$ / Инв. 230 VAC $\pm 3\%$		
Изходна честота волтаж	50/60 Hz $\pm 0,5$ Hz		
Форма на изходното напрежение	Чиста синусоида		
Изходна ефективност Ток на зареждане	85% (DC към AC)		
Време на превключване	Макс. 10 A		
Защита срещу претоварване	4 ms		
Приемлива работна температура	Защита срещу претоварване, късо съединение, твърде високо/ниско волтаж		
Допустима влажност въздух	0-40°C		
	10-90%		



Русия

Правилен начин за изхвърляне на този продукт
(отпадъчно електрическо и електронно оборудване)



Маркировките върху продукта или в текстовете, свързани с него, показват, че в края на своя полезен живот устройството не трябва да се изхвърля заедно с другите битови отпадъци. За да избегнете вредни ефекти върху околната среда и човешкото здраве поради неконтролирано изхвърляне на отпадъци, моля, отделете продукта от другите видове отпадъци и го рециклирайте, за да насърчите и подкрепите повторната употреба на материални ресурси като постоянна практика. Индивидуалните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от който са закупили този продукт, или с местната държавна служба за информация относно това къде и как да рециклират този продукт по екологичен начин. Корпоративните потребители трябва да се свържат със своя доставчик и да проверят условията на договора за покупка. Продуктът не трябва да се изхвърля заедно с други търговски отпадъци.

RU