



KEMOT®

UPS Непрекъсваемо захранване

с истинска синусоида

URZ3411 / URZ3431
PROsinus -1600

Серия за стенов монтаж

Преди употреба, прочетете внимателно това ръководство за употреба и го запазете за бъдещи справки. Производителят не носи отговорност за щети, причинени от неправилно боравене и употреба на продукта.



ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

KEMOT PROsinus аварийно захранване е предназначено за домашна употреба и за офиси. Не използвайте това устройство със специално оборудване или апаратура (например промишлени, медицински уреди).

- Не претоварвайте устройството. Работата на това устройство с товар с по-висок от номиналния, може да доведе до увреждане на това устройство.
- Не разглобявайте и не отваряйте корпуса. Вероятност от остатъчно напрежение и след изключване.
- Не използвайте устройството, ако то не работи правилно. Изключете от захранването и от външната батерия.
- При необходимост от ремонт потърсете връзка с продавача или използвайте оторизиран сервиз.
- В случай на пожар използвайте само сух прахов пожарогасител. Използването на вода или други видове пожарогасители може да доведе до токов удар.
- Пазете това устройство от вода, влага, както и източници на топлина и пряка слънчева светлина.
- Преди употреба се уверете, че устройството е правилно заземено.

ИЗБОР НА АКУМУЛАТОР

За възможно най-добро качество на работа, използвайте това устройство с LiFe-PO4 тягови акумулатори, гелови или киселинни с максимален капацитет от 100Ah, За оптимален избор на батерията вижте формулата по-долу:

100 W натоварване = $\rightarrow$ 10 A консумация на ток на батерията

Пример: 150 W товар и 100 Ah батерия, очакваното време на работа е около 100 Ah/15 A $\approx$ (около) 6,5 h.

Указания за безопасност, свързани с батерията

- Не изхвърляйте батерията в огън (батерията може да експлодира)).
- Не разглобявайте/унищожавайте батерията (електролитът в батерията е вреден за кожата и очите).
- Докато свързвате устройството за работа внимавайте да не предизвикате късо съединение.



- Махнете всички метални предмети от ръцете си (ръчни часовници, пръстени)
- Използвайте само инструменти с изолирана дръжка.
- Захранващият контакт трябва да е лесно достъпен и разположен в близост до уреда.
- Внимание! Неподходящо използване на устройството може да доведе до пожар или токов удар.
- Не изхвърляйте старите батерии заедно с други домакински отпадъци

ФУНКЦИИ

	Функция	Бутони	Описание
1	UPS непрекъсваемо захранва с функция за зареждане	• Захранването е в позиция ON • Инверторът е ON.	Подава директно напрежението от 12 VDC към 230 VAC и зарежда акумулатора
2	Токоизправител	• Захранването е в позиция ON • Инверторът е OFF.	Зареждане на батерията. Забележка : устройството трябва да бъде свързано към електропреносната мрежа 230 VAC
3	Инвертор	• Захранването е в позиция OFF • Инверторът ON.	Подава директно напрежението от 12 VDC към 230 VAC

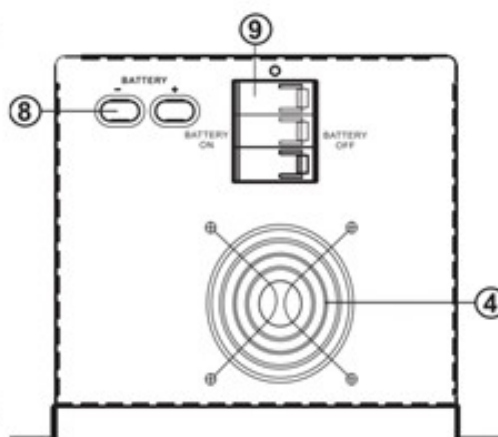
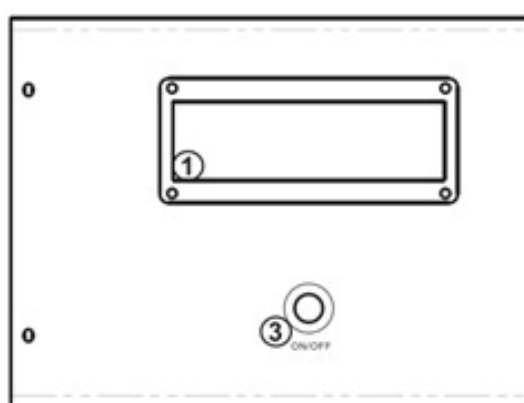
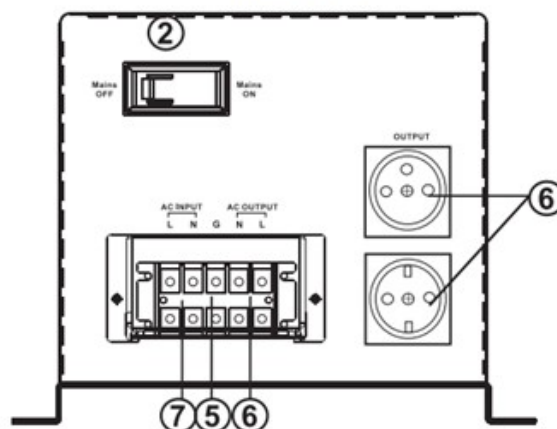
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- КЕМОТ инвертор с чиста синусоида е непрекъсваемо захранване предназначено за оборудване като: локално парно, телевизори, фризери, хладилна витрина, индукционна фурна, електрически вентилатори
- Голям диапазон от входящо напрежение, висока точност при изходното напрежение, автоматично регулиране на напрежението
- С вградена защита от претоварване, късо съединение, пренапрежение, ниско напрежение, прегряване.
- LED дисплей с цифрова информация на работни показатели
- Тороидален трансформатор
- Предназначен за стенен монтаж

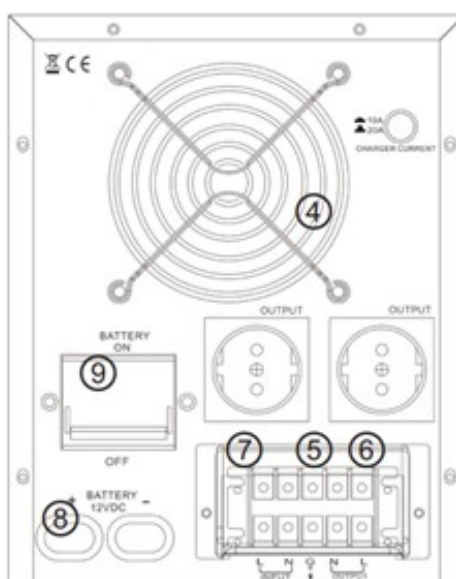
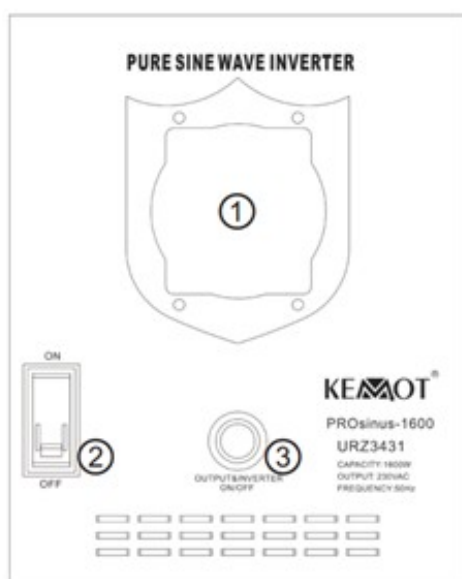


ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

1. Дисплей
2. Главен превключвател на захранването
3. Инверторен бутон (за режим на инвертор, задръж 3 сек.).
4. Вентилатор
5. Заземяване
6. Изходи
7. Входи
8. Вход за акумулатор на 12 VDC
9. Превключвател на батерията (преди да включите акумулатора проверете превключвателя е в позиция OFF)

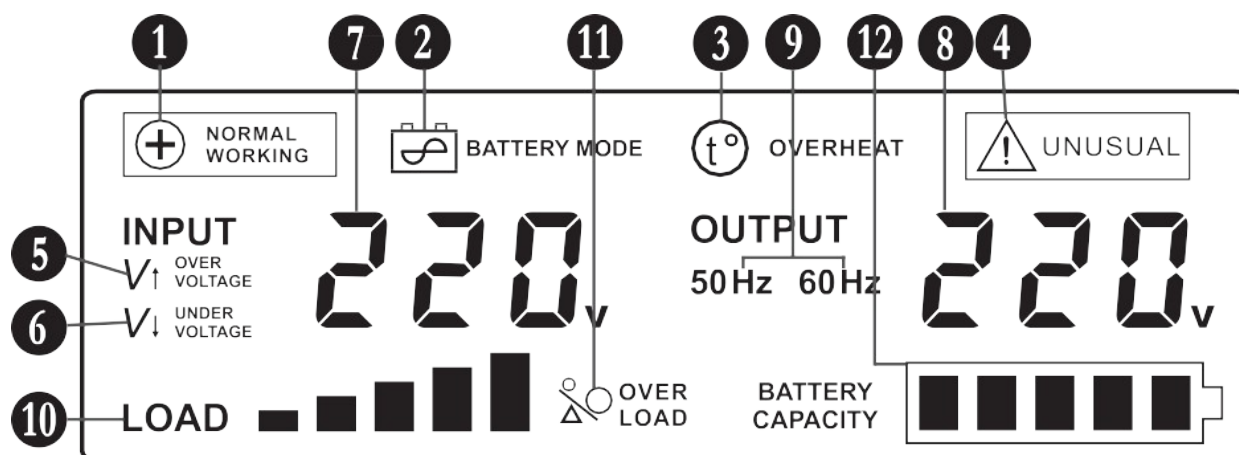


4





Дисплей



1. Нормална работа
2. Режим на батерия
3. Прегряване
4. Проблемна работа
5. Пренапрежение
6. Поднапрежение
7. Входящо напрежение
8. Изходящо напрежение
9. Честота
10. Индикатор за товар
11. Икона за товар
12. Индикатор за капацитет на акумулатор

ВЛИЯНИЕ НА РАДИОЧЕСТОТИТЕ

Този продукт може да не работи правилно, ако е поставен в близост до оборудване, използващо радио вълни. Поставете това устройство далеч от такова оборудване, за да избегнете електрически смущения.

ИНСТАЛАЦИЯ

Забележка: За да се избегне риск от неправилна инсталация или повреда в акумулаторната батерия, трябва устройството да бъде инсталирано от квалифициран специалист.

Преди включването на устройството в електрическата мрежа и щепселите на контактите проверете:

- дали устройството е на проветриво място;
- е правилно заземен;
- главният превключвател на устройството е изключено;

**Забележка:**

- След включване на устройството към захранването, изходните контакти ще бъдат под електрическо напрежение въпреки че устройството е изключено;
- Не включвайте товар, който може да го претовари;

Инсталация на акумулаторна батерия

Забележка: Преди свързване на устройство към външен батерия, проверете дали на устройство е предварително изключено.

Свържете червеният конектор към положителния извод на батерията (символизиран като +), а черния конектор до отрицателен (символизирано като -). Устройството няма да работи, ако конекторите са разменени и ще бъде повредено.

Забележка: В нормално условия, акумулаторната батерия трябва бъде тестван периодично (всеки 4-6 месеца). Разредете я напълно, след което я заредете напълно.

СЪХРАНЕНИЕ

Ако батерията не се използва за по-дълъг период, тя трябва да се презарежда на всеки 4 месеца в продължение на 12 часа (ако температурата на съхранение по-ниска от 25°C). Ако на температурата на съхранение е по-висока от 25°C, батерията трябва да се презарежда на всеки 2 месеца в продължение на поне 12 часа.

=

ПОЧИСТВАНЕ

Почиствайте устройството с мека, суха кърпа. Не използвайте никакви химически препарати за почистване на продукта. Преди почистване се уверете, че устройството е изключено и не е свързано към електрическата мрежа

ВАЖНО!

Претоварването на устройството ще бъде сигнализирано със звуков сигнал, след който трябва да разкачите товара и да рестартирате инвертора..



Звукова сигнализация

Има 4 звукови сигнала:

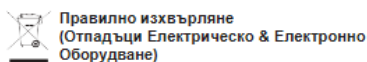
- прекъсване на захранване;
- автоматично превключване към резервно захранване;
- периодичен сигнал от 1 секунда - ниско ниво на батерия или претоварване;
- рязък звуков сигнал: грешна операция, неработоспособност.

Изключване на устройството

- Изключване пътно на целият товар вързан към него
- Изключване на инвертора от превключвателя
- Изключване на инвертора от електрическата мрежа

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	PROsinus -1600
Номинална мощност	1600 W
Напрежение на батерията	12 VDC
Защита от пренапрежение	15 VDC
Диапазон на входящо напрежение	190 - 260 VAC
Входяща честота	45~60 Hz
Диапазон на изходящо напрежение	AC: 230 VAC $\pm 5\%$ / Inv. 230 VAC $\pm 3\%$
Изходяща честота	50/60 Hz $\pm 0,5$ Hz
Синусоида	Пълна синусоида
Ефективност при изход	$\geq 85\%$ (DC към AC)
Ток на зареждане	до. 20 A
Време за реакция	≤ 4 ms
Защити	Претоварване, късо съединение, пренапрежение, ниско напрежение
Температура на съхранение	0~40° C
Влажност на съхранение	10-90 %



(Приложимо в Европейския съюз и други европейски страни със системи за разделно събиране на отпадъци) Тази маркировка посочено върху продукта или в неговата документация, показва, че той не трябва да се изхвърля заедно с други битови отпадъци в края на експлоатационния му живот. За да се предотврати евентуална вреда за околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне, моля отделете го от другите видове отпадъци, а рециклирането му помага за повторна употреба. Домашните потребители трябва се обърнат към търговец на дребно от където е закупен този продукт или да се обърнат към местната държавна служба за подробности къде и как могат да предадат устройството за екологично и безопасно рециклиране. Бизнес потребителите трябва да се свържат със своя доставчик и да проверят условията на договора за покупка. Този продукт не трябва да се смесва с други търговски отпадъци за изхвърляне