



UPS Непрекъсваемо захранване KEMOT

Преди употреба прочетете внимателно това ръководство с инструкции и го запазете за бъдещи справки. Производителят не носи отговорност за щети, причинени от неправилно боравене и използване 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 гелови или киселинни батерии с максимален капацитет от 100Ah, За оптимален избор на батерията вижте формулата по-долу:

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

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 на UPS

	Function	Превклч ватели	Описание на функцията
1	Аварийно захранване с функция за зареждане	• Главен ключ в позиция ON („1”) • Инверторен бутон в позиция ON	Автоматично преобразуване с постоянен ток (12 VDC) от външната батерия в променлив ток (230 VAC) при липса на захранване (230 VAC), и външно зареждане на батерията
2	Токоизправител	• Главен ключ в позиция ON („1”) • Инверторен бутон в позиция OFF	Зареждане на външната батерия. Забележка: устройството трябва да бъде свързано към захранващата електрическа мрежа 230 VAC
3	Инвертор	• Главен ключ в позиция OFF („0”) • Инверторен бутон в позиция ON	Преработка на постоянен ток (12 VDC) от външната батерия в променлив ток (230 VAC)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

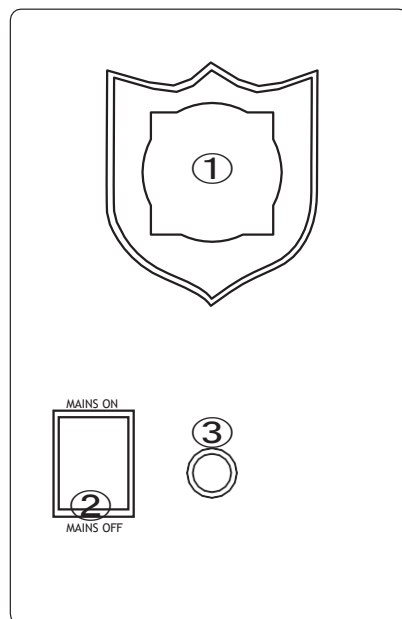
- Инверторът КЕМОТ с **истинска синусоида wave** е непрекъсваемо захранване за уреди като: системи за отопление, телевизори, хладилници, индукционни печки и други.
- Широк диапазон на входното напрежение, висока степен на изходното напрежение, автоматично регулиране на напрежението.
- Вградена защита от ниско напрежение, претоварване, късо съединение, пренапрежение, прегряване.
- LED дисплей с индикатори за текущото състояние.



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

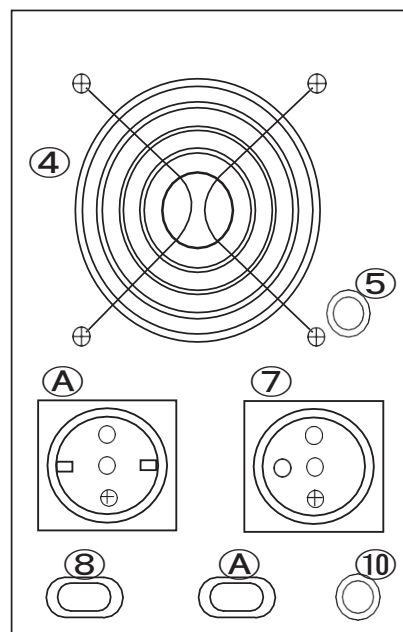
Преден панел

1. Дисплей
2. Главен ключ на захранването
3. Инверторен бутон (за режим на инвертор, задръж 3 сек.).



Заден панел

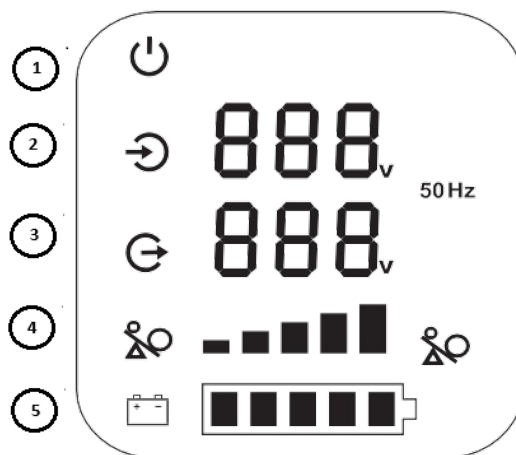
4. Вентилатор
5. Бутон за рестартиране на защитата от претоварване
6. Изходен щекер тип 1 (German type)
7. Изходен щекер тип 2 (French type)
- 8./ 9. Конектори за батерията 12 VDC
10. Конектор за входно напрежение 230 V





ДИСПЛЕЙ

1. Индикатор за захранване 230 VAC
2. Индикатор на входното напрежение
3. Индикатор за изходното напрежение и честотата
4. Индикатор на натоварването
5. Индикатор на батерията (премигва, докато зар



Индикатор за включен режим на захранване от батерията.



Индикатор за висока температура (автоматично изключване на устройството).



Неизправност в работата на устройството.



Високо напрежение.



Ниско напрежение



Червен индикатор за претоварване



Син индикатор за нормална работа



ВЛИЯНИЕ НА РАДИОЧЕСТОТИТЕ

Този продукт може да не работи правилно, ако е поставен в близост до оборудване, използващо радиовълни. Поставете това устройство далече от подобно оборудване, за да избегнете електрически смущения.

Забележка: Поради риск от неправилно инсталиране, инсталирането и поддръжката на батерията трябва да се извършват от квалифициран технически персонал.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА РАБОТА И УПОТРЕБА

При включване на устройството към мрежата 220VAC бъдете сигурни, че главният ключ на захранването е изключен.

След включване внимавайте!

Изходните щекери са под напрежение!

Не претоварвайте устройството с по-големи консуматори.

При свързване на батерията бъдете сигурни, че главният ключ на захранването е изключен.

Свържете червения конектор към положителния полюс на батерията (символизиран като +), а черния конектор към отрицателния (символизиран като -). Устройството няма да работи, ако конекторите са обърнати. Обратната връзка може да доведе до повреда на устройството.



СИГНАЛИЗАЦИЯ

- Липса на главно захранване от мрежата (автоматично включване на режим резервно захранване).;
- Единичен сигнал през 1 секунда: слаба батерия или претоварване;
- Бърз непрекъснат сигнал: неизправност в работата на уреда.

Изключване

- Изключете всички консуматори,
- Изключете уреда от функционалния бутон,
- Изключете главния ключ от захранването OFF,
- Уверете се, че всички превключватели са в положение OFF, преди да изключите батерията.

***Забележка:** При нормални условия, батерията трябва периодично да бъде тествана (на всеки 4-6 месеца). Разредете я до пълен разряд, след което я заредете докрай.*

СЪХРАНЕНИЕ

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

ПОЧИСТВАНЕ

Почистете уреда с мека, суха кърпа. Не използвайте химически препарати. Преди почистване се уверете, че уредът е изключен от захранването.



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощност	300 W	500 W	700 W	1200 W
Напрежение	12 VDC			
Защита от пренапрежение	15 VDC			
Входно напрежение AC	190~260 VAC			
Входна честота AC	45~60 Hz			
Изходно напрежение AC	AC: 230 VAC $\pm 5\%$ / Inv. 230 VAC $\pm 3\%$			
Изходна честота AC	50/60 Hz ± 0.5 Hz			
Синусоида AC	Истинска синусоида			
Толеранс AC	$\geq 85\%$ (DC към AC)			
Заряден ток	Max. 10 A			
Време на сработване	≤ 4 ms			
Защити	Пренатоварване, късо съединение, пренапрежение, ниско напрежение			
Температура на околната среда	0-40° C			
Влажност	10-90%			