

преди употреба, прочетете това ръководство внимателно и го запазете за бъдещи справки.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ!

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

• Не претоварвайте устройството. Работата на това устройство с товар 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.

• За ремонт потърсете връзка с продавача или използвайте оторизиран сервиз.

• В случай на пожар, използвайте само сух прахов пожарогасител. Използването на вода или други видове течности може да доведе до токов удар.

• При употреба поставете устройството вертикално на добре проветрено място с подходяща температура.

Не покривайте вентилатора за охлаждане на устройството, това може да доведе до прегряване.

• Защитете устройството 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 киселини батерии с максимален капацитет от 100Ah. За оптимален избор на батерията, вижте формулата по-долу:

100W на натоварване = 10A консумация на ток за батерията.

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

Указания за безопасност, свързани с батерията!

• Не изхвърляйте батерията в огън (батерията може да експлодира).

• Не разглобявайте батерията (електролитът във вътрешността на батерията е вреден за кожата и очите).

• Докато свързвате за работа устройството внимавайте да не предизвикате късо съединение.

• Махнете всички метални предмети от ръцете си (ръчни часовници, пръстени и т.н.)

• Използвайте само инструменти с изолирани дръжки.

• Внимание! Неподходящо използване на устройството може да доведе до пожар или токов удар.

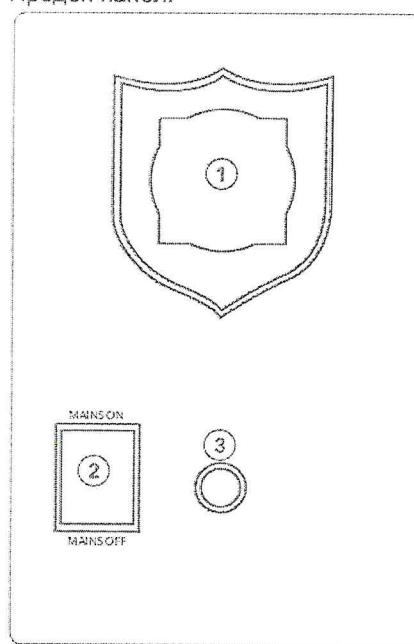
• Не изхвърляйте старите батерии заедно с други домакински отпадъци.

ФУНКЦИИ

Функция	Превключватели	Описание на функцията
1 Аварийно захранване с функция за зареждане	• Главен ключ в позиция ON ("1") • Инверторен бутон в позиция ON	Автоматично преобразуване на постоянен ток (12VDC) от външната батерия в променлив ток (230VAC) при липса на захранване (230VAC), 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: 1:1 230VAC
3 Инвертор	• Главен ключ в позиция OFF • Инверторен бутон в позиция ON	Преработка на постоянен ток (12VDC) от външната батерия в променлив ток (230VAC)

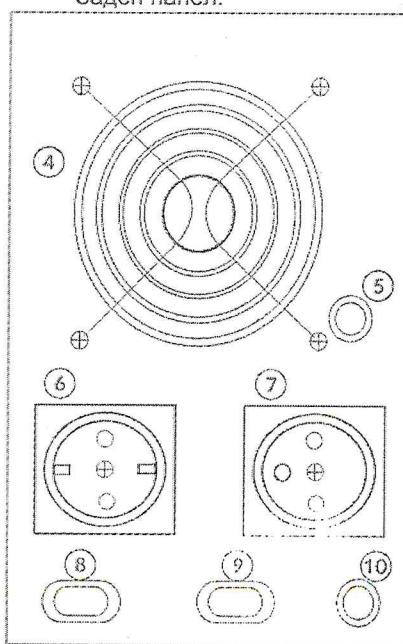
ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА!

Преден панел:



1. Дисплей
2. Главен ключ на захранването
3. Инверторен и функционален бутон (за режим инвертор задръж 3sec.)

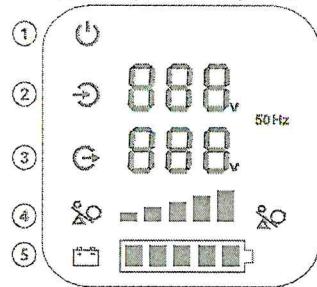
Заден панел:



4. Вентилатор
5. Бутон за рестартиране на защитата от претоварване
6. Изходен щекер тип 1
7. Изходен щекер тип 2
- 8/9. Конектори за батерията
10. Конектор за входно напрежение 220VAC

Дисплей

- 1.Индикатор захранване
- 2.Индикатор на входното напрежение
- 3.Индикатор на изходното напрежение
- 4.Индикатор на натоварването
- 5.Индикатор на батерията



Индикатор за включен режим на захранване от батерията



Индикатор за висока температура(автоматично изключване на устройството)



ВНИМНИЕ!Неизправност в работата на устройството!



Високо напрежение



Ниско напрежение



Червен индикатор за претоварване



Син индикатор за нормална работа

Инструкция за работа и употреба!

При включване на устройството към мрежата 220VAC бъдете сигурни че главния 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 главния ключ на захранването е изключен. Спазвайте означенията за +/-.

Сигнализация:

Четири кратки сигнала-Липса на главно захранване от мрежата(автоматично включване на режим резервно захранване).

Единичен сигнал през 1sec.-Слаба батерия/Или претоварване-нужен рестарт на устройството.

Бърз непрекъснат сигнал- ВНИМНИЕ!Неизправност в работата на устройството!

Изключване!

1.Изключете всички консуматори.

2.Изключете инвертора от функционалния бутон OFF

3.Изключете главения ключ на захранването OFF

ОПИСАНИЕ

Модел	Model	PROsinus-300	PROsinus-500	PROsinus-700
Мощност	Nominal power	300 W	500 W	700 W
Батерия	Battery voltage		12 VDC	
Зашита	protection point		15 VDC	
Вход	AC Input voltage		180~275 VAC	
Честота	AC Input frequency		45~60 Hz	
Изход	AC Output voltage		230 VAC ±8%	
Честота	AC Output frequency		50/60 Hz ±0.5 Hz	
Пълна синусоида	AC waveform		Pure sine wave	
Тolerанс	AC output efficiency		≥ 85% (DC to AC)	
Ток на заряд	Charge current		Max. 10 A	
Превключване	Conversion time		≤ 4 ms	
Зашита	Protections	Претоварване/Късо/Високо напрежение/Висока температура		
Работна температура		0-40° C		
Влажност	Environment humidity	10-90%		