



VIKIWAT
WWW.VIKIWAT.COM

ВИКИВАТ ООД



KEMOT®

UPS Непрекъсваемо захранване

с истинска синусоида

URZ3404-LFP4
URZ3405-LFP4
URZ3406 – LFP4

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

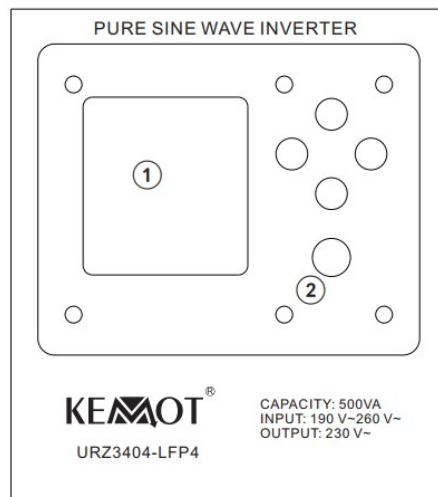
- Не изхвърляйте батерията в огън (батерията може да експлодира)).
- Не разглобявайте/унищожавайте батерията (електролитът в батерията е вреден за кожата и очите).
- Докато свързвате устройството за работа внимавайте да не предизвикате късо съединение.
- Махнете всички метални предмети от ръцете си (ръчни 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.



ПРОДУКТ ОПИСАНИЕ

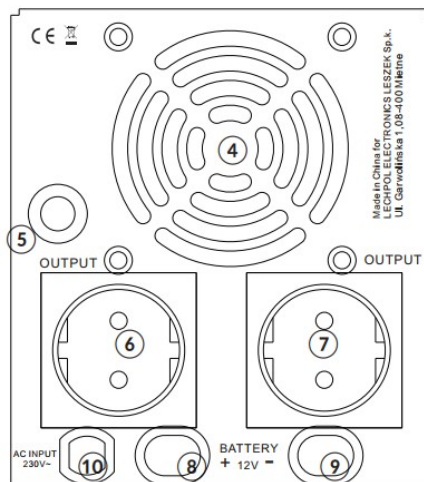
Преден панел

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



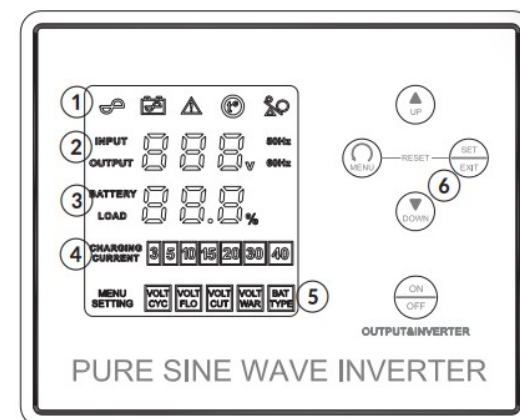
Заден панел

3. Вентилатор
4. Бутон за рестартиране на защитата от претоварване
5. Изходно гнездо тип 1 (немски тип)
6. Изходен гнездо тип 1 (френски тип)
7. Конектори за батерията 12 VDC
9. Конектор за входно напрежение 230 V



Дисплей

1. Индикатор за мрежово захранване 230 V
2. Индикатор за честота на напрежение за вход / изход
3. Индикатор за включен товар
4. Индикатор за зареждане
5. Меню с настройки
6. Меню с контроли



Контроли

1. **UP/DOWN** - промяна на настройки
2. **MENU** - промяна на опция от менюто
3. **SET/EXIT** - потвърден избор или изход
4. **ON/OFF** - включване / изключване

- Използвайте стрелките за нагоре / надолу за да смените настройка от менюто
- **SET/EXIT** изход или потвърждаване на текущия ред с настройка от менюто
- Ако задържите **MENU** и **SET/EXIT** за 3 секунди се връщате към фабричните настройки

Меню с натройки

VOLT CYC - показва стойността на циклите за промяна на волтаж
VOLT FLO - показва стойността на волтажа
VOLT CUT - показва критична стойност за нисък волтаж
VOLT WAR - показва стойност за предупреждение за нисък волтаж
BAT TYPE - избор на вид акумулаторна батерия (LEA- оловен, гелов, LiFe-PO4)



Режим на батерията: прекъсване на захранване; захранване от външна батерия



Прегряване, прекъсната връзка с външната батерия



Необичайна / неправилна операция



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 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..



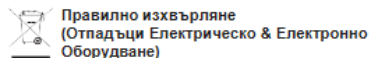
Звукова сигнализация

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



(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.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	URZ3404-LFP4	URZ3405-LFP4	URZ3406-LFP4
Мощност	300 W	500 W	700 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 to AC)		
Заряден ток	3 -10 A	3 - 15 A	5 - 20 A
Време на сработване	≤ 4 ms		
Защити	късо съединение, пренапрежение/ниско напрежение, прегряване		
Температура на околната среда	0-40° C		
Влажност	10-90%		
тегло	3,95 kg	4,7 kg	11,5 kg
размери	138 x 226 x 155 mm		138 x 276 x 155 mm