KEMOT®

URZ3404 PROsinus-300
URZ3405 PROsinus-500
URZ3406 PROsinus-700
URZ3407 PROsinus-1200
URZ3427 / URZ3428 / URZ3429 / URZ3430

Emergency power supply device with pure sine wave and charging function

Návod k obsluze **CS**
Bedienungsanleitung **DE**
Owner's manual **EN**
Mode d'emploi **FR**
Használati utasítás **HU**
Naudojimo instrukcija **LT**
Gebruiksaanwijzing **NL**
Instrukcja obsługi **PL**
Manual de utilizare **RO**
Руководство по эксплуатации **RU**
Návod na použitie **SK**
Інструкція з експлуатації **UA**

Перед використанням уважно прочитайте інструкцію з експлуатації і збережіть цей документ для подальшого користування. Виробник не несе відповідальності за збитки, заподіяні в результаті неналежного використання або неправильного поводження з пристроєм.

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

- Джерело безперебійного живлення KEMOT PROsinus призначене для домашнього і офісного використання. Не використовуйте цей пристрій зі спеціалізованим устаткуванням і технікою (наприклад, промисловим або медичним устаткуванням).
- Не допускайте перевантаження пристрою. Використання пристрою з навантаженням вище номінального може призвести до його ушкодження.
- Примітка: Пристрій може працювати в стані перевантаження впродовж короткого періоду часу.
- Забороняється демонтаж пристрою/розкривання корпусу. Навіть після виключення пристрою на його внутрішніх елементах може утримуватися висока напруга.
- Забороняється використання пристрою, якщо він працює неналежним чином. В цьому випадку слід негайно вимкнути пристрій, від'єднати його від мережі і від зовнішнього акумулятора.
- Будь-які ремонтні роботи може проводити тільки авторизований сервісний центр.
- У випадку пожежі для гасіння пристрою можна використати тільки сухий порошковий вогнегасник. Використання води або вогнегасників інших типів може призвести до ураження електричним струмом.
- Встановіть пристрій у вертикальному положенні, в добре вентильованому місці з відповідною температурою. Увага: Не затуляйте охолоджувальний вентилятор пристрою, це може привести до перегрівання.
- Захищайте пристрій від попадання води, дії високої вологості, а також джерел тепла і прямих сонячних променів.
- Перед використанням переконайтесь, що пристрій правильно заземлений.

ВИБІР АКУМУЛЯТОРА

Для забезпечення найбільш ефективної роботи приладу необхідно до нього використовувати акумулятори максимальної ємності 100 Ач: гелеві або кислотні акумулятори, які в процесі заряду досягають напруги 14,5 V DC. Виробник рекомендує використовувати акумуляторні батареї VIPOW.
Для оптимального вибору акумулятора для запланованого навантаження скористайтеся наближеною формулою, наведеною нижче:
100 Вт навантаження = → 10 А споживання струму акумулятора

Приклад: При навантаженні 150 Вт навантаження і заряді акумулятора 100 А·год розрахунковий час роботи складає близько 100 Ач / 15 А ≈ (біля) 6,5 ч.

Правила техніки безпеки при роботі з акумуляторами

- Забороняється викидати акумулятор у вогонь (акумулятор може вибухнути).
- Не розбирайте і не ламайте акумулятор (електроліт всередині акумулятора небезпечний для шкіри і очей).
- При підключенні і експлуатації цього пристрою будьте уважні, щоб уникнути короткого замикання, яке може призвести до ураження електричним струмом.
- Перед використанням пристрою зніміть з рук усі металеві предмети (годинник, кільця тощо).
- Використовуйте тільки інструменти з ізольованими ручками.
- Розетка для підключення до мережі повинна бути легкодоступною і знаходитись близько до пристрою.
- Увага: неправильне використання пристрою може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Не викидайте старі акумулятори разом з іншими побутовими відходами.

ФУНКЦІЇ

	Функція	Кнопки	Опис
1	Джерело безперебійного живлення з функцією зарядки	• Перемикач живлення від мережі УВІМК (“1”) • Перемикач інвертора ВИМК	Перетворення постійного струму (12 В постійного струму) від зовнішнього акумулятора у змінний струм (230 В змінного струму), зарядка зовнішнього акумулятора.
2	Випрямлювач	• Перемикач живлення від мережі УВІМК (“1”) • Перемикач інвертора ВИМК	Зарядка зовнішнього акумулятора Примітка: Пристрій повинен бути підключений до мережі 230 В змінного струму
3	Інвертор	• Перемикач живлення від мережі ВИМК (“0”) • Перемикач інвертора ВИМК	Перетворення постійного струму (12 В постійного струму) від зовнішнього акумулятора у змінний струм (230 В змінного струму).

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБУ

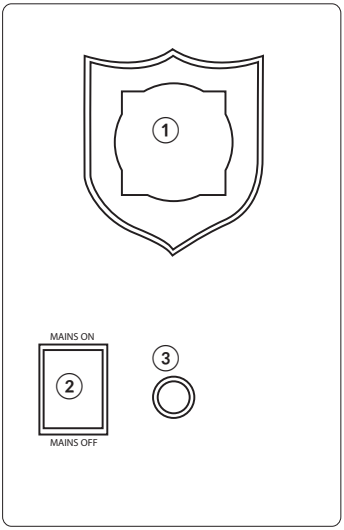
- Джерело безперебійного живлення немодульованого синусоїдального сигналу KEMOT служить для безперебійного живлення різного устаткування, у тому числі: центральних опалювальних систем, телевізорів, холодильників, індукційних плит, електричних вентиляторів тощо.
- Широкий діапазон вхідної напруги, висока точність вихідної напруги,

автоматичне регулювання напруги.
- Вбудований захист від перевантажень, короткого замикання, перенапруження, зниженої напруги, перегрівання.
- Світлодіодний дисплей з індикаторами поточного стану.

ОПИС ВИРОБУ

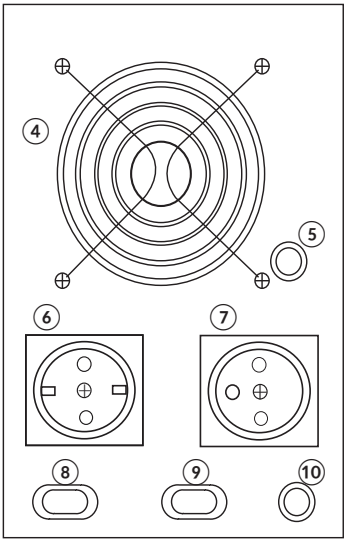
Передня панель

1. Дисплей
2. Перемикач живлення від мережі
3. Перемикач інвертора (для увімкнення інвертора натисніть і утримуйте кнопку впродовж 3 секунд).



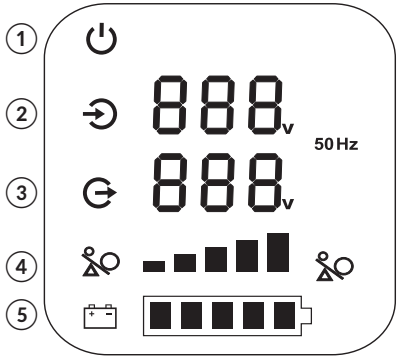
Задня панель

4. Охолоджувальний вентилятор
5. Захист від перевантаження
6. Вихідна розетка (німецького типу)
7. Вихідна розетка (французького типу)
8. / 9. Підключення батареї 12 В постійного струму
10. Підключення мережі живлення 230 В



Дисплей

1. Індикатор живлення від мережі 230 В змінного струму
2. Індикатор вхідної напруги
3. Індикатор вихідної напруги і частоти
4. Індикатор навантаження
5. Шкала заряду акумулятора (блиматиме під час зарядки)



Режим роботи від акумулятора: відключення живлення від мережі; зовнішній пристрій живиться від акумуляторної батареї.

Перегрів. Зовнішній пристрій автоматично відключається.

Незвичайний/неправильний режим експлуатації.

Перенапруження.

Недостатня напруга.

Індикатор навантаження: червоний сигнал повідомляє про перевантаження

Індикатор навантаження: синій сигнал повідомляє про нормальне навантаження

Радіочастотні перешкоди

Цей пристрій не може працювати належним чином, якщо він розташований у безпосередній близькості від радіовипромінюючого обладнання. Помістіть пристрій якнайдалі від такого обладнання, щоб уникнути електричних перешкод.

ВСТАНОВЛЕННЯ

Примітка: У зв'язку з ризиком неправильного встановлення роботи зі встановлення і обслуговування акумуляторів повинні виконуватися тільки кваліфікованими технічними фахівцями.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Перед підключенням цього пристрою до електричної мережі переконайтеся, що:
- пристрій встановлений в добре провітрюваному місці
- він правильно заземлений
- перемикач живлення від мережі знаходиться в положенні ВИМК

Примітка:
- після підключення пристрою до мережі вихідні розетки працюватимуть під напругою, навіть якщо пристрій вимкнений.
- не підключайте пристрій до обладнання, здатного викликати перевантаження (наприклад, фен, пилосос тощо).

Підключення акумуляторів

Примітка: Перед підключенням пристрою до зовнішнього акумулятора переконайтеся, що пристрій вимкнений.

Підключіть червоний роз'єм до позитивного полюса акумулятора (позначений +), і чорний роз'єм – до негативного (позначений -). Пристрій не працюватиме, якщо роз'єми підключені не до тих полюсів. Підключення із зворотною полярністю може привести до ушкодження пристрою.

Важливо!
Про перевантаження пристрій сигналізує звуковим сигналом. У разі такого сигналу зменшіть навантаження на пристрій і перезавантажте інвертор.

Звукові сигнали
- Чотири звукові сигнали: відключення живлення від мережі; автоматичний перехід в режим аварійного живлення;
- Звуковий сигнал кожну секунду: низький рівень заряду батареї або перевантаження;
- Часті звукові сигнали: неправильний режим експлуатації, відмова.

Вимкнення
- Відключіть зовнішній пристрій,
- За допомогою перемикача інвертора вимкніть його,
- Переведіть перемикач живлення від мережі в положення ВИМК,
- Переконайтеся, що усі перемикачі знаходяться в положенні ВИМК, перш ніж від'єднати акумулятор.

Примітка: У нормальних умовах експлуатації кожні 4-6 місяців рекомендується проводити перевірку акумулятора. Повністю розрядіть, а потім повністю зарядіть його.

ЗБЕРІГАННЯ

Якщо акумулятор не використовується впродовж тривалого часу, його потрібно перезаряджати кожні 4 місяці впродовж 12 годин (при температурі зберігання нижче 25°C). Якщо температура зберігання вище 25°C, акумулятор необхідно перезаряджати кожні 2 місяці протягом, принаймні, 12 годин.

ЧИЩЕННЯ

Очищайте пристрій м'якою сухою тканиною. Не використовуйте жодних хімічних засобів для чищення цього пристрою. Перед чищенням переконайтеся, що пристрій вимкнений і відключений від мережі.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PROsinus-300	PROsinus-500	PROsinus-700	PROsinus-1200
Номінальна потужність	300 Вт	500 Вт	700 Вт	1200 Вт
Робоча напруга акумулятора	12 В постійного струму			
Максимальна напруга акумулятора	15 В постійного струму			
Вхідна напруга	190~260 В змінного струму			
Вхідна частота	45~60 Гц			
Вихідна напруга	AC: 230 VAC ±5% / Inv. 230 VAC ±3%			
Вихідна частота	50/60 Гц ±0,5 Гц			
Форма вихідного струму	Чиста синусоїда			
Вихідний ККД	≥ 85% (з постійного струму у змінний)			
Струм зарядки	Макс. 10 А			
Час перетворення	≤ 4 мс			
Захист	Від перевантаження, короткого замикання, перенапруження, зниженої напруги			
Температура довкілля	0-40° C			
Вологість довкілля	10-90%			

Модель	URZ3427	URZ3428	URZ3429	URZ3430
Номінальна потужність	1050 W	1400 W	1800 W	2400 W
Робоча напруга акумулятора	24 VDC			48 VDC
Максимальна напруга акумулятора	30 VDC			60 VDC
Вхідна напруга	190~260 В змінного струму			
Вхідна частота	45~60 Гц			
Вихідна напруга	AC: 230 VAC ±5% / Inv. 230 VAC ±3%			
Вихідна частота	50 Гц ±0,5 Гц			
Форма вихідного струму	Чиста синусоїда			
Вихідний ККД	≥ 85% (з постійного струму у змінний)			
Струм зарядки	10 A / 15 A			
Час перетворення	≤ 4 мс			
Захист	Від перевантаження, короткого замикання, перенапруження, зниженої напруги			
Температура довкілля	0-40° C			
Вологість довкілля	10-90%			

Україна
Належний спосіб утилізації продукту
(зношене електричне і електронне устаткування)

Маркування, що знаходиться на продукті або в текстах, що його стосуються, вказує на те, що після закінчення терміну експлуатації пристрій не слід викидати разом з іншими відходами домашнього господарства. Щоб уникнути шкідливого впливу на довкілля і здоров'я людей внаслідок неконтрольованого видалення відходів, просимо відокремити продукт від відходів іншого типу і відправити його на повторну переробку з метою сприяння і підтримки повторного використання матеріальних ресурсів в якості постійної практики. З метою отримання інформації про місце і спосіб безпечної для довкілля повторної переробки цього продукту індивідуальні користувачі повинні звернутися в пункт роздрібної торгівлі, де вони придбали цей продукт, або в органи місцевої адміністрації. Корпоративні користувачі повинні звернутися до свого постачальника і перевірити умови договору купівлі-продажу. Продукт не слід утилізувати разом з іншими комерційними відходами.

UA

Виготовлено в КНР для «Lechpol Electronics Leszek Sp.k.,», ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne

KEMOT®