9. ГАРАНТЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантія надається на 12 місяців від дня покупки.
Гарантія видається на випадок фабричного браку. Фірма не несе відповідальності за збитки, спричинені споживачу в результаті порушення умов експлуатації пристрою.

УМОВИ НАДАННЯ ГАРАНТІЇ

1. Для гарантійного обслуговування в сервісний центр необхідно надати наступні документи: правильно оформлений гарантійний талон (модель, дата виробництва, фірма-продавець, дата продажу, підпис продавця та покупця, штамп магазину) та товарний або касовий чек покупки.
2. Доставка обладнання, яке підлягає гарантійному ремонту, в сервісну службу здійснюється клієнтом самостійно і за свій рахунок.
3. Гарантійні зобов'язання не поширюються на матеріали і деталі, які вважаються матеріалами, що витрачаються в процесі експлуатації.

УМОВИ ПРИПИНЕННЯ ГАРАНТІЇ

Гарантія анулюється і не розповсюджується в наступних випадках:
1. Відсутність гарантійного талону, якщо він не був заповнений, або заповнений не повністю;
2. Наявність явних чи прихованих механічних, хімічних або термічних пошкоджень обладнання, викликаних порушенням правил транспортування, зберігання або експлуатації.
3. Виявлена в процесі ремонту невідповідність правилам та умовам експлуатації, що пред'являються до обладнання даного типу.
4. Втручання в конструкцію пристрою до закінчення гарантійного строку або некваліфіковані дії обслуговуючого персоналу, що привели до виходу з ладу пристрою.
5. Відсутність оригінальної пакувальної коробки.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Фірма-продавець _____ _____
(підпис продавця)

Дата випуску _____

Модель _____ Дата продажу _____

Пристрій перевірено в моїй присутності, з інструкцією і правилами гарантійного обслуговування ознайомлений _____ М.П.
(підпис покупця)

MAXION®

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ІНВЕРТОР
З ЧИСТОЮ СИНУСОЇДОЮ

MXIN-VML-1524

АВТОНОМНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ НАПРУГИ З ЧИСТОЮ СИНУСОЇДОЮ

ДЛЯ ДОМАШНЬОГО ВИКОРИСТАННЯ.

ЗАБЕЗПЕЧУЄ БЕЗПЕРЕБІЙНЕ ЖИВЛЕННЯ ПРИЛАДІВ.

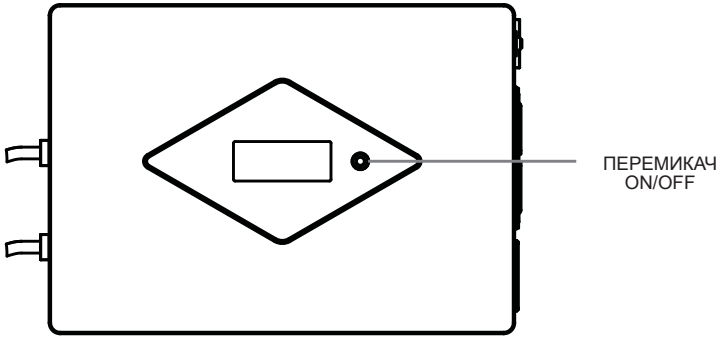
1. ПРИСТРІЙ

MAXION MXIN-VML-1524 – це вдосконалений інвертор з чистою синусоїдою, який забезпечує чисту синусоїдальну потужність для вашого обладнання. Автоматично вмикається після відновлення електромережі, має розумний зарядний пристрій для оптимізації продуктивності та життєвого циклу батареї. Інвертор забезпечує ККД понад 98% за нормальних умов живлення.

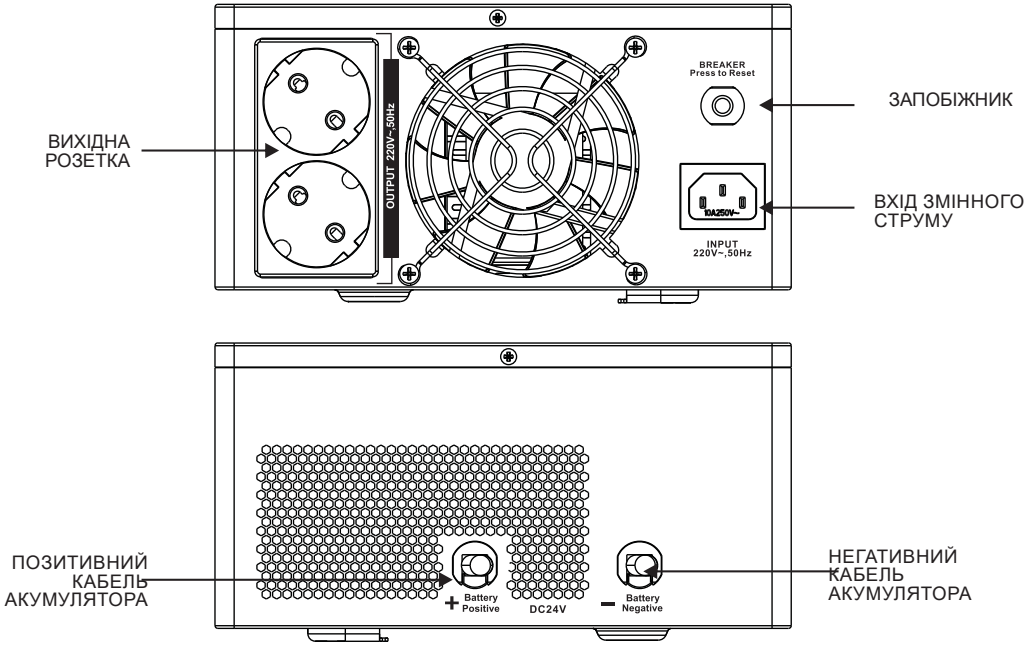
Будь ласка прочитайте і збережіть цей посібник!
Цей посібник є важливими інструкціями, яких ви повинні дотримуватися під час встановлення та обслуговування інвертора.
Будь ласка, прочитайте всі інструкції перед застосуванням і збережіть цей посібник на майбутнє.

2. ОПИС ЗОВНІШНЬОГО ВИГЛЯДУ

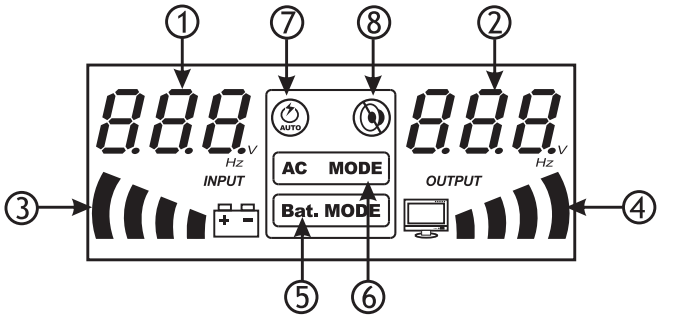
2.1 ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ:



2.2 ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ:



2.3 ПАНЕЛЬ ДИСПЛЕЯ:



1. Вхідна напруга змінного струму

2. Вихідна напруга

3. Місткість батареї

4. Рівень навантаження

5. Інвертор працює у режимі батареї

6. Інвертор працює в режимі змінного струму

7. Інвертор може вмикатися автоматично

8. Зумер вимкнено, звук відсутній, але при перевантаженні та низькому заряді батареї інвертор продовжує подавати звуковий сигнал.

3. ОСОБЛИВОСТІ:

- Чиста вихідна синусоїда
- LCD-дисплей
- Напруга змінного струму: 220-240 В
- Напруга постійного струму: 24 В
- Коефіцієнт вихідної потужності 1
- Можливість вибору струму заряджання високої потужності
- Широкий діапазон постійного вхідного струму
- Вибір діапазону вхідної напруги для побутової техніки та персональних комп’ютерів
- Сумісний з вхідним живленням від генератора
- Автоматичне включення після відновлення електроживлення
- Захист від перевантаження та короткого замикання
- Інтелектуальний зарядний пристрій для оптимізації продуктивності та життєвого циклу батареї
- Функція холодного старту
- Розміри (мм): 317x230x105

4. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

1. РЕЖИМ ЗМІННОГО СТРУМУ

4.1.1 Коли інвертор підключено до змінного струму та після натискання вимикача живлення протягом 3 секунд, інвертор працює в режимі змінного струму.

4.1.2 Повинно бути показано вхідну напругу змінного струму та вихідну напругу інвертора відповідно.

4.1.3 Відсоток ємності акумулятора відповідає індикації стану заряджання інвертора.

4.1.4 При підключенні більшої кількості навантажень він показує, що відсоток рівня навантаження буде відповідно збільшено. Коли він перевантажений до 100%, індикатор блимає з довгими звуковими сигналами. Ми повинні прибрати непотрібне навантаження доти, доки не спрацює сигналізація зупинки.

4.1.5 Інвертор буде вимкнений і не видаватиме вихідний сигнал при натисканні вимикача живлення протягом 3 секунд. Але інвертор все ще знаходиться в процесі заряджання, якщо ви хочете повністю відключити інвертор, будь ласка, відключіть інвертор від змінного струму.

2. РЕЖИМ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

4.2.1 Немає входу змінного струму, інвертор увімкнеться, натиснувши перемикач живлення протягом 3 секунд, тепер інвертор перебуває в режимі постійного струму.

4.2.2 Коли ємність батареї зменшилася, це показує, що відсоток рівня ємності батареї буде відповідно збільшено. Коли заряду батареї недостатньо, індикатор продовжує мерехтіти зі звуковими сигналами кожну секунду. Ми повинні зберегти документи, а потім вимкнути інвертор або підключити інвертор до мережі змінного струму.

4. 2.3 Інвертор буде вимкнено, якщо натиснути вимикач живлення протягом 3 секунд.

5. СПЕЦИФІКАЦІЯ*

МОДЕЛЬ	VML1524
Потужність	1500VA/1500W
ВХІД	
Формат входу	L+N+PE
Номінальна вхідна напруга	220/230/240VAC
Діапазон напруги	170-270VAC
Діапазон частот	50Hz/60Hz (автоматичне розпізнавання)
ВИХІД	
Формат виходу	L+N+PE
Номінальна вихідна напруга	220 ± 5%
Вихідна частота	50/60Hz±0.1%
Форма хвилі	чиста (правильна) синусоїдальна хвиля
Час переключення	< 10 мс
Пікова потужність	3000VA
Перевантаження (режим батареї)	1. НАВАНТАЖЕННЯ <100% ± 50W, вихід нормальний 2. НАВАНТАЖЕННЯ >100% ± 50W, вихід відключається через 55 с 3. НАВАНТАЖЕННЯ коротке замикання, вихід відключається негайно
Пікова ефективність	>93%
АКУМУЛЯТОР	
Номінальна напруга	25.6 VDC
Напруга зарядки	28.8 VDC
Максимальний зарядний струм від мережі	20 A
Робоча температура	0- 40°C
Вологість	20%-95% (без конденсату)
Температура зберігання	-15- 60°C
Висота	< 2000 м
Шум	< 40 (дБ)
Розміри ШхОхВ (мм)	317x230x105
Вага (для довідки)	3.8 кг

* Технічні характеристики, наведені в таблиці, довідкові і не можуть служити підставою для претензій. Технічні характеристики можуть бути змінено без попереднього повідомлення з причини постійного удосконалення обладнання.

6. ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ

проблема	можлива причина	Необхідні дії
Живлення від мережі нормальне, але інвертор завжди працює від батареї	1. Вилка мережевого шнура не закріплена. 2. Вимикач зламаний. 3. Розетка зламана.	1. Перевірте вилку мережевого шнура. 2. Замініть вимикач. 3. Перевірте розетку за допомогою настільної лампи
Час розряджання акумулятора зменшується	Батареї заряджені не повністю	Тримайте інвертор постійно підключеним до мережі більше 8 годин, щоб знову зарядити акумулятори
	Інвертор перевантажений Надмірне навантаження підключене до розеток інвертора	Перевірте навантаження та від'єднайте некритичне обладнання.
	Батареї слабкі та не можуть забезпечити достатню потужність	Замініть акумулятори.
Інвертор не може увімкнутися після натискання вимикача живлення.	Вимикач живлення натиснутий надто швидко	Натисніть та утримуйте перемикач живлення більше 3 секунд.
	Інвертор не підключений до акумулятора або увімкніть інвертор, коли акумулятор низької напруги.	Підключіть акумулятор до інвертора. Якщо напруга акумулятора надто низька, перезапустіть інвертор.
	Інвертор зламаний.	Зверніться в сервісний центр.

7. КОРИСНІ ПОРАДИ

З точки зору безпеки та функціональності, середовище установки повинно відповідати таким вимогам:

• Бережіть від вологи, інвертор не повинен промокати або потрапляти під дощ.

• Температура робочого середовища повинна бути 10 °C - 40 °C.

• Тримайте подалі від вогню або інших джерел тепла.

• Дотримуйтесь чистоти та тримайтеся подалі від пилу. Систему необхідно регулярно чистити, особливо поверхню сонячної панелі.

• БЕЗПЕКА:

- Не допускайте потрапляння легкозаймистих рідин, таких як газ, та летких вибухонебезпечних газів у середовище установки.
- Ця система може заряджатися виключно за допомогою спеціалізованого зарядного пристрою. Якщо вона заряджається за допомогою іншого зарядного пристрою, то зарядний пристрій і основна машина пошкодяться.

8. ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ

• Навіть коли Інвертор відімнений від живлення, на його розетках може збергітатись напруга 220 В.

• Не тримайте поблизу вогню і не нагрівайте, є небезпека вибуху і поранення людей.

• Не відкривайте та не пошкоджуйте акумуляторну батарею, через загрозу виділення сильнотоксичного електроліту, який є шкідливим для людини.

• Будь ласка, уникайте переполюсування, це може стати причиною короткого замикання або займання.

• Будь ласка, не торкайтеся клем батареї, є ризик високої напруги між клемами батареї та контуром заземлення.

УВАГА:

• Якщо у вас виникли проблеми з інвертором, зверніться будь ласка в сервісний центр, не ремонтуйте самостійно, всередині інвертора може зберігатись висока напруга.

• Вимкніть Інвертор та відключіть від живлення перед заміною батареї.

• Перед заміною батареї, зніміть провідні метали, такі як намисто, наручний годинник та кільця.

• Використовуйте викрутку з ізольованою ручкою. Не кладіть інструменти або інші предмети на батарею.

• При підключенні кабелю акумулятора виникнення іскри в з’єднаннях є нормальним явищем, яке не шкідливе для інвертора та особистої безпеки.

• Не замикайте позитивні та негативні електроди акумулятора та уникайте переполюсування.