

ІНВЕРТОР З ПРАВИЛЬНОЮ СИНУСОЇДОЮ

лінійно-інтерактивне

ДЖЕРЕЛО БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ

Інструкція з експлуатації

The logo consists of the word "CHALLENGER" in a bold, white, sans-serif font, centered within a blue rectangular background. The blue background has a subtle gradient and a slight drop shadow, giving it a three-dimensional appearance.

**CHALLENGER**

HomeLine



# Зміст

Вступ .....	3
Запобіжні заходи .....	4
Розміщення елементів підключення та керування .....	5
Умовні знаки.....	8
Опис експлуатації.....	10
Установка та експлуатація.....	12
Таблиця технічних параметрів .....	13
Від виробника.....	15
Умови гарантійного обслуговування.....	16

# Вступ

Перед початком експлуатації цього інвертора / джерела безперебійного живлення (ДБЖ) уважно прочитайте дану інструкцію.

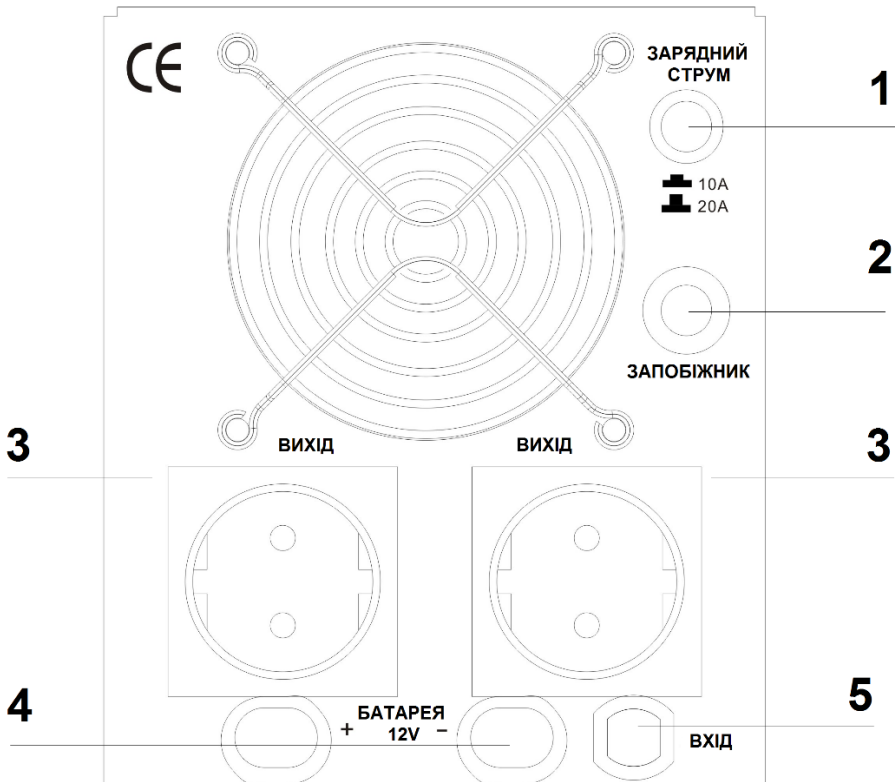
Особливості пристрою :

- наявність функції перетворювача, ДБЖ, автоматичного регулятора напруги та зарядного пристрою;
- конструкція тороїдального трансформатора, висока ефективність, низькі статичні втрати, висока енергоефективність,
- 32-розрядне високошвидкісне управління центральним процесором, висока швидкість відгуку, більш точне виявлення;
- світлодіодний кольоровий екран і зручний робочий інтерфейс, який чітко відображає робочий стан пристрою, вхідну і вихідну напругу, стан навантаження, стан батареї тощо;
- вихід немодульованого синусоїдального сигналу, чиста синусоїда, придатний практично для всіх приладів;
- великий зарядний струм
- короткий час перемикання гарантує безперебійне використання підключених пристроїв;
- вентилятор з інтелектуальним керуванням, який працює в залежності від заданої температури та робочого стану.

## Запобіжні заходи

- продукт цієї серії призначений для використання в комп'ютерних та інтернет-пристроях, а також у побутовій техніці, не рекомендується для систем життєзабезпечення та іншого спеціального обладнання.
- уникайте перевантажень, не використовуйте пристрій понад його максимальну потужність;
- під час роботи з пристроєм виникає небезпека високої напруги, навіть якщо всі перемикачі вимкнені, будь-яка операція з переміщення або відкриття пристрою повинна виконуватися підготовленим професійним персоналом;
- у разі пожежі використовуйте порошковий вогнегасник, не використовуйте вогнегасник з рідкими агентами;
- У випадку проблем при експлуатації, будь ласка, негайно вимкніть обидва джерела живлення: від батареї та міської електромережі, будь-яке джерело живлення в цьому випадку може стати причиною небезпеки; також, будь ласка, зверніться до дистриб'ютора за консультацією.

**Розміщення елементів підключення моделей,  
що розміщуються на підлозі  
(індекс Т у назві моделі) (Задня панель)**

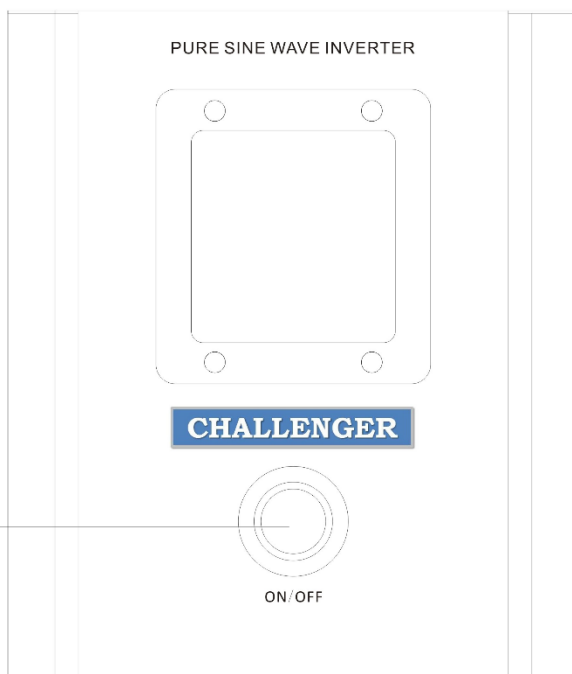


- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. Перемикач зарядного струму АКБ | 4. Підключення АКБ                      |
| 2. Запобіжник                     | 5. Вхідний кабель підключення до мережі |
| 3. Вихідні розетки                |   |

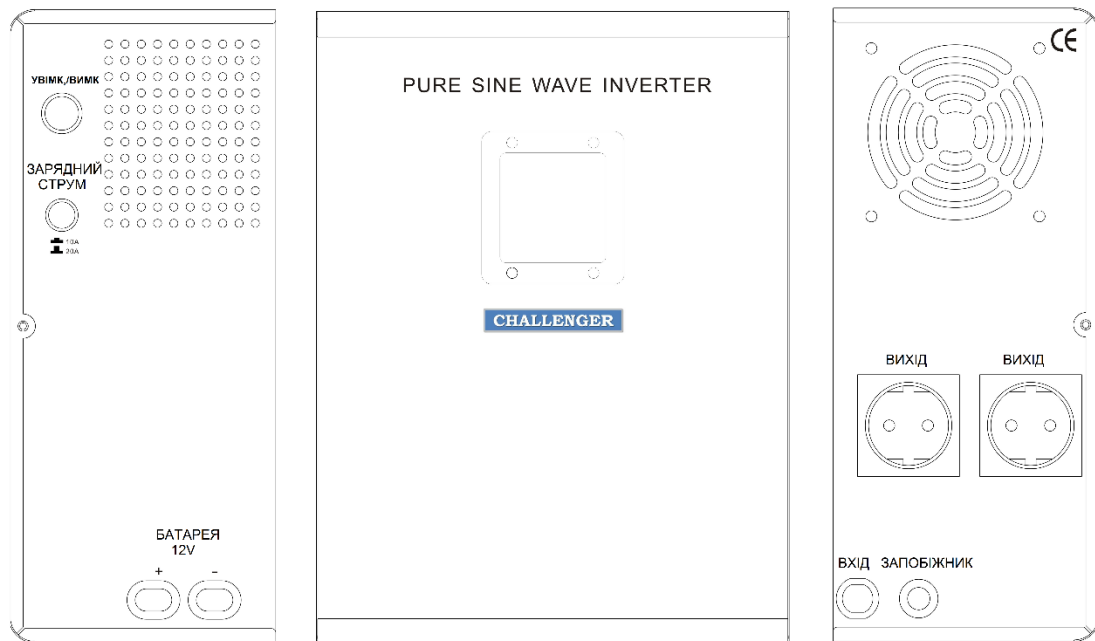
**Елементи керування моделей,  
що розміщуються на підлозі  
(індекс Т у назві моделі)  
(Передня панель)**

LED  
дисплей

Кнопка  
УВІМК./ВИМК.



## Розміщення елементів підключення та керування моделей що розміщуються на стіні (індекс W у назві моделі) (Задня та бокові панелі)



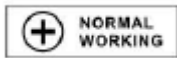


## Умовні знаки, що відображаються на екрані, елементи управління, попередження та їх пояснення

- робочий інтерфейс в нормальному стані



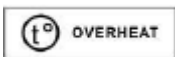
- значення умовних знаків, що відображаються на екрані



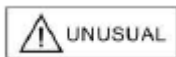
нормальне живлення від мережі, пристрій через автоматичний регулятор напруги подає живлення



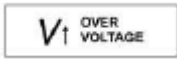
живлення від мережі виконується з відхиленнями, живлення напругою з перемінним струмом виконується від батареї через перетворювач



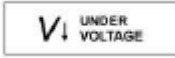
занадто висока температура, пристрій знижує потужність на виході



перенапруга батареї, коротке замикання, висока температура польового МОН-транзистора



значення напруги при живленні від мережі занадто  
ВИСОКЕ



значення напруги при живленні від мережі занадто  
НИЗЬКЕ



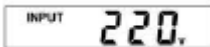
навантаження перевищує номінальну потужність  
пристрою



індикатор навантаження, що показує рівень  
навантаження



індикатор заряду батареї, що показує ємність  
батареї, під час зарядки індикатор буде блимати


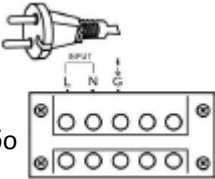
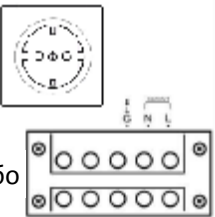




індикація вхідної напруги



індикація вихідної напруги й індикація частоти

## Опис експлуатації

Найменування	Зображення елемента	Опис
вихідний перемикач		при утриманні більше 2 секунд виконується вмикання/вимикання перетворювача або вихідного роз'єму
кабель живлення або клемна колодка		під'єднайте або підключіть до електричної розетки або до електромережі, коли заряджаєте батарею або надасте живлення через автоматичний регулятор напруги
вихідний роз'єм або клемна колодка		<p>прилади підключаються до розетки або клемної колодки для виведення живлення</p> <p>Примітка: макс. потужність однієї розетки 2000 Вт</p> <p>Якщо потужність вашого пристрою перевищує 2000 Вт, будь ласка, підключіться до клемної колодки</p>

вентилятор		вентилятор запуститься у режимі живлення від батареї або зарядки, коли температура транзистора перевищить 45°C
вхідний полюс батареї		червоний вхідний кабель батареї для полюса "+", чорний вхідний кабель батареї для полюса "-"; будьте уважні, напруга батареї має відповідати маркуванню пристрою

### Опис робочих станів зумера

Робочий стан	Опис
у разі перебоїв із живленням до міської електромережі відбувається перехід в режим роботи від батареї	звуковий сигнал подається один раз
батарея працює від низької напруги або перевантаження на виході	звуковий сигнал подається щосекунди
проблеми із захистом або проблеми на виході	подається гучний звуковий сигнал

## Установка та експлуатація

### 1. Установка

1.1 Якщо виявлено пошкодження при розпакуванні, будь ласка, негайно зв'яжіться з дистриб'ютором;

1.2 Не встановлюйте пристрій у перевернутому положенні; зберігати від впливу прямих сонячних променів або джерела тепла; тримати подалі від дітей; а також від води, вологи, масла або жиру та будь-яких легкозаймистих речовин;

1.3 Для кращої вентиляції вихідний отвір вентилятора та вентиляційний отвір пристрою повинні знаходитися на відстані не менше 10 см від стіни або іншого суміжного нетеплового обладнання;

1.4 Переконайтеся, що напруга мережі електроживлення та частота відповідають номінальним показникам пристрою;

1.5 Пристрій повинен бути встановлений із належним виконанням умов заземлення з метою безпеки;

### 2. Підключення батареї

Підключіть червоний кабель до полюсу батареї «+» та підключіть чорний кабель до полюсу батареї «-», пристрій не може працювати у разі неправильного підключення

## Таблиця технічних параметрів

Модель		HomeLine 500T12	HomeLine 800T12	HomeLine 1000T12	HomeLine 1500T24	HomeLine 1500T12	HomeLine 2000T12
		HomeLine 500W12	HomeLine 800W12	HomeLine 1000W12	HomeLine 1500W24	HomeLine 1500W12	HomeLine 2000W24
Номінальна потужність (повна)		500 ВА	800 ВА	1000 ВА	1500 ВА	1500 ВА	2000 ВА
Номінальна потужність (активна)		300 Вт	500 Вт	700 Вт	1050 Вт	1050 Вт	1400 Вт
Інтерфейс		Графічний світлодіодний дисплей					
Статус дисплея		робота та навантаження, батарея					
Вхід	Напруга	140~275 В					
	Частота	45~65 Гц					
Вихід	Напруга	220 В ±3% для перетворювача; 190 В-245 В для автоматичного регулятора напруги					
	Частота	50/60 Гц ± 0,3 Гц, з урахування показників мережі					
	Форма хвилі	чиста синусоїда					
	Викривлення хвилі	≤ 3%					
Захист		перевантаження / висока температура / висока напруга на виході / низька напруга на виході / низька напруга батареї / коротке замикання / перезарядка / надмірна розрядка / зворотна полярність (на вибір)					
Час переключення		≤ 4 мс					
Напруга батареї		12 В	12 В	12 В	24 В	12 В	12 В
		12 В	12 В	12 В	24 В	12 В	24 В
Зарядний струм		5А/10А	5А/15А	10А/20А	10А/15А	10А/20А	10А/20А
Система охолодження		активна					
Інші показники	Робоча температура	0 - 40 °с					
	Відносна вологість	10%~90% RH, без утворення конденсату					
	Температура зберігання	- 15 - 45 °с					

\* Виробник має право змінити конфігурацію та параметри обладнання без попередження

## Таблиця технічних параметрів

Модель		HomeLine 2500T24	HomeLine 3000T24	HomeLine 3000T48	HomeLine 5000T48	HomeLine 6000T48	HomeLine 7000T48
		HomeLine 2500W24	HomeLine 3000W24	HomeLine 3000W48	HomeLine 5000W48	HomeLine 6000W48	HomeLine 7000W48
Номинальна потужність (повна)		2500 ВА	3000 ВА	3000 ВА	5000 ВА	6000 ВА	7000 ВА
Номинальна потужність (активна)		1800 Вт	2100 Вт	2100 Вт	3500 Вт	4200 Вт	5000 Вт
Інтерфейс		Графічний світлодіодний дисплей					
Статус дисплея		робота та навантаження, батарея					
Вхід	Напруга	140~275 В					
	Частота	45~65 Гц					
Вихід	Напруга	220 В ±3% для перетворювача; 190 В-245 В для автоматичного регулятора напруги					
	Частота	50/60 Гц ± 0,3 Гц, з урахування показників мережі					
	Форма хвилі	чиста синусоїда					
	Викривлення хвилі	≤ 3%					
Захист		перевантаження / висока температура / висока напруга на виході / низька напруга на виході / низька напруга батареї / коротке замикання / перезарядка / надмірна розрядка / зворотна полярність (на вибір)					
Час переключення		≤ 4 мс					
Напруга батареї		24 В	24 В	48 В	48 В	48 В	48 В
		24 В	24 В	48 В	48 В	48 В	48 В
Зарядний струм		10А/20А	10А/20А	10А/15А	10А/15А	10А/20А	10А/20А
Система охолодження		активна					
Інші показники	Робоча температура	0 - 40 °С					
	Відносна вологість	10%~90% RH, без утворення конденсату					
	Температура зберігання	- 15 - 45 °С					

\* Виробник має право змінити конфігурацію та параметри обладнання без попередження

## **Від виробника**

Шановний Покупець! Дякуємо Вам за те, що обрали продукцію торгової марки CHALLENGER. Придбана вами продукція повністю відповідає характеристикам вказаним в даній інструкції.\*Виробник гарантує відповідність заявлених параметрів та має право змінити конфігурацію або параметри без попередження. Актуальну інформацію уточнюйте у компанії дистрибутора.

Обладнання буде працювати належним чином за умови дотримання інструкції з експлуатації.

**Звертаючись в сервісний центр, чітко зформулюйте проблему та надайте інформацію що до умов експлуатації.**

**При відправленні обладнання в сервісний центр, запакуйте обладнання в заводську упаковку, для запобігання ушкоджень при транспортуванні.**

**Письмово зформулюйте проблему та опишіть умови експлуатації.**

За необхідності виконання гарантійного обслуговування, просимо Вас звертатись до продавця в якого було придбано обладнання або в один з авторизованих сервісних центрів (адреси сервісних центрів Ви можете отримати у продавця або на сайті [www.accutrade.com.ua](http://www.accutrade.com.ua))



## Умови гарантійного обслуговування

1. Гарантійне обслуговування передбачає безоплатний ремонт або заміну комплектуючих чи обладнання вцілому, на протязі гарантійного терміну.
2. Гарантійний ремонт виконується авторизованим сервісним центром.
3. Рішення питання з приводу доцільності проведення ремонту або заміни запчастин чи обладнання приймається авторизованим сервісним центром. Гарантійне обслуговування здійснюється за умови наявності правильно заповненого гарантійного. Повинні бути вказані: модель, серійний номер виробу, дата продажу, печатка продавця та підпис покупця.
4. Гарантійний ремонт не виконується у разі не співпадіння серійних номерів вказаних в гарантійному талоні та на корпусі, упаковці виробу.
5. Гарантія не розповсюджується на :
  - обладнання з відсутніми або пошкодженими серійними бірками, наклейками, пломбами, герметизуючими прокладками.
  - обладнання, яке має ознаки механічних пошкоджень, самостійного ремонту.
  - обладнання, яке має ознаки випадкового чи наміреного попадання сторонніх предметів, сплук, рідин, у внутрішні частини виробу.
  - обладнання, яке використовувалось з порушення правил інструкції з експлуатації або використовувалось не запризначенням .
  - обладнання, яке вийшло зладу через експлуатацію при несправній мережі 220 В від мережі.
6. Гарантійне обслуговування виконується заумови дотримання кліматичних умов експлуатації.
7. Обладнання в якого пройшов термін гарантійного обслуговування – гарантія не розповсюджується.

Гарантійний термін обслуговування становить 12 місяців з дня продажу та може бути подовжений продавцем за умови погодження даних умов з дистрибутором.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

<b>Продавець:</b> тел.:	_____
<b>Покупець:</b> тел.:	_____
<b>Найменування:</b> <b>Модель:</b>	_____
<b>Серійний номер:</b>	_____
<b>Кількість:</b>	_____
<b>Гарантійний термін:</b>	_____

\_\_\_\_\_  
(П.І.Б і підпис продавця)

Дата продажу «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 р. М.П.

**З умовами гарантії згоден**

\_\_\_\_\_ (П.І.Б покупця)

\_\_\_\_\_ (підпис покупця)

## ВІДОМОСТІ ПРО ГАРАНТІЙНИЙ РЕМОНТ ОБЛАДНАННЯ

<b>Дати початку/ закінчення ремонту</b>	<b>Причина ремонту</b>	<b>Зміст ремонту</b>	<b>Відмітки сервісного центру</b>

## ВІДОМОСТІ ПРО ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ ОБЛАДНАННЯ

<b>Дати початку/ закінчення ремонту</b>	<b>Причина ремонту</b>	<b>Зміст ремонту</b>	<b>Відмітки сервісного центру</b>

