

# VIDEX®

## ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ



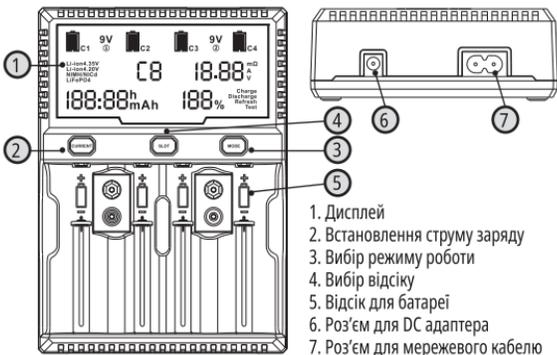
Модель  
**UT600**

### 1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

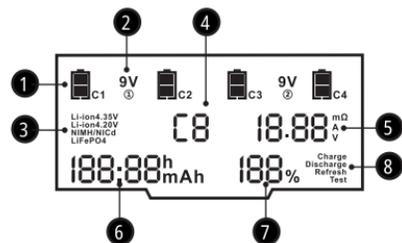
Зарядний пристрій VCH-UT201 – призначений для безпечного багаторазового заряду, розряду, тестування і відновлення акумуляторних елементів живлення. Не містить шкідливих для здоров'я речовин. Продукт відповідає європейським і національним вимогам щодо електромагнітної сумісності (EMC).

### 2. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Зарядний пристрій призначений для заряду Ni-MH/Ni-Cd, Li-ion/IMR/INR/ICR, LiFePO4 акумуляторів. Корпус зарядного пристрою має сучасний ергономічний дизайн, оснащений LCD дисплеєм, незалежними каналами для акумуляторів різних типорозмірів і двома каналами для акумуляторів типу Крона. Зарядний пристрій захищає акумуляторні батареї від короткого замикання, перезаряду, перегріву і невірної полярності. З Li-ion/IMR/INR/ICR і Ni-MH/Cd акумуляторами пристрій працює в автоматичному режимі та не вимагає контролю під час заряду.



1. Дисплей
2. Встановлення струму заряду
3. Вибір режиму роботи
4. Вибір відсіку
5. Відсік для батареї
6. Роз'єм DC адаптера
7. Роз'єм для мережевого кабелю



1. Позначення батареї
2. Відсік для батареї типу Крона
3. Позначення типу батареї
4. Позначення відсіку
5. Позначення струму заряду, напруги та внутрішнього опору
6. Ємність батареї і час заряду
7. Статус заряду у відсотках
8. Функція (тільки для відсіку 4)

Сумісні типи акумуляторів	Ni-MH, Ni-Cd Li-ion/IMR/INR/ICR LiFePO4
Сумісні стандарти акумуляторів	AAAA, AAA, AA, A, SC, C, D 10440/14500/14650/16340/17335/17500/ 17670/18350/18500/18650/18700/ 20700/21700/22650/22700/26500/26650/ 32650/32700 9V
Напруга заряду акумуляторів	Ni-MH/Cd: 1.48 В Li-ion/IMR/INR/ICR: 4.2 В LiFePO4: 3.65 В
Максимальна споживана потужність	36Вт
Струм заряду	DC 3.65V: 2A x2; 1.5A x3; 0.2A/0.5A/0.8A/1A x4 DC 4.20V: 2A x2; 1.5A x3; 0.2A/0.5A/0.8A/1A x4 DC 4.35V: 2A x2; 1.5A x3; 0.2A/0.5A/0.8A/1A x4 DC 1.48V: 0.2A/0.5A/0.8A/1A x4 DC 9V: 60mA x2; 120mA x2
Струм розряду	0.2A/0.4A x1 тільки у відсіку 4
Автоматичний заряд, розряд, тестування, відновлення акумуляторів	підтримується
Автоматичне розпізнавання несправних та несумісних елементів живлення	підтримується
Вбудований захист від перегріву, перезаряду, короткого замикання, невірної полярності (+/-)	підтримується

### 3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

- Зарядний пристрій VCH-UT600
- Кабель живлення
- Інструкція з експлуатації

### 4. ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ ПРИСТРОЮ

#### ПІДГОТОВКА ДО ВИКОРИСТАННЯ.

Переконайтеся, що пристрій і кабель живлення не мають механічних або інших пошкоджень. Не допускається використання пристрою одразу після різкої зміни температури. Для запобігання нанесення шкоди конденсатом необхідно залишити пристрій в приміщенні на 5 годин.

	Умови експлуатації	Умови зберігання
Температура	0°C – +35°C	0°C – +40°C
Вологість	35% – 95%	45% – 80%
Атмосферний тиск	70—106 мм рт.ст.	

#### ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО МЕРЕЖІ.

Для підключення зарядного пристрою до побутової мережі 220 В необхідно з'єднати кабель живлення, що постачається в комплекті, з роз'ємом зарядного пристрою. А потім підключити його до розетки побутової мережі.

В разі використання сумісного адаптера (DC 12D/3A) необхідно з'єднати кабель адаптера з відповідним роз'ємом на пристрої, а після цього підключити його до розетки побутової мережі.

#### ВІМКНЕННЯ ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ.

Після підключення до джерела живлення на дисплеї відображаються всі доступні позначення. По завершенні двох секунд самодіагностики на дисплеї будуть відображатися тільки зображення відсіків для акумуляторів.

#### РОЗМІЩЕННЯ АКУМУЛЯТОРІВ

Розмістіть необхідну кількість акумуляторів у відсіки зарядного пристрою, дотримуючись полярності. Пристрій дозволяє установку акумуляторів різних розмірів, може знадобитися ручне регулювання з метою забезпечення найкращого контакту між металевими частинами пристрою і контактів акумуляторів.

Зарядний пристрій автоматично визначає тип акумулятора (Ni-MH/Cd, Li-ion/IMR/INR/ICR).

При установці LiFePO4 акумуляторів ввімкнеться режим заряду Li-ion. Для коректної роботи пристрою і акумулятора необхідно обрати відповідний режим.

## ВИБІР ТИПУ АКУМУЛЯТОРА

Всі типи сумісних акумуляторів (окрім LiFePO4/3.85В) визначаються пристроєм автоматично. Вразі використання LiFePO4/3.85В акумуляторів необхідно обрати відповідний тип вручну. Для цього потрібно затиснути кнопку «MODE» на 2 секунди. Потім, за допомогою короткочасного натискання кнопки «MODE» обрати необхідний тип акумулятора.

*Примітка: Якщо при встановленні LiFePO4/3.85В акумулятора не буде встановлено відповідний тип батареї це призведе до перезаряду акумулятора. Існує ймовірність вибуху акумулятора.*

## РЕЖИМИ РОБОТИ ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ:

1. «CHARGE» – заряд акумуляторів;
2. «DISCHARGE» – розряд акумуляторів;
3. «REFRESH» – відновлення акумуляторів;
4. «TEST» – тестування акумуляторів.

При установці акумулятора у відсік зарядного пристрою автоматично обирається режим «CHARGE». Вибір необхідного режиму роботи пристрою здійснюється короткочасним натисканням кнопки «MODE»

**Режим «CHARGE»** – служить для заряду акумулятора. На дисплеї відображається напруга, сила струму, внутрішній опір, тип акумулятора і стан його заряду в режимі реального часу. Після розміщення акумулятора на дисплеї відобразиться поточна інформація про заряд. За замовчуванням буде встановлено струм заряду 0,5А. Вразі розміщення кількох акумуляторів для отримання інформації про хід заряду або внесення змін вручну для кожного з них використовується кнопка «SLOT». При натисканні кнопки «SLOT» на дисплеї відобразиться номер відсіку для батареї та інформація про хід його заряду. Після повного заряду акумулятора на дисплеї з'явиться позначка «End», а заряд припиняється. Вразі розміщення Літій іонних 9В акумуляторів типу Крона, після завершення процесу заряду, відображення інформації на дисплеї припиниться. У разі якщо акумулятор несправний на дисплеї з'явиться позначка “Err”, або зображення чотирьох пустих відсіків. В цьому разі використання акумулятора неможливе і його потрібно вилучити.

## Вибір струму заряду:

Для зміни значення струму заряду, встановленого за замовчуванням (120mA для акумуляторів типу Крона чи 500mA для інших типів акумуляторів) використовується кнопка «CURRENT». За її допомогою можна змінювати вручну струм заряду акумулятора в ході використання режиму заряду або розряду.

**Рекомендовані значення струму заряду в залежності від ємності акумуляторів наведено в таблиці.**

рекомендований струм заряду	значення ємності акумулятора
0.2 A	> 800 mA*год
0.5 A, 0.8 A	800 mA*год – 2000 mA*год
1 A, 1.5 A	2000 mA*год – 3500 mA*год
2 A	< 3500 mA*год

*\* Примітка: Максимальний струм заряду для Ni-MH акумуляторів 1A\*4  
Максимальний струм заряду для Li-Ion та LiFePO4 акумуляторів 2A\*2 (у відсіках 1 u 4)*

**Режим «DISCHARGE»** – доступний при розміщенні акумулятора у відсіку 4 і використовується для розряду акумуляторів. Він дозволяє подовжити термін роботи акумулятора та активується за допомогою кнопки «MODE». Струм 400mA встановлюється автоматично. Для зміни значення струму розряду використовується кнопка «CURRENT». Після повного розряду акумулятора на дисплеї з'явиться позначка «End». У разі якщо акумулятор несправний на дисплеї з'явиться позначка “Err”, або зображення чотирьох пустих відсіків. В цьому разі використання акумулятора неможливе і його потрібно вилучити.

**Режим «REFRESH»** – доступний при розміщенні акумулятора у відсіку 4 і дозволяє відновити властивості акумуляторів, які давно не використовувалися. Режим активується за допомогою кнопки «MODE». Після закінчення роботи обраного режиму на екрані з'явиться позначення “END”. У разі якщо відновлення акумулятора неможливо на дисплеї з'явиться позначка “Err”, або зображення чотирьох пустих відсіків. В цьому разі відновлення акумулятора неможливе і його потрібно вилучити.

**Режим «TEST»** – доступний при розміщенні акумулятора у відсіку 4 і дає можливість виміряти поточну ємність акумуляторної батареї. Максимальна ємність обчислюється в режимі заряд-розряд-заряд. Режим «TEST» активується за допомогою кнопки «MODE». Після закінчення роботи обраного режиму на екрані з'явиться позначення “END”. Допускається нагрівання акумулятора під час заряду, після повного

заряду він поступово охолоне до кімнатної температури. У разі якщо акумулятор несправний на дисплеї з'явиться позначка “Err”, або зображення чотирьох пустих відсіків. В цьому разі використання акумулятора неможливе і його потрібно вилучити.

## 5. ВИМОГИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

- Допускається використання тільки сумісних акумуляторів характеристики яких відповідають зазначенням на упаковці. Установка несумісних, несправних, не акумуляторних елементів живлення може призвести до пошкодження пристрою або майна. Існує небезпека вибуху.
- Використовуйте ручний вибір типу акумулятора для безпечного заряду LiFePO4 акумуляторів
- Пристрій повинен використовуватися тільки в приміщенні при запропонованих вище умовах. Не використовуйте пристрій в умовах дощу або снігу.
- Не розбирайте та не модифікуйте пристрій.
- Дітям віком від 8 років дозволяється користуватися зарядним пристроєм лише під наглядом дорослих! Поясніть дітям правила безпеки, що зарядний пристрій це не іграшка і ним не можна гратися.
- Регулярно оглядайте зарядний пристрій, особливо корпус, кабель та батареї на виявлення пошкоджень. Якщо зарядний пристрій пошкоджений, його не можна використовувати, доки його не буде пошкоджено.

## 6. ТЕХНІЧНИЙ ДОГЛЯД

Вибір не потребує технічного обслуговування. Зарядний пристрій доцільно періодично протирати від пилу. При чищенні пристрій повинен бути відключений від джерела живлення. Для чищення зарядного пристрою не використовуйте абразивні засоби або рідини. Допускається використання тільки сухої та м'якої тканини.

## 7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Вибір повинен транспортуватися лише в упаковці виробника. Пристрій повинен зберігатися в сухому, чистому приміщенні з вентиляцією при температурі 0- +40°C.

## 8. УТИЛІЗАЦІЯ

Пристрій не містить шкідливих речовин. З метою запобігання шкоди оточуючому середовищу бажано утилізувати виріб від побутових відходів. Використані акумулятори не підлягають утилізації із побутовим сміттям. Ви можете повернути використані акумуляторні батареї в будь-якій точці збору за місцем перебування.

**Компанія «Аллегро-опт» не несе відповідальність за майно пошкоджене в результаті неправильного використання та недотримання правил користування зарядним пристроєм.**

## 9. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації зарядного пристрою становить 12 місяців від дати продажу. Повернення та обмін несправного пристрою здійснюється, за виключенням таких випадків:  
- Не збережено упаковку або чек організації-продавця;  
- Пристрій має пошкодження, що виникли внаслідок його використання не за прямим призначенням (використання несумісних елементів живлення, адаптерів, має наявні ознаки короткого замикання тощо);  
- Пристрій має ознаки ремонту або розкриття корпусу;  
- Порухнені умови експлуатації (механічні, теплові пошкодження, тріщини або інші ознаки механічного впливу тощо);  
- Несправність викликана через потрапляння в пристрій сторонніх речовин або рідин.

## Гарантійний талон:

Назва	
Артикул	
Дата та місце продажу	
Дата обміну / повернення	
Печатка магазину та підпис продавця	

Вироблено в КНР для торгової марки Videx. Усі права захищені. Виробник: Хуейчжоу Длайфл Текнолоджі Лімітед. Адреса: Село Янна, місто Даньшюу, район Хуейяя, місто Хуейчжоу, провінція Гуандун, Китай.

Щодо прийняття претензій звертатися до Виробника.

Дата виготовлення і номер партії зазначені на виробі та на упаковці. [www.videx.ua](http://www.videx.ua)

Імпортер: ПП «Аллегро-опт», вул. Героїв Маріуполя, 106-Ж, м. Кропивницький, Україна, 25004. Тел. +38(050)5675757. Importer: Allegro Opt Sp. z o.o., ul. Mierzeja Wiślana 11, 30-732 Krakow, Polska. Made in China / Wyprodukowano w Chinach.

