

VIDEX®

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



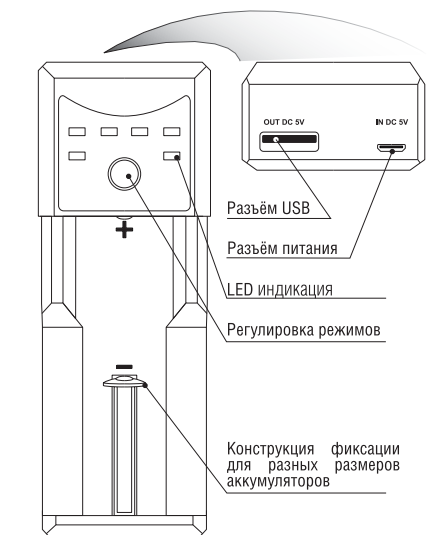
МОДЕЛЬ U100

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Универсальное зарядное устройство U100 – предназначено для быстрого, безопасного многократного заряда аккумуляторных элементов питания. Позволяет заряжать внешние устройства (power bank). Продукт соответствует европейским и национальным требованиям по электромагнитной совместимости (ЭМС).

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Корпус устройства имеет современный, эргономичный дизайн, оснащён LED индикацией. Изделие предназначено для заряда Li-ion/IMR, Li-FePo4, Ni-MH/Cd и высоковольтных Li-ion аккумуляторов. Предусмотрена регулировка тока заряда аккумуляторов: 500mA/1000mA. Разъём USB для заряда внешних устройств 1A.



Четыре светодиодные индикатора (25%,50%,75%,100%) дают возможность узнать о ходе заряда аккумуляторов всех типов, кроме Ni-MH. С Li-ion/IMR и Ni-MH/Cd аккумуляторами устройство работает в автоматическом режиме. Устройство можно применять для восстановления аккумуляторов, которыми не пользовались долгое время. Если напряжение аккумулятора будет в промежутке 1.6В–2.2А включится капельный заряд.

Совместимые типы аккумуляторов	Li-ion/IMR, Ni-MH/Cd, Li-FePo4
Совместимые стандарты аккумуляторов	AA, AAA, SC, C, 26650, 22650, 26500, 18650, 18490, 17670, 17500, 17335, 16340, 14500, 10440
Режим заряда	Ni-MH/Cd – стабилизация напряжения (8mV) Li-ion/IMR – стабилизация тока и стабилизация напряжения
Напряжение заряда аккумуляторов	Ni-MH : 1.48В; Li-FePo4 : 3.75В; Li-ion : 4.2В; Li-ion 18650: 4.35В; USB DC 5.0В
Потребляемая мощность	4,5Вт
Ток заряда	500mA/1000mA – Li-ion/IMR, 500mA/1000mA – Ni-MH/Cd, 1000mA – USB (power bank)
Автоматический режим заряда аккумуляторов	поддерживается
Автоматическое распознавание несовместимых и неисправных элементов питания	поддерживается
Встроенная защита от перегрева, перезаряда, короткого замыкания и неверной полярности (+/-)	поддерживается

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Зарядное устройство U-100;
- кабель USB;
- инструкция по эксплуатации.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

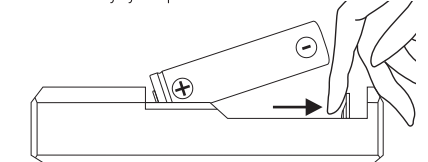
Подготовка к использованию.

Убедитесь, что корпус устройства и кабель питания не имеют механических или других повреждений. Не допускается использование устройства сразу после резкой смены температуры. Для предотвращения нанесения вреда конденсатом необходимо оставить устройство в помещении на 5 часов.

	Условия эксплуатации	Условия хранения
Температура	0°C – 35°C	0°C – 40°C
Влажность	35% – 95%	45% – 85%
Атмосферное давление	70 – 106 мм рт.ст.	

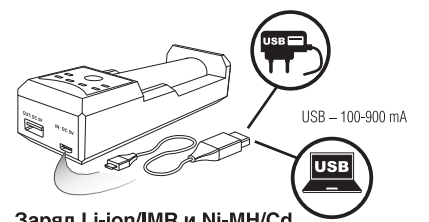
Размещение аккумуляторов.

Для заряда вставьте аккумулятор в отсек зарядного устройства. Поскольку устройство позволяет установку аккумуляторов разных размеров, может потребоваться ручное регулирование с целью обеспечения наилучшего контакта между металлическими частями устройства и контактов аккумуляторов.

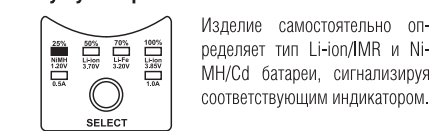


Подключение к сети.

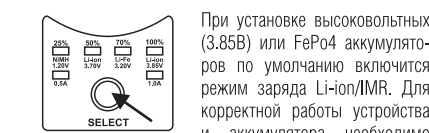
Подсоедините кабель к USB адаптеру 220В. Индикаторы на корпусе отреагируют и, после пятисекундной установочной задержки – зарядное устройство готово к дальнейшей работе. Во время задержки есть возможность изменить ток заряда или выбрать тип аккумулятора.



Заряд Li-ion/IMR и Ni-MH/Cd аккумуляторов.



Заряд FePo4 аккумуляторов или высоковольтных аккумуляторов.



При установке высоковольтных (3.85В) или FePo4 аккумуляторов по умолчанию включится режим заряда Li-ion/IMR. Для корректной работы устройства и аккумулятора необходимо выбрать соответствующий режим с помощью кратковременного нажатия клавиши «SELECT». Заряд высоковольтных и FePo4 аккумуляторов без выбора соответствующего режима не допускается и неминуемо приведёт к их выходу из строя.

Выбор тока заряда.

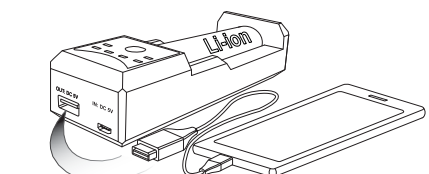
Во время заряда по умолчанию будет выбран ток 500mA. Его можно изменить на 1000mA зажав клавишу «SELECT» в течении двух секунд. Изменение отображается соответствующим индикатором на корпусе.

Индикация во время заряда.

LED индикаторы предоставляют возможность получать информацию о степени заряда аккумулятора. В процессе заряда каждое из четырех делений начнет непрерывно подсвечиваться, сообщая о степени заряда аккумулятора (25%,50%,75%,100%). Когда заряд аккумулятора закончится, будут подсвечиваться все четыре индикатора. Если установлен несовместимый, неисправный или не аккумуляторный элемент питания в течении минуты заполнятся все четыре деления LED индикатора. Такой элемент питания заряжаться не будет.

Использование функции «Power Bank».

Функция «Power Bank» позволяет заряжать внешние устройства при условии использования в изделии литий-ионных аккумуляторов. Для этого подсоедините к зарядному устройству, с заряженным аккумулятором, USB кабель.



Светодиодные индикаторы про-сигнализируют о подключении устройства. Подключенное таким образом устройство будет получать питание с силой тока 1000mA до момента разряда аккумулятора до напряжения не ниже 3В±0,1В. LED индикаторы будут оповещать о степени разряда аккумулятора в зарядном устройстве. После полного заряда внешнего устройства LED индикаторы погаснут.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

• Допускается использование только совместимых аккумуляторов. Установка несовместимых, неисправных, не аккумуляторных элементов питания может привести к повреждению устройства или имущества. Существуют опасность взрыва.

• При повреждении кабеля, корпуса или в случае использования устройства не по назначению существует вероятность поражения электрическим током.

• Устройство должно использоваться только в помещении при предложенных выше условиях. Не используйте устройство в условиях дождя или снега.

• Не разбирайте и не модифицируйте устройство.

• Избегайте механических повреждений или падений устройства.

• Использование устройства детьми допускается только под присмотром взрослых.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Изделие не требует технического обслуживания. Зарядное устройство целесообразно периодически очищать от пыли.

При чистке прибор должен быть отключен от любого источника питания.

Допускается использование только сухой и мягкой ткани для очистки корпуса зарядного устройства.

Не используйте абразивные средства или жидкости.

7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

С целью обеспечения защиты от механических повреждений изделие должно транспортироваться и храниться только в упаковке производителя. Прибор должен храниться в чистом, сухом помещении с вентиляцией при температуре от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 85%.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не содержит вредных веществ. С целью предотвращения нанесения вреда окружающей среде необходимо:

- Отделить изделие от рядовых бытовых отходов;
- Утилизировать его наиболее безопасным способом, например, сдать в специализированные пункты утилизации;
- Использованные аккумуляторные батареи, также, следует утилизировать отдельно;

• Вы можете вернуть использованные батарейки или аккумуляторы в любой точке сбора по месту пребывания.

ООО «ИЗОБИЛЬ ОПТ» не несет ответственность за имущество поврежденное в результате неправильного использования и несоблюдения правил пользования зарядным устройством.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации зарядного устройства составляет 6 месяцев от даты продажи. Неисправное устройство можно вернуть или обменять, за исключением следующих случаев:

• Не сохранена упаковка и чек организации-продавца.

• Устройство имеет повреждения, возникшие в результате его использования не по прямому назначению (использовались несовместимые элементы питания, имеет признаки короткого замыкания).

• Устройство имеет признаки ремонта или вскрытия корпуса.

• Нарушены условия эксплуатации (в частности механические, тепловые повреждения, трещины или другие признаки механического воздействия, деформированы контактные разъемы).

• Неисправность вызвана попаданием в устройство посторонних веществ или жидкостей.

Гарантийный талон:

Наименование	
Артикул	
Дата и место продажи	
Дата обмена/возврата	
Печать магазина и подпись продавца	

Произведено для торговой марки «VIDEX». Все права защищены. Производитель: Нинбо Бодавтон Бэттери Ко. Лтд., Тандзе Вилледж, Дзяншан Таун, Инчжоу Дистрикт, Нинбо, К.Н.Р. Импортёр в РФ: ООО «Изобель опт», 142700, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное, ул. Ольховая, д. 3, оф. 31. Страна происхождения: К.Н.Р. Для предъявления претензий обращаться к Импортёру. Дата изготовления и номер партии указаны на изделии и на упаковке.



VIDEX®

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ



МОДЕЛЬ
U100

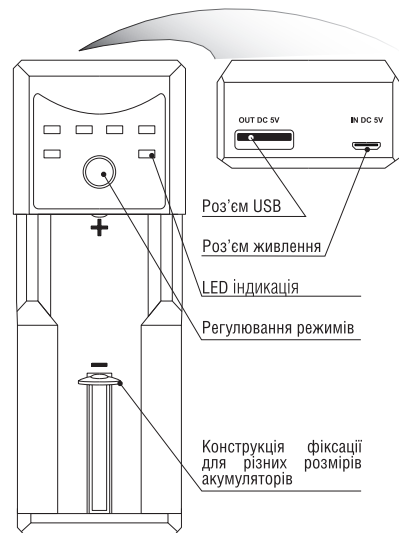
1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Універсальний зарядний пристрій U100 - пристосований для швидкого, безпечного багаторазового заряду акумуляторних елементів живлення. Може заряджати зовнішні пристрої (power bank). Продукт відповідає європейським і національним вимогам щодо електромагнітної сумісності (EMC).

2. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Корпус пристрою має сучасний, ергономічний дизайн, оздоблений LED індикацією. Виріб призначений для заряду Li-ion/IMR, Li-FePo4, Ni-MH/Cd та Li-ion акумуляторів високої напруги. Передбачене регулювання режимів заряду: 500 мА /1000 мА.

Роз'єм USB для заряду зовнішніх пристроїв 1А.



2

Чотири світлодіодні індикатори (25%, 50%, 75%, 100%) дають змогу дізнатися про хід заряду акумуляторів усіх типів, крім Ni-MH. З Li-ion/IMR та Ni-MH/Cd акумуляторами пристрій працює в автоматичному режимі і не потребує контролю батарей під час роботи. Пристрій можна застосовувати для відновлення акумуляторів, якими не користувалися тривалий час. Якщо напруга акумулятора буде в проміжку 1.6В–2.2В увімкнеться крапельний заряд.

Сумісні типи акумуляторів	Li-ion/IMR, Ni-MH/Cd, Li-FePo4
Сумісні стандарти акумуляторів	AA, AAA, SC, C, 26650, 22650, 26500, 18650, 18490, 17670, 17500, 17335, 16340, 14500, 10440
Режим заряду	Ni-MH/Cd – стабілізація напруги (8mV) Li-ion/IMR – стабілізація струму та стабілізація напруги
Напруга заряду акумуляторів	Ni-MH : 1.48В; Li-FePo4 : 3.75В; Li-ion : 4.2В; Li-ion 18650: 4.35В; USB DC 5.0В
Споживана потужність	4,5Вт
Струм заряду	500мА/1000мА – Li-ion/IMR, 500мА/1000мА – Ni-MH/Cd, 1000мА – USB (power bank)
Автоматичний заряд акумуляторів	присутній
Автоматичне розпізнавання несправних та несумісних елементів живлення	присутній
Вбудований захист від перезаряду, перегріву, короткого замикання, невірної полярності (+/-)	присутній

3

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

- зарядний пристрій VIDEX U-100;
- кабель USB;
- інструкція з експлуатації.

4. ІНСТРУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ ПРИСТРОЮ

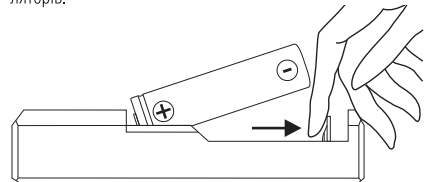
Підготовка до використання.

Переконайтеся, що корпус пристрою та кабель живлення мають механічних або інших пошкоджень. Не допускається використання пристрою одразу після різкої зміни температури. Для запобігання завданню 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% – 85%
Атмосферний тиск	70—106 мм рт.ст.	

Розміщення акумуляторів.

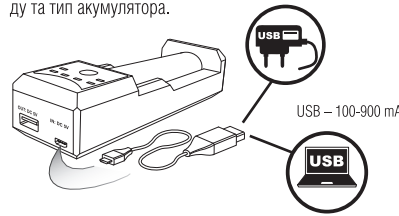
Для заряду розмістіть акумулятор у відсік зарядного пристрою. Оскільки пристрій дозволяє встановлення акумуляторів різних розмірів, може бути потрібним ручне регулювання з метою забезпечення найкращого контакту між металевими частинами пристрою та контактів акумуляторів.



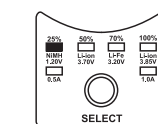
4

Підключення до мережі.

Під'єднайте кабель до USB адаптеру 220 В. Індикатори на корпусі відреагують і, після п'ятисекундного установочної затримки зарядний пристрій готовий до подальшої роботи. Під час установочної затримки з'явиться стрілка заряду та тип акумулятора.

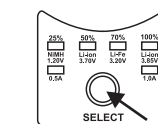


Заряд Li-ion/IMR та Ni-MH/Cd акумуляторів.



Виріб самостійно визначає тип Li-ion/IMR та Ni-MH/Cd акумулятора, сигналізуючи відповідним індикатором.

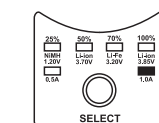
Заряд FePo4 акумуляторів або батарей високої напруги.



В разі установки акумуляторів високої напруги (3.85В) або FePo4 акумуляторів режим їх заряду потрібно обрати вручну за допомогою короткочасного натискання клавіші «SELECT». Заряд акумуляторів високої напруги (3.85 В) або FePo4 акумуляторів без вибору відповідного режиму не допускається і неминуче призведе до їх виходу з ладу.

5

Вибір струму заряду



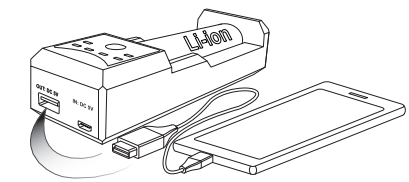
Під час заряду за замовчуванням буде обрано струм 500 мА. Його можна змінити на 1000 мА затиснувши клавішу «SELECT» протягом двох секунд. Зміна відобразиться відповідним індикатором на корпусі.

Індикація під час заряду

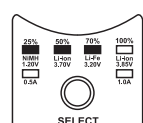
LED індикатори надають змогу дізнаватися інформацію про ступінь заряду акумулятора. В процесі заряду кожна з чотирьох поділок почне безперервно підсвічуватися, сповіщаючи про ступінь заряду акумулятора (25%, 50%, 75%, 100%). Коли заряд акумулятора завершиться, підсвічуватись будуть всі чотири індикатори. Якщо встановлено несумісний, несправний або неакумуляторний елемент живлення протягом хвилини заповняться всі чотири поділки LED індикатора. Такий елемент живлення заряджатися не буде.

Використання функції «Power Bank»

Функція «Power Bank» дає змогу заряджати зовнішні пристрої за умови використання у виробі літій-іонних акумуляторів. Для цього під'єднайте до зарядного пристрою, з зарядженим акумулятором, USB кабель.



6



Світлодіодні індикатори про-сигналізують про підключення пристрою. Під'єднаний таким чином пристрій буде отримувати живлення із силою струму 1000мА до моменту розряду акумулятора до напруги не нижче за 3 В±01,В. LED індикатори сповіщатимуть про ступінь розряду акумулятора у зарядному пристрої. Після повного заряду зовнішнього пристрою LED індикатори згаснуть.

5. ВИМОГИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

- Допускається використання тільки сумісних акумуляторів. Установка несумісних, несправних, неакумуляторних елементів живлення може призвести до пошкодження пристрою або майна. Існує небезпека вибуху.

- При пошкодженні кабелю, корпусу або в разі використання пристрою не за призначенням існує ймовірність ураження електричним струмом.

- Пристрій повинен використовуватися тільки в приміщенні при запропонованих вище умовах. Не використовуйте пристрій в умовах дощу або снігу.

- Не розбирайте та не модифікуйте пристрій.

- Уникайте механічних пошкоджень або падінь пристрою.

- Використання пристрою дітьми допускається тільки під наглядом дорослих.

- Не використовуйте несумісні адаптери.

7

6. ТЕХНІЧНИЙ ДОГЛЯД

Виріб не потребує технічного обслуговування. Зарядний пристрій доцільно періодично очищати від пилу.



При чищенні пристрій повинен бути відключений від будь-якого джерела живлення.



Допускається використання тільки сухої та м'якої тканини для очищення корпусу зарядного пристрою.



Не використовуйте абразивні засоби або рідини.

7. ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

З метою забезпечення захисту від механічних пошкоджень виріб повинен транспортуватися та зберігатися тільки в упаковці виробника. Пристрій повинен зберігатися в чистому, сухому приміщенні з вентиляцією за температури від 0°C до +40°C та відносної вологості повітря не більше 85%.

8. УТИЛІЗАЦІЯ

Виріб не містить шкідливих речовин. З метою запобігання нанесення шкоди оточуючому середовищу необхідно:

- Відокремити виріб від пересічних побутових відходів;



- Утилізувати його найбільш безпечним способом, наприклад, здати в спеціалізовані пункти утилізації;

- Використані акумуляторні батареї, також, слід утилізувати окремо;

8

- Ви можете повернути використані батареї або акумулятори 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 складає 6 місяців від дати продажу. Несправний пристрій можна повернути чи обміняти за виключенням таких випадків:

- Не збережено упаковку та чек організації-продавця.

- Пристрій має пошкодження, що виникли внаслідок його використання не за прямим призначенням (використовувалися не сумісні елементи живлення, має ознаки короткого замикання, тощо).

- Пристрій має ознаки ремонту чи розкриття корпусу.

- Порушені умови експлуатації (зокрема механічні, теплові пошкодження, тріщини або інші ознаки механічного впливу, деформовані контактні роз'єми, тощо).

- Несправність викликана через потраплення до пристрою сторонніх речовин або рідин.

Гарантійний талон:

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

Вироблено для торгової марки «VIDEX». Усі права захищені. Виробник: Нінбо Бодавотон Беттері Ко. Лтд., Тандзе Вілледж, Дзяншан Таун, Інчжоу дістрікт, Нінбо, К.Н.Р. Імпортер: ПП «Аллегро-опт», вул. Генерала Родимцева, 106-Ж, м. Кропивницький, Україна, 25004. Тел./Факс: +38(0522)245377. Країна походження: К.Н.Р. Щодо прийняття претензій звертатися до Імпортера. Дата виготовлення і номер партії зазначені на виробі та на упаковці.



10