

VIDEX

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



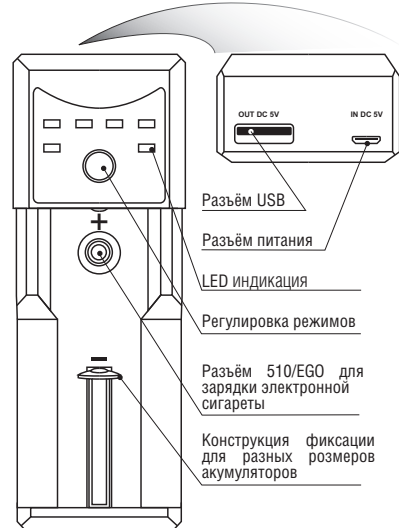
МОДЕЛЬ
U100

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Универсальное зарядное устройство U100 – предназначено для быстрого, безопасного многократного заряда аккумуляторных элементов питания. Позволяет заряжать внешние устройства (power bank) и электронные сигареты. 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 зарядки Li-ion/IMR, Li-FePo4, Ni-MH/Cd и высоковольтных Li-ion аккумуляторов. Предусмотрена регулировка тока заряда аккумуляторов: 500мА/1000мА. Ток заряда электронных сигарет 500 мА. Разъём USB для заряда внешних устройств 1А.



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, 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; Ego: 4.2В; USB DC 5.0В
Потребляемая мощность	4,5Вт
Ток заряда	500мА/1000мА – Li-ion/IMR, 500мА/1000мА – Ni-MH/Cd, 500мА – Ego (Электронная сигарета), 1000мА – 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

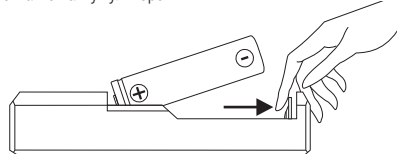
Подготовка к использованию.

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°С – 35°С	0°С – 40°С
Влажность	35% – 95%	45% – 85%
Атмосферное давление	70 – 106 мм рт.ст.	

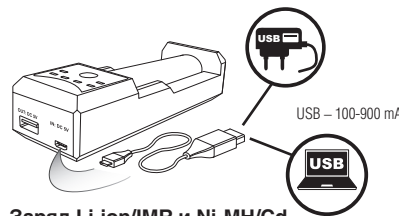
Размещение аккумуляторов.

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

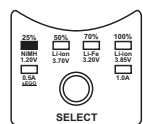


Подключение к сети.

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.

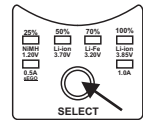


Заряд Li-ion/IMR и Ni-MH/Cd аккумуляторов.



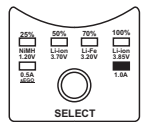
Изделие самостоятельно определяет тип Li-ion/IMR и Ni-MH/Cd батареи, сигнализируя соответствующим индикатором.

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 немедленно приведёт к их выходу из строя.

Выбор тока заряда.



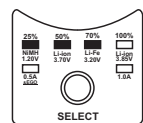
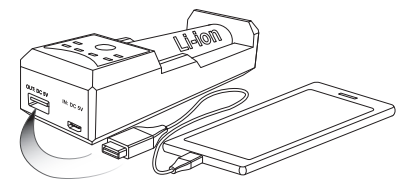
Во время заряда по умолчанию будет выбран ток 500мА. Его можно изменить на 1000мА зажав клавишу «SELECT» в течение двух секунд. Изменение отображается соответствующим индикатором на корпусе.

Индикация во время заряда.

LED индикаторы предоставляют возможность получить 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 течение минуты заполнятся все четыре деления LED индикатора. Такой элемент питания заряжаться не будет.

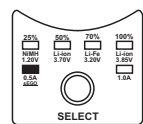
Использование функции «Power Bank».

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 просигнализируют о подключении устройства. Подключенное таким образом

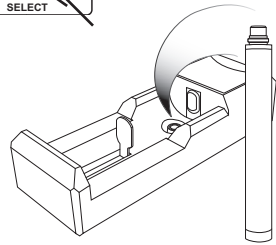
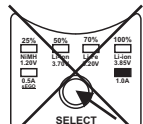


устройство будет получать питание с силой тока 1000мА до момента разряда аккумулятора до напряжения не ниже 3В±0,1В. LED индикаторы будут оповещать о степени разряда аккумулятора в зарядном устройстве. После полного заряда внешнего устройства LED индикаторы погаснут.

Заряд аккумуляторов с разъёмом Ego (Электронная сигарета).



При установке аккумуляторов с разъёмом Ego (Электронная сигарета) изделие самостоятельно определяет тип батареи, сигнализируя соответствующим индикатором. Во время заряда будет установлен ток 500мА. Его нельзя изменять на 1000мА с помощью клавиши «SELECT».



5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- Допускается использование только совместимых аккумуляторов. Установка несовместимых, неисправных, не аккумуляторных элементов питания может привести к повреждению устройства или имущества. Существует 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

Изделие должно храниться и транспортироваться в упаковке производителя. Прибор должен храниться в чистом, сухом помещении с вентиляцией при температуре от 0 до 40°С.

8. УТИЛИЗАЦИЯ



С целью предотвращения нанесения вреда окружающей среде необходимо отделить изделие от рядовых бытовых отходов и 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.

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 не совместимые 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 разъёмы).
- Неисправность вызвана из-за попадания в устройство посторонних веществ или жидкостей.

Гарантийный талон:

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