

# VIDEX

## УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



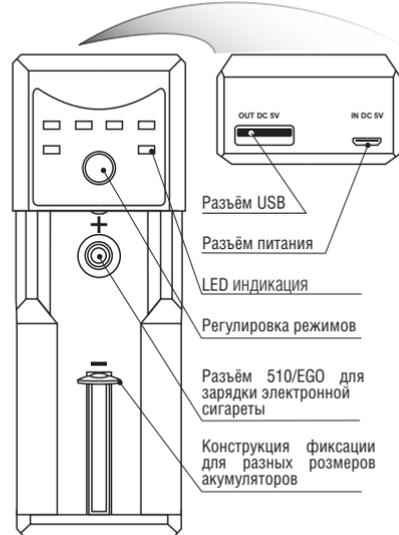
МОДЕЛЬ U100

### 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

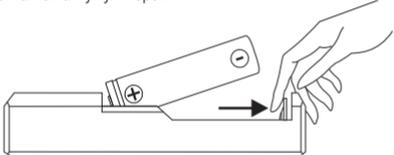
#### Подготовка к использованию.

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

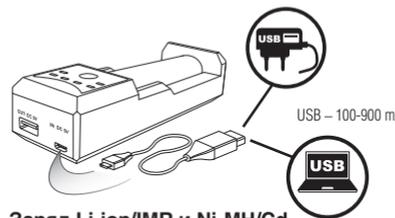
#### Размещение аккумуляторов.

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.

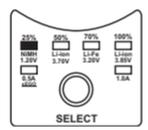


#### Подключение к сети.

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.

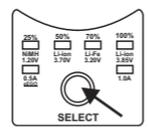


#### Заряд Li-ion/IMR и Ni-MH/Cd аккумуляторов.



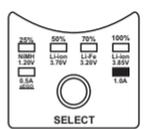
Изделие самостоятельно определяет тип Li-ion/IMR и Ni-MH/Cd батареи, сигнализируя соответствующим индикатором.

#### 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.



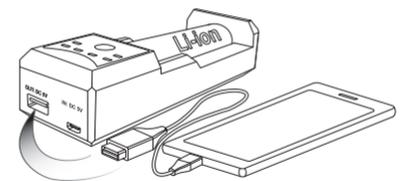
Во время заряда по умолчанию будет выбран ток 500мА. Его можно изменить на 1000мА зажав клавишу «SELECT» в течение двух секунд. Изменение отображается соответствующим индикатором на корпусе.

#### Индикация во время заряда.

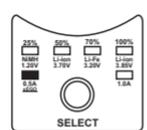
LED индикаторы предоставляют возможность получить информацию о степени заряда аккумулятора. В процессе заряда каждое из четырех делений начнет непрерывно подсвечиваться, сообщая о степени заряда аккумулятора (25%,50%,75%,100%). Когда заряд аккумулятора закончится, будут подсвечиваться все четыре индикатора. 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».

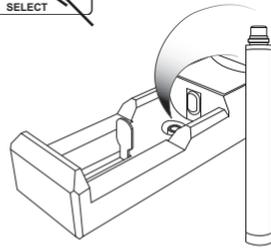
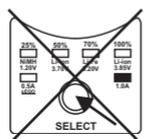
Функция «Power Bank» позволяет заряжать внешние устройства при условии использования в изделии литий-ионных аккумуляторов. Для этого подсоедините к зарядному устройству, с заряженным аккумулятором, USB кабель. Светодиодные индикаторы просигнализируют о подключении устройства. Подключенное таким образом



#### 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°C.

### 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.

### Гарантийный талон:

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

### 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.