

VIDEX

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



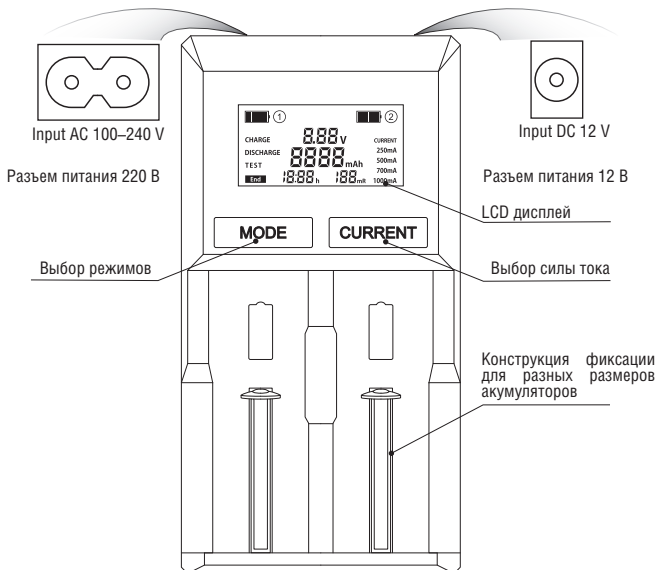
модель
UT200

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Универсальное зарядное устройство UT200 - предназначено для многократного заряда, разряда, тестирования объема и внутреннего сопротивления аккумуляторных элементов питания. Продукт соответствует европейским и национальным требованиям по электромагнитной совместимости (ЭМС).

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Корпус зарядного устройства имеет современный, эргономичный дизайн и произведен с применением огнестойких материалов. Устройство оснащено микрокомпьютером, что позволяет быстро и безопасно заряжать Ni-MH/Cd и Li- Li-ion/IMR аккумуляторы любой емкости. Устройство защищает аккумуляторные батареи от перегрева, короткого замыкания и перезаряда. Автоматический режим защиты позволяет распознать неисправные или не аккумуляторные батареи. Ni-MH/Cd не будут заряжаться в случае, если напряжение будет ниже 2,2 В (Li-ion) и 0,2 В (для Ni-MH/Cd), а на дисплее отобразится сообщение «pull!». Дисплей на корпусе отображает информацию о режиме работы, прогрессе заряда/разряда, текущий вольтаж, объём полученного/отданного заряда, время от начала работы, внутреннее сопротивление аккумуляторов. Информация отображается по каждому каналу отдельно.



Напряжение питания	100-240В 50/60Гц; 12В/1,5А 9Вт
Типы совместимых аккумуляторов	Ni-MH/Cd, Li-ion/IMR
Стандарты совместимых аккумуляторов	AA, AAA, SC, C, 26650, 22650, 26500, 18650, 18490, 17670, 17500, 17335, 16340 (123A), 14500, 10440
Возможность одновременной зарядки аккумуляторов	1шт - 4шт
Напряжение заряда аккумуляторов	4,2В для Li-ion/IMR 1,48 для Ni-MH/Cd
Потребляемая мощность	9Вт max
Ток заряда	250mA/500mA/700mA/1000mA x2 Ni-MH/ Cd, Li-ion/IMR
Метод заряда аккумуляторов Ni-MH/Cd	Стабилизация напряжения – В (5мВ)
Таймер защиты от перезаряда	5 часов
Подсветка дисплея	30 сек
Автоматический заряд аккумуляторов	поддерживается
Автоматический разряд аккумуляторов	поддерживается
Тестирование 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 UT200;
- адаптер питания от автомобильного прикуривателя 12В;
- кабель питания от сети 220В;
- инструкция по эксплуатации.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

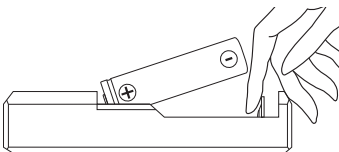
Подготовка к использованию.

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 поместите 1 или 2 аккумулятора в отсеки 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.

Зарядное устройство UT200 – может работать от гнезда прикуривателя автомобиля (бортовая сеть – 12В) и от бытовой сети 100-220В переменного напряжения. Выберите удобный для Вас способ подключения, соедините соответствующий кабель с зарядным устройством и подключите в нужную электросеть. Дисплей устройства подсветится и после внутреннего теста (4 секунды) – зарядное устройство готово к дальнейшей работе.

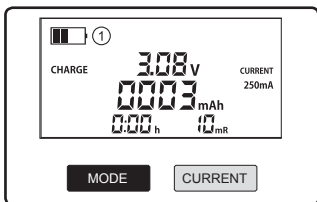
Заряд аккумуляторов.

Зарядное устройство самостоятельно определяет тип аккумулятора, несовместим с ним аккумулятор не будет заряжаться и на дисплее будет отображаться "null".

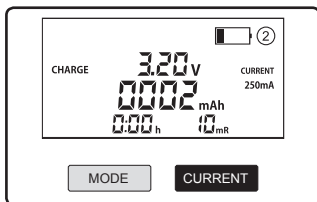


При установке одного аккумулятора на экране отобразится информация о текущем вольтаже и внутреннее сопротивление аккумуляторной батареи. После начала зарядки будет отображаться текущее время от начала зарядки и переданный за это время заряд. При установке двух аккумуляторов информация о аккумуляторах отражается отдельно. После

полного заряда устройство переходит в режим буферного (капельного) заряда. В таком состоянии аккумуляторы поддерживаются в 100% готовности в течение пяти часов от начала заряда. После окончания заряда отключите зарядное устройство от сети питания и извлеките аккумулятор.



Для просмотра информации используйте кнопку «MODE» (для первого канала).



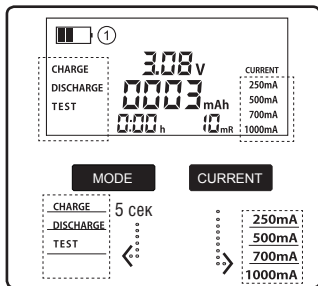
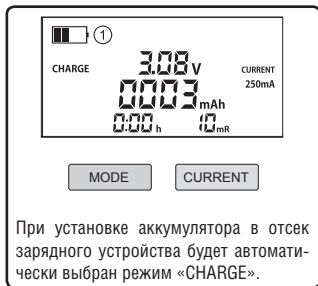
Для просмотра информации используйте кнопку «CURRENT» (для второго канала).

Режимы работы зарядного устройства.

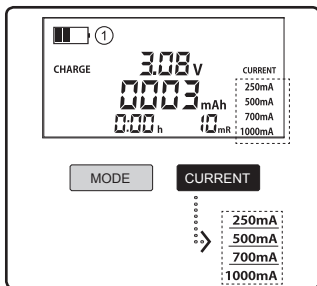
Зарядное устройство может работать в трех режимах:

1. «CHARGE» – заряд аккумуляторов;
2. «DISCHARGE» – разряд аккумуляторов;
3. «TEST» – тестирование аккумуляторов.

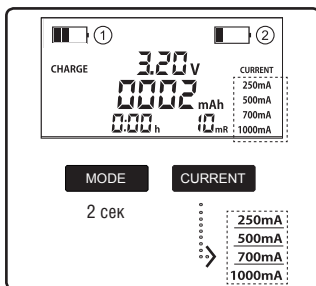
В течение пяти секунд, с помощью кнопки «MODE» можно изменить режим работы на «DISCHARGE» или «TEST». Кнопкой «CURRENT» выбирается сила тока, которая будет использоваться.



Режим «CHARGE» – служит для заряда аккумулятора.



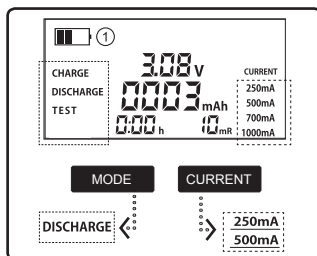
На протяжении пяти секунд, после подключения зарядного устройства, можно выбрать ток заряда (250mA, 500mA, 700mA, 1000mA) с помощью кнопки «CURRENT».



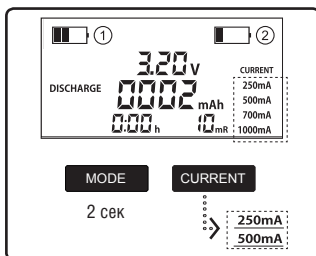
Если устанавливается два аккумулятора, для изменения тока заряда во втором отсеке необходимо нажать на две секунды кнопку «MODE» и выбрать необходимое значение тока кнопкой «CURRENT».

Режим «DISCHARGE» – используется для разрядки аккумуляторов.

Он позволяет продлить срок работы аккумуляторов.

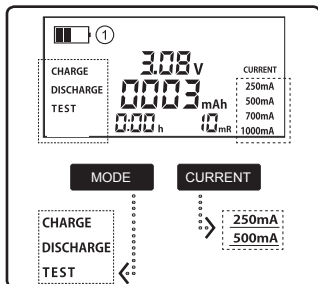


Режим «DISCHARGE» выбирается с помощью кнопки «MODE». Кнопкой «CURRENT» выбирается ток разряда (250mA, 500mA).

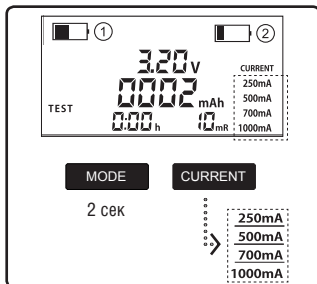


Если устанавливается два аккумулятора, для изменения тока заряда во втором отсеке необходимо нажать на две секунды кнопку «MODE» и выбрать необходимое значение тока кнопкой «CURRENT».

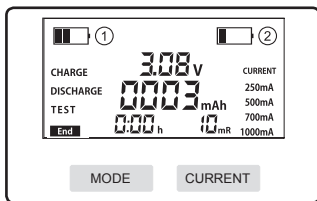
Режим «TEST» – дает возможность тестирования аккумуляторов, а также помогает восстановить работу аккумуляторов, которые давно не использовались. При этом измеряется текущая емкость аккумуляторной батареи. Максимальная емкость исчисляется в режиме заряд-разряд-заряд.



Выбрать режим «TEST» можно с помощью кнопки «MODE». Кнопкой «CURRENT» выбирается ток тестирования 250mA, 500mA, 750mA, 1000mA.



Если устанавливается два аккумулятора, для перемены тока тестирования во втором отсеке необходимо нажать на две секунды кнопку «MODE» и выбрать необходимое значение тока кнопкой «CURRENT».



После окончания работы выбранного режима на экране, в нижнем правом углу появится сигнал «END».

Допускается нагрев аккумуляторов во время зарядки, после полного заряда они постепенно остынут до комнатной температуры.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 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.



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 разъемы).
- Неисправность вызвана из-за попадания в устройство посторонних веществ или жидкостей.

Гарантийный талон:

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

VIDEX