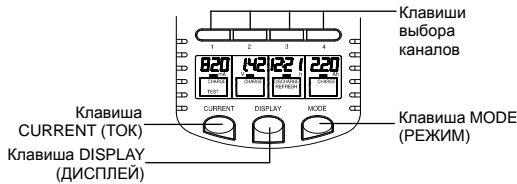


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип аккумуляторов : AA / AAA NiCd и NiMH
 Входное напряжение блока питания : 100-240 В ~
 Диапазон тока заряда : 200 mA - 1800 mA
 Максимальная емкость обслуживаемых аккумуляторов : 3000 mAч



ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Заряд аккумуляторов различным током. Когда установлено два аккумулятора, ток заряда может быть выбран 1500 mA или 1800 mA.
- Быстрый заряд – 70 мин. для аккумуляторов емкостью до 2000 mAч.
- Одновременная работа с аккумуляторами "AA" и "AAA".
- Определение перегрева для защиты аккумуляторов от перезаряда.
- Защита от ошибок предохраняет зарядное устройство и аккумуляторы от перегрева и выявляет внутренние ошибки контроллера.
- Определение неисправных аккумуляторов.
- Режим разряда (сначала разряд, потом заряд) чтобы устранить «эффект памяти» аккумуляторов.
- Восстановление старых аккумуляторов при помощи циклов разряд/заряд.
- Режим тестирования для измерения емкости аккумуляторов.
- Режим заряда/разряда может быть запущен независимо и одновременно для каждого аккумуляторного отсека.
- Отображение различной информации на экране в процессе работы: ток заряда (mA), прошедшее время (ч:мм), напряжение (V) и накопленная емкость (mAч или A/ч).

ВРЕМЯ ЗАРЯДА

Таблица 1. Время заряда в зависимости от тока

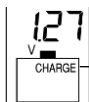
Типоразмер аккумулятора	Емкость аккумулятора	Выбранный ток (mA)	Примерное время заряда
AA	2700 mAч	1800	~90 мин
		1500	~1 ч 45 мин
		1000	~2 ч 45 мин
		700	~3 ч 45 мин
		500	~5 ч 15 мин
AAA	1000 mAч	200	~13 ч 30 мин
		700	~70 мин
		500	~100 мин
		200	~5 ч

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА:

Пример: Заряд 4-х аккумуляторов током 200, 500, 700 или 1000 mA

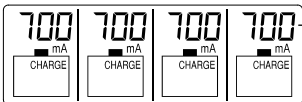
- Подключите блок питания к сети.
- Установите 4 аккумулятора в течение 8 секунд.
- На дисплее будет отображено "Charge" («Заряд») и напряжение на аккумуляторе. Режим "Charge" включается по умолчанию:

Нажмите на клавишу "MODE", в течение 8 секунд после установки аккумулятора, чтобы выбрать один из режимов: Charge (Заряд), Discharge (Разряд), Test (Тест) или Refresh (Восстановление).



Charge режим по умолчанию

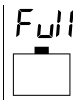
- (Удерживайте клавишу "MODE" в течение 1 секунды для активации смены режима. Дальнейшие нажатия кнопки вызовут последовательное переключение между режимами). Если ни одна клавиша не будет нажата, на дисплее отобразится "200 mA" и "Charge", и через 4 секунды устройство начнет заряд током в 200 mA.
- В течение 8 секунд после установки аккумуляторов, выберите ток заряда нажатием клавиши "CURRENT" (ТОК): 200, 500, 700 или 1000 mA.
 - Через 8 секунд от последнего нажатия клавиши, экран мигнет, показывая этим окончание настроек, и начнется процесс заряда.



Выбран ток заряда 700 mA. После этого экран мигнет и начнется заряд.

Ток заряда не может быть изменен во время процесса. Пользователь может сбросить установленный ток только после извлечения всех аккумуляторов и повторения вышеперечисленных шагов.

- Когда аккумулятор будет полностью заряжен, отобразится надпись "Full".
- Во время работы, нажав на клавишу "DISPLAY", можно выбрать режим отображения информации на экране (см. таблицу ниже).

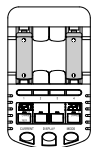


Прим.: Ток заряда для второго, третьего и четвертого установленного аккумулятора не может быть выше тока первого. Рекомендуется сначала устанавливать аккумулятор с наибольшим током в отсек 1.

Стадия в режиме Charge	Режим отображения (переключается клавишей DISPLAY)			
	Напряжение (В)	Ток (mA)	Время (ч:мм)	Емкость (mAч/Ач)
Во время заряда	Мгновенное напряжение на аккумуляторе	Ток заряда	Время заряда	Накопленная емкость
По окончании		Ток капельного заряда		

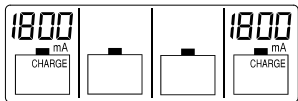
Пример: Заряд двух аккумуляторов током 1500 или 1800 mA

- Подключите блок питания к сети.
- В течение 8 секунд установите 2 аккумулятора в отсеки 1 и 4.



Ток заряда может быть выбран 1500 или 1800 mA, если заряжается не более двух аккумуляторов в отсеках 1 и 4

- На экране отобразится режим по умолчанию Charge (Заряд).
- В течение 8 секунд, после установки аккумуляторов, с помощью клавиши "CURRENT" выберите ток заряда 1500 или 1800 mA.
- Через 8 секунд от последнего нажатия клавиши, ЖК экран мигнет, показывая тем самым окончание настроек, и устройство начнет работу:

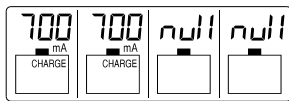


Экран мигнет и начнется заряд

- Ток не может быть изменен в процессе заряда. Когда аккумулятор будет полностью заряжен, отобразится надпись "Full".

Одновременный заряд четырех аккумуляторов в разных режимах
Пример: Два аккумулятора в режиме Charge (Заряд), один в режиме Discharge (Разряд) и один в режиме Test (Тест).

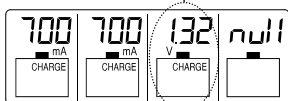
- Подключите блок питания к сети.
- В течение 8 секунд установите 2 аккумулятора для заряда в отсеки 1 и 2.
- На экране отобразится режим по умолчанию Charge (Заряд).
- В течение 8 секунд, после установки аккумуляторов, с помощью клавиши "CURRENT" выберите ток заряда 200, 500, 700 или 1000 mA.
- Через 8 секунд от последнего нажатия клавиши, ЖК экран мигнет, показывая тем самым окончание настроек, и устройство начнет работу.



Ток не может быть изменен в процессе заряда.

- Аккумуляторы, в отсеках 1 и 2 будут в режиме заряда. Установите третий аккумулятор для тестирования и определения емкости в отсек 3.
- В течение 8 секунд, после установки аккумулятора в 3-й отсек, нажмите клавишу выбора канала "3".

После нажатия клавиши выбора канала 3, будет мигать эта часть экрана

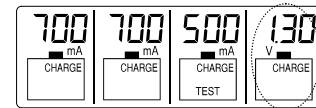


В течение 8 секунд после нажатия клавиши выбора канала, с помощью

клавиши "MODE" установите режим "Test" для третьего канала. (Удерживайте клавишу "MODE" в течение 1 секунды для активации смены режима. Дальнейшие нажатия кнопки вызовут последовательное переключение между режимами).

Прим.: Цифровую клавишу выбора канала необходимо использовать до нажатия клавиши выбора режима "MODE", в противном случае будет изменен режим для всех отсеков сразу.

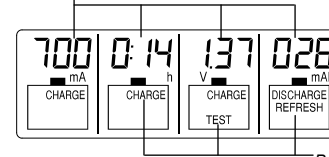
- В течение 8 секунд от последнего нажатия клавиши, выберите ток заряда для режима тестирования: 200, 500, 700 или 1000 mA.
- Прим.:** Ток заряда для второго, третьего и четвертого установленного аккумулятора не может быть выше тока первого установленного аккумулятора.
- Через 8 секунд от последнего нажатия клавиши, экран мигнет, показывая этим окончание настроек, и начнется процесс тестирования. Ток заряда не может быть изменен во время процесса.
- Таким образом, аккумуляторы установленные в отсеки 1 и 2 будут находиться в режиме заряда, а аккумулятор в третьем отсеке будет находиться в режиме тестирования. Установите еще один аккумулятор в отсек 4.
- В течение 8 секунд, после установки аккумулятора в 4-й отсек, нажмите цифровую клавишу выбора канала номер 4.



После нажатия клавиши выбора канала 4, будет мигать эта часть экрана

- В течение 8 секунд выберите режим "Refresh" нажатием клавиши MODE.
- В течение 8 секунд от последнего нажатия клавиши, выберите ток для режима восстановления: 100, 250, 350 или 500 mA.
- Через 8 секунд от последнего нажатия клавиши, экран кратковременно мигнет, показывая тем самым окончание настроек, и зарядное устройство начнет процесс восстановления.
- Ток не может быть изменен в процессе восстановления.
- Таким образом, аккумуляторы, в отсеках 1 и 2 будут находиться в режиме заряда, а аккумуляторы, установленные в отсеки 3 и 4 в режиме тестирования и восстановления, соответственно. В процессе работы, при нажатии на клавишу "DISPLAY" на экране будут показаны различные режимы отображения информации (см. картинку ниже и таблицы 5 - 7 инструкции по эксплуатации).

Режимы отображения информации: ток заряда, время, напряжение и емкость



Различные режимы работы

- Если аккумуляторы заряжены, на экране будет отображаться надпись "Full".

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:

- Зарядное устройство предназначено для заряда **только NiCd и NiMH аккумуляторов**. Никогда не используйте это зарядное устройство с другими типами батарей, такими как щелочные, литиевые, щелочные и т.д.
- Зарядное устройство должно использоваться только в условиях, характерных для закрытого помещения.
- Всегда следуйте инструкции, прилагаемой к аккумуляторам.
- Придерживайтесь рекомендованного производителем тока заряда.
- Никогда не используйте кабель и блок питания, отличные от поставляемых заводом-изготовителем.
- Аккумуляторы могут нагреваться во время заряда (особенно если выбран большой ток заряда). Будьте осторожны извлекая аккумуляторы.
- Отключайте зарядное устройство от сети, если оно не используется.
- За более подробной информацией об использовании зарядного устройства обратитесь к инструкции по эксплуатации.**

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА, ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ОСНОВНЫМИ ПОЛОЖЕНИЯМИ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Перевод выполнен la-crosse.ru (ссылка обязательна)

