Kweller

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Зарядного устройства Kweller X-1200 CE

1. Назначение

Интеллектуальное зарядное устройство X-1200 предназначено для заряда и разряда NiCd и NiMH аккумуляторов формата AA и AAA. Устройство имеет 12 независимых каналов/отсеков для заряда аккумуляторов. Каждый из отсеков имеет свой сегмент на дисплее для отображения информации о заряде.

Kweller X-1200 может заряжать одновременно аккумуляторы различного типа и размера, а также различной емкости. Оно использует метод -dV, с помощью которого контролирует напряжение во время цикла заряда. Когда аккумулятор полностью заряжен, зарядное устройство автоматически переключится на компенсационный заряд (непрерывный заряд малым током). Таким образом, аккумулятор будет сохранять оптимальную емкость. Устройство также имеет датчики температуры для защиты аккумуляторов и самого зарядного устройства от перегрева.

Зарядное устройство работает от источника питания с номиналом 12В/1,5А. Эксплуатация и хранение устройства допустимы только в сухом помещении.

Зарядное устройство имеет подсветку дисплея.

2. Комплект поставки

Зарядное устройство X-1200	1шт
Источник питания	1шт
Инструкция по эксплуатации	1шт

3. Инструкции по технике безопасности

Компания Kweller не несет ответственности за повреждения или травмы, возникшие из-за несоблюдения данной инструкции или в результате ненадлежащей эксплуатации устройства.

3.1 Рекомендации по безопасности зарядного устройства

- Устройство не должно подвергаться существенной механической деформации или сильным вибрациям.
- Устройство должно быть защищено от электромагнитных, статических, электрических полей, экстремальных температур, прямых солнечных лучей и влаги.
- Прежде чем перейти к заряду аккумуляторных батарей, необходимо изучить инструкцию по эксплуатации, предоставленную производителем.
- Устройство не должно использоваться сразу после того, как его переместили из среды с холодной температурой в среду с теплой температурой. Конденсат может разрушить элементы устройства. Подождите, пока устройство не адаптируется к новой температуре окружающей среды, прежде чем его использовать.

При работе зарядного устройства необходима достаточная вентиляция. Никогда не закрывайте вентиляционные прорези зарядного устройства. Соблюдайте меры предосторожности, если используете устройство при температуре окружающей среды более 35 градусов по Цельсию или если зарядный ток составляет более 0,5С. При высоком зарядном токе, температура аккумуляторных батарей увеличивается гораздо быстрее.

3.2 Рекомендации по безопасности аккумуляторных батарей

- Необходимо соблюдать полярность при установке аккумуляторных батарей.
- Неперезаряжаемые батареи, перезаряжаемые щелочные батареи (RAM), свинцово-кислотные батареи не должны заряжаться данным устройством. Существует опасность взрыва!
- Аккумуляторные батареи должны быть извлечены из зарядного устройства, если они не используется в течение длительного периода времени. Это поможет избежать повреждения устройства из-за утечки электролита. Протекающие или поврежденные аккумуляторные батареи могут вызвать кислотные ожоги при контакте с кожей, поэтому необходимо использовать защитные перчатки для их извлечения.
- Батареи должны храниться в недоступном для детей месте. Не оставляйте батарею без присмотра, так как есть риск, что дети или домашние животные могут её проглотить.
- Аккумуляторы нельзя разбирать, устраивать короткое замыкание или бросать в огонь. Никогда не заряжайте обычные батарейки. Существует опасность взрыва!
- Ремонтные работы должны проводиться только специалистом сервисного центра.

4. Источник питания

Поставляемый в комплекте блок питания является источником питания для этого зарядного устройства. Если необходимо использовать другой блок питания, убедитесь в правильной полярности его коннектора. Также, имейте ввиду, что мощность БП должна быть минимум 1,5А.

5. Управление

Аккумулятор может быть установлен в любой свободный отсек. После установки аккумулятора на экране отобразится значок с номером соответствующего отсека, надписью CHG и мигающей шкалой емкости в виде батарейки. Запустится процесс заряда.

По окончании процесса заряда пиктограмма емкости соответствующего отсека перестанет мигать и будет отображаться непрерывно. Надпись CHG в этом случае показывает что идет процесс компенсационного заряда.

При нажатии кнопки Refresh в течение 1 секунды, запускается процесс разряда. Во время разряда на экране отображается надпись DISCHG и мигает шкала емкости.

Если зарядное устройство определило переполюсовку, короткое замыкание или неперезаряжаемую (алкалиновую) батарею, через 5 секунд на экране отобразится надпись ERROR.

6. Режимы работы

- Режим заряда: аккумулятор заряжается до своей максимальной емкости.
- Режим разряда: используется для устранения «эффекта памяти» аккумуляторов.

7. Обслуживание

Зарядное устройство не требует технического обслуживания, но иногда его следует чистить. При чистке устройство должно быть отключено от любого источника питания. Используйте только сухую и мягкую ткань, чтобы очистить корпус зарядного устройства. Не используйте абразивные вещества или растворители.

8. Утилизация

8.1 Утилизация отходов электрического и электронного оборудования

В целях сохранения, защиты и улучшения качества окружающей среды, охраны здоровья человека и использования природных ресурсов разумно и рационально, пользователь должен вернуть нерабочее устройство в надлежащие пункты приема в соответствии с действующими нормативными актами.

Значок перечеркнутого мусорного контейнера означает, что устройство должно быть утилизировано отдельно, не как бытовые отходы.

8.2 Утилизация использованных батареек / аккумуляторов

В соответствии с законом пользователь обязан вернуть использованные батарейки и аккумуляторы в надлежащие пункты сбора. Утилизация использованных батареек, как бытовых отходов, запрещена! Батарейки/аккумуляторы, содержащие опасные вещества, обозначены значком с перечеркнутой мусорной корзиной. Символ означает, что продукт запрещено утилизировать как бытовой мусор. Химические символы для соответствующих опасных веществ Cd = кадмий, Hg = ртуть, Pb = свинец.

Сдать использованные батарейки/аккумуляторы можно бесплатно в любом сертифицированном пункте сбора.

9. Технические характеристики

Напряжение питания	12 В	
Адаптер питания	Вход:	100-240В～, 50/60Гц
	Выход:	12В, 1.5А
Ток заряда	500 мА для AA 250 мА для AAA	
Ток разряда	200-300 мА	
Рабочая температура	от 0 до 40 ℃	