

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за приобретение этого устройства. **AcmePower RC-8** является интеллектуальным зарядным устройством (ЗУ) нового поколения, предназначенным для работы с **никель-кадмиевыми (Ni-Cd)** и **никель-металлгидридными (Ni-MH)** аккумуляторами. Благодаря микропроцессорной системе управления ЗУ может автоматически определить, зарядить, разрядить и поддержать элемент питания на уровне максимальной емкости. Жидкокристаллические дисплеи (ЖКД) позволяют легко определить текущее состояние каждого элемента. Компактные размеры и соответствие мировым стандартам электропитания позволят Вам использовать это устройство во время путешествий.

Особенности

- Патентованная технология одновременной зарядки элементов различной емкости
- Микропроцессорное управление процессом зарядки и установка тока в зависимости от типа элемента по каждому каналу отдельно
- Защита от установки элементов в обратной полярности, от неисправных и алкалиновых элементов. Автоматическая защита от перегрузки и перегрева.
- Автоматическое отключение при завершении зарядки и таймер автоматической защиты
- Очень быстрая зарядка
- Восстановление переразряженных аккумуляторов. Возможность разрядки Ni-Cd батареек - предотвращение эффекта памяти
- Питание от сети ~100-240В, или с помощью дополнительного кабеля, от автомобильного "прикуривателя"
- Два 4-канальных ЖК индикатора для отображения состояния каждого элемента

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно прочтите этот параграф и сохраните инструкцию для справок в будущем!

1. Не пытайтесь самостоятельно разбирать устройства (ЗУ и сетевой адаптер), в противном случае гарантийные обязательства осуществляться не будут. Не имея нужной квалификации, не пытайтесь самостоятельно модифицировать кабель - это очень опасно.
2. При возникновении запаха гари или при возгорании немедленно отключите устройства от сети. Не включайте устройства при возникновении их механических повреждений. Для осуществления ремонта обратитесь в сервисный центр
3. Вода, высокая влажность, очень высокая или очень низкая температура способны повредить устройства, или привести к временной потере их работоспособности. НИКОГДА не прикасайтесь к устройствам мокрыми руками. НИКОГДА не пользуйтесь ЗУ при воздействии на него сильного прямого солнечного света.
4. Не подвергайте устройства воздействию различных химически-активных веществ. Для чистки используйте сухую мягкую ткань.
5. Не разрешайте детям играть с электроприборами.
6. Во время работы ЗУ нагревается, поэтому позаботьтесь о вентиляции и об отсутствии прямого контакта ЗУ с легкоплавкими и огнеопасными веществами.
7. После использования ЗУ желательно отключить от сети.

Предосторожности при работе с аккумуляторами

1. ЗУ может применяться для зарядки ТОЛЬКО перезаряжаемых никель-кадмиевых (Ni-Cd) и никель-металлгидридных (Ni-MH) аккумуляторов, поэтому не пытайтесь заряжать другие типы элементов.
2. Не подвергайте аккумуляторы сильному тепловому воздействию. Не используйте ЗУ при температуре свыше 40°C. Во избежание взрыва НЕ БРОСАЙТЕ В ОГОНЬ использованные батарейки.
3. При разрядке аккумуляторы нагреваются, это нормально.
4. В случае протекания батареек и попадания электролита в глаза - промойте их холодной водой и немедленно обратитесь к врачу.

Описание комплекта

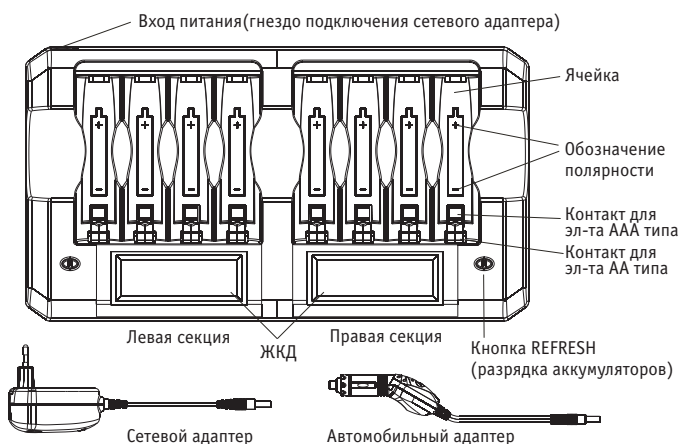


рис.1

Зарядка AA/AAA элементов

1. Подключите к ЗУ один из адаптеров, затем подключите этот адаптер к источнику питания (сетевой - к сети 220В, автомобильный - к "прикуривателю").
2. Вставьте от одного до восьми элементов в ячейки, соблюдая полярность. Желательно установить Ni-MH и Ni-Cd элементы в разные секции. В секции с Ni-Cd аккумуляторами нажмите кнопку REFRESH (DISCHARGE) для их разрядки с целью предотвращения "эффекта памяти" (снижения емкости аккумулятора из-за неполной разрядки).
3. Проследите за показаниями индикаторов

Индикаторы ЖКД

Каждой ячейке ЗУ соответствует один индикатор на ЖКД. Каждый индикатор состоит из четырех сегментов (рис.2). В зависимости от состояния элемента, находящегося в ячейке, часть сегментов может быть видима, невидима или мигать (появляться и исчезать через короткие интервалы времени). Таким образом индикатор показывает одно из возможных состояний элемента:



рис.2

1. **Элемент заряжается** - от 1 до 3х сегментов снизу видимы, верхний сегмент мигает
2. **Элемент зарядился** - все 4 сегмента видимы и не мигают. В этом случае элемент из ЗУ - он готов к использованию.
3. **Элемент разряжается** - 4 сегмента один за другим последовательно, начиная с верхнего сегмента, исчезают с экрана ЖКД через равные интервалы времени, после исчезновения последнего в следующем такте все сегменты становятся видимыми и эта последовательность отображения повторяется.
4. **Элемент неисправен** - все 4 сегмента мигают одновременно. В этом случае извлеките неисправный элемент и утилизируйте его.

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРОВ

Емкость	Размер	Время зарядки (1-2 ячейки в одной секции)	Время зарядки (3-4 ячейки в одной секции)
800мА*ч	AAA	45 минут	90 минут
1000мА*ч	AAA	1 час	2 часа
2000мА*ч	AA	2 часа	4 часа
2500мА*ч	AA	2,5 часа	5 часов

Время разрядки также зависит от типа и степени зарядки элемента и условий окружающей среды. При температуре свыше 35°C время зарядки увеличивается.

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ РАЗРЯДКИ АККУМУЛЯТОРОВ

Емкость	Размер	Ток зарядки	Время разрядки (1-8 ячеек)
800мА*ч	AAA	200мА	4 часа
1000мА*ч	AAA	1 час	5 часов
2000мА*ч	AA	2 часа	10 часов
2500мА*ч	AA	2,5 часа	12,5 часов

ТАЙМЕР АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

Таймер защиты срабатывает через 6 часов после установки элемента в отсек, зарядка прекращается.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход сетевого адаптера питания ~100-240В 50/60Гц
Выход сетевого адаптера (Вход ЗУ) 12В /1,3А
Напряжение/макс. ток на ячейке 1,5В / AA=500мА, AAA=250мА
Автоматический контроль зарядки по приращению напряжения (-delta V)

Стандарты безопасности

Сетевой адаптер RoHS/FCC/ETL/CE
ЗУ RoHS/CE
Размеры ЗУ, мм 200x80x33
Вес ЗУ 120г