

Зарядное устройство ANSMANN Energy 8

Высокотехнологичное зарядное устройство с полностью автоматической функцией разряда Energy 8 предназначено для заряда никель-кадмиевых и никель-металлгидридных аккумуляторов следующих типов и количеств: 1-6 аккумуляторов размера R03/AAA, 1-6 аккумуляторов размера R6/AA, 1-4 аккумулятора размером R14/C, 1-4 аккумулятора размера R20/D, 1-2 аккумулятор размера Крона/9VBlock.

Характеристики

- Тестирование емкости аккумуляторов за 5 с.
- Автоматическая диагностика заряжаемых аккумуляторов с автоматически включаемой функцией разряда в случае необходимости
- Одновременно заряжает никель-кадмиевые и никель-металлгидридные аккумуляторы
- Микропроцессорный контроль над процессом заряда и состоянием заряжаемых аккумуляторов
- Индивидуальное наблюдение за состоянием каждого заряжаемого элемента в течение всего периода заряда
- Контроль ΔV каждого заряжаемого аккумулятора и отключение режима быстрого заряда по изменению напряжения на аккумуляторе
- Обнаружение неисправных аккумуляторов
- Автоматическое переключение на режим trickle charge – режим поддержания заряда малым током
- Светодиоды показывают стадии процесса заряда аккумуляторов в каждом слоте
- может работать в широком диапазоне входных напряжений, поэтому возможно использование в странах с различными стандартами электросетей (100-240В)

Тестирование емкости аккумуляторов

После того как аккумуляторы вставлены, зарядное устройство показывает степень их заряда следующим образом:

Зеленый светодиод - более 80 % номинальной емкости

Желтый светодиод - 25-80% от номинальной емкости

Красный светодиод - менее 25 % от номинальной емкости

Далее в течение следующих 5 с., если аккумуляторы находятся в устройстве, автоматически включается режим разряда/заряда.

Описание показаний светодиодов во время процесса заряда

Мигающий красный/зеленый светодиод "Refreshing": означает протекание процесса разряда аккумуляторов.

Красный светодиод "Charging": означает протекание процесса заряда аккумуляторов

Зеленый светодиод "Ready": означает, что аккумулятор полностью заряжен и включен режим trickle charge для поддержания заряда

Мигающий красный светодиод "Error": означает неисправный аккумулятор

Состояние заряжаемых аккумуляторов отслеживается микропроцессором через одинаковые интервалы времени. Это обозначается короткими миганиями индикаторов состояния каждую минуту на протяжении 8-10 секунд.

Порядок работы

Включите зарядное устройство в сеть 100-240 В, 50-60 Гц. Сразу после того как аккумуляторы вставлены в слоты, будет показана степень их заряда. Затем включается режим разряда, который для каждого аккумулятора протекает независимо.

Для того чтобы вставить цилиндрические аккумуляторы в слот, отодвиньте в сторону плавающий боковой контакт. При этом обратите внимание на правильную установку полярности («плюс» должен смотреть в сторону светодиодов). В зарядном устройстве 4 двойных слотов, в каждый из них можно вставить 2 шт. аккумуляторов размера R03 и R6 или 1 аккумулятор размера R14 и R20. При установке в слот аккумуляторов размера R14 и R20 они должны находиться строго по центру и аккумулятор должен касаться обоих контактов. Левый светодиод данного слота показывает стадии процесса заряда. В случае необходимости, зарядное устройство сначала разряжает аккумуляторы, а потом автоматически переключается на режим заряда. Когда аккумуляторы зарядятся полностью, зарядное устройство также автоматически переключается на режим trickle charge – поддержания заряда малым током. Аккумуляторы могут оставаться в зарядном устройстве неограниченное время, готовые к работе и без опасности их переполнения. При определенных обстоятельствах зарядное устройство опять переключается на режим разряда во время процесса заряда. В процессе заряда аккумуляторы могут нагреваться, это нормально. Если зарядное устройство не переключилось на "Ready" (полностью заряженные аккумуляторы) в течении 24 часов, это означает, что аккумулятор не исправен. Он больше не подлежит заряду и его необходимо заменить.

Инструкция по технике безопасности

- Используйте зарядное устройство только для никель-кадмиевых и никель-металлгидридных аккумуляторов.
- Используйте устройство только в помещении. Не оставляйте зарядное устройство во влажном месте или под дождем.
- Не разбирайте зарядное устройство, при необходимости ремонта обращайтесь в специализированную мастерскую.
- Для хорошей работы устройства необходимо очищать контакты от различного рода загрязнений, для этого используйте только сухую тряпку.
- Не чистите и не ремонтируйте устройство, когда оно включено в розетку.
- Не включайте устройство в сеть в случае повреждения корпуса или вилки устройства

Таблица времени заряда (для разряженных аккумуляторов)

| Размер (NiCd/NiMH) | Емкость, мАч | Время заряда, ч | Зарядный ток, мА | Контроль времени заряда |
|--------------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------------|
| AAA/R03 | 180-1000 | 0,8-4,0 | 300 | автоматически |
| AA/R6 | 500-2500 | 1,0-5,0 | 700 | автоматически |
| C/R14 | 1200-5000 | 1,4-6,0 | 1000 | автоматически |
| D/R20 | 1200-9000 | 1,411,0 | 1000 | автоматически |
| 9VBlock/Крона | 100-250 | 1,7-4,0 | 70 | автоматически |

Технические характеристики

Вход: 100-240 В / 50-60 Гц

Выход: 4/6 x 1,45 В; 2 x 10,15 В

Гарантия 3 года