

## Автоматическое зарядное устройство ANSMANN Powerline 4

Автоматическое зарядное устройство **Powerline 4** предназначено для заряда/разряда никель-кадмиевых (Ni-Cd) и никель-металлгидридных (Ni-MH) аккумуляторов следующих типов и количеств: 1-4 аккумулятора размера R6/AA; 1-4 аккумулятора размера R03/AAA.

### Особые свойства

- Заряд каждого аккумулятора производится независимо от других.
- Автоматическое начало процесса заряда при установке элементов в слот
- Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторы могут заряжаться одновременно
- Величина заряда аккумуляторов до начала процесса заряда не имеет значения
- Микропроцессор отслеживает напряжение аккумуляторов в течение всего периода заряда
- Интегрированы важные функции, такие как определение  $\Delta U$  и таймер (для 9 V аккумуляторов только встроенный таймер)
- Автоматическое переключение на режим trickle charge
- Разряд аккумуляторов при нажатии кнопки «Press», после разряда процесс заряда включается автоматически.

### Описание показаний светодиодов:

КРАСНЫЙ светодиод (1) обозначает протекание процесса заряда аккумуляторов

4 ЗЕЛЕНЫХ светодиода (2) - каждый соответствует определенному слоту.

МЕДЛЕННО МИГАЮЩИЙ ЗЕЛЕНЫЙ светодиод показывает, что соответствующий аккумулятор заряжается.

ГОРЯЩИЙ ЗЕЛЕНЫЙ индикатор показывает, что аккумулятор заряжен и включен режим trickle charge для поддержания заряда.

БЫСТРО МИГАЮЩИЙ ЗЕЛЕНЫЙ индикатор показывает, что зарядное устройство выявило неисправный аккумулятор, и зарядный ток в эту ячейку не подается выключен.

ВСЕ 4 СВЕТОДИОДА, МИГАЮЩИЕ СПРАВА НАЛЕВО свидетельствуют о процессе разряда всех аккумуляторов

### Порядок работы

Подключите зарядное устройство к сети и вставьте аккумуляторы в слоты. Обратите внимание на правильную установку полярности (см. указание на корпусе аппарата). Устройство включается автоматически, при этом загорается светодиод, свидетельствующий о начале процесса заряда. Аккумуляторы не обязательно вставлять одновременно, так как процесс заряда разных элементов проходит независимо. После окончания процесса заряда автоматически включается режим trickle charge. Аккумуляторы готовы к работе, но могут оставаться в устройстве неограниченное время с полной емкостью. Если Вы хотите предварительно разрядить аккумуляторы, нажмите кнопку PRESS на 2 секунды. Использование этой функции позволяет избежать потери емкости никель-кадмиевых аккумуляторов в результате так называемого «эффекта памяти». После разряда всех аккумуляторов, который может длиться до 8 часов, или в результате скачка напряжения в сети, автоматически включается процесс заряда. В процессе работы устройство может слегка нагреваться



Таблица времени заряда (для разряженных аккумуляторов)

Размер NiCd/NiMH аккумуляторов	Емкость, мАч	Время заряда, ч	Зарядный ток, мА	Контроль времени заряда
AAA/R03	180-700	2,3- 4	200	Автоматически
AA/R6	500-2300	1,0- 4	700	Автоматически

### Инструкции 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.
- Не чистите и не чините устройство когда оно включено в розетку. Не включайте устройство в сеть в случае повреждения корпуса или вилки устройства

### Технические характеристики

Вход: 230В / 50 Гц

Выход: 4x1,45В=700мА / 200мА

Гарантия 3 года