

# Инструкция по эксплуатации сверхбыстрого зарядного устройства ANSMANN DIGISPEED 4 Ultra

## Использование зарядного устройства:

Сверхбыстрое зарядное устройство, заряжает от 10 минут\*. Предназначено для заряда 1-4 никель-кадмиевых (NiCd) или никель-металлгидридных (NiMH) аккумуляторов размером R6 (AA) или R03 (AAA). Работает от сети 110-240В.

## Особые свойства:

- Заряд каждого аккумулятора производится независимо от других (индивидуальное наблюдение за состоянием каждого заряжаемого элемента)
- Обнаружение неисправных аккумуляторов
- Автоматическое начало процесса заряда при установке элементов в слот. Величина заряда аккумуляторов до начала процесса заряда не имеет значения
- Переключатель NiMH / NiCd
- Микропроцессорная обработка
- Контроль  $\Delta V$  и встроенный таймер
- Температурный контроль
- Trickle charge - режим компенсационных токов
- Автоматическая установка зарядного тока и защита от переплюсовки
- Светодиоды, показывающие состояние заряжаемых элементов.

## Показания индикаторов:

**КРАСНЫЙ светодиод:** процесс быстрого заряда аккумуляторов.

**МИГАЮЩИЙ КРАСНЫЙ светодиод:** Ток в эту ячейку не подается.

1. Зарядное устройство выявило неисправный аккумулятор.
2. Аккумулятор вставлен неправильно, обратите внимание на полярность.
3. Вставлен обычный элемент питания, вставьте аккумулятор.

**ЗЕЛЕНый светодиод:** аккумулятор полностью заряжен. После окончания процесса быстрого заряда зарядное устройство переключается в режим trickle charge для поддержания заряда. Аккумуляторы готовы к работе, но могут оставаться в устройстве неограниченное время без опасности их переполнения.

## Внимание!

Так как зарядный ток очень большой, заряжайте только качественные аккумуляторы пригодные для быстрого заряда. Мы рекомендуем использовать аккумуляторы, которые находятся в комплекте с устройством. Заряжайте только NiMH или NiCd аккумуляторы, следите за положением переключателя NiMH/NiCd. Никогда не заряжайте элементы разных химических систем одновременно. **Взрывоопасно** при заряде других типов элементов питания (щелочных и т.п.).

## Инструкция по технике безопасности:

Используйте устройство только в помещении. Во избежание риска пожара и/или удара электрическим током защищайте устройство от сырости и воды. Не включайте устройство в сеть при наличии повреждений питающего кабеля или розетки.

## Порядок работы:

Поместите устройство на горизонтальную поверхность и убедитесь, что вентиляционные отверстия открыты. Как только устройство будет подключено к сети и в него будут вставлены NiCd или NiMH аккумуляторы, автоматически начинается процесс заряда, при этом загорается соответствующий светодиод. При установке аккумуляторов обратите внимание на полярность (см. указание на корпусе устройства). Если Вам необходимо зарядить несколько аккумуляторов, их необязательно вставлять одновременно, так как процесс заряда разных элементов проходит независимо. В процессе заряда аккумуляторы могут слегка нагреваться. Обратите внимание, что вентилятор может включаться и выключаться несколько раз во время быстрого заряда. По окончании быстрого заряда подождите 10 минут прежде чем использовать зарядное устройство снова.

## Охрана окружающей среды:

Аккумуляторы не должны выбрасываться как хозяйственный мусор, их необходимо сдавать в специализированные пункты утилизации.

## Обслуживание и чистка:

Для чистки устройства отключите его от сети. Используйте для чистки только сухую салфетку.

## Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации 3 года при соблюдении инструкции. Прилагаемые аккумуляторы являются расходными материалами, на них данные гарантийные обязательства не распространяются.

## Технические характеристики:

Входящее напряжение: 110-240В

Зарядный ток:

AA NiMH: 4300mA NiCd: 1000mA

AAA NiMH: 1050mA NiCd: 250mA

**Для достижения наилучших результатов рекомендуем использовать аккумуляторы ANSMANN!**

* Тип аккумулятора	Позиция переключателя	Зарядный ток, mA	Время заряда, мин.
AA NiMH 700-2500mAh	NiMH	4300	10 – максимум 40
AAA NiMH 500-900mAh	NiMH	1050	35 – максимум 60
AA NiCd 700-1100 mAh	NiCD	1000	50 – максимум 80
AAA NiCd 250-400 mAh	NiCd	250	70 – максимум 110