



ANSMANN AG MOBILE ENERGIE

**LITHIUM 2**



**Инструкция**

## **Инструкция LITHIUM 2**

Уважаемый покупатель,  
Благодарим Вас за покупку зарядного устройства LITHIUM 2 от ANSMANN.  
Надеемся, что вы останетесь довольны работой зарядного устройства.

С уважением, компания ANSMANN

### **Описание**

Зарядное устройство LITHIUM 2 заряжает литий-ионные (Li-Ion) аккумуляторы с напряжением 3,6В/3,7В следующих типоразмеров: 26650, 22650, 18650, 18500, 17670, 16340, 14500 и т.д. А так же поддерживает зарядку 1-2 NiMH аккумуляторов AA / AAA, которые могут быть заряжены независимо. Для работы устройства требуется USB адаптер (5В DC). Зарядное устройство может быть использовано с любым USB портом с силой тока 1А (5Вт). Однако зарядный ток сокращается вдвое до 500 мА в случае одновременной зарядки двух литий-ионных батарей.

В комплекте: зарядное устройство, USB кабель с разъёмом микро USB, инструкция.

## Инструкции о безопасности

- Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед первым применением.
- Не используйте устройство с признаками повреждений или неисправное устройство. Обратитесь в ближайший сервис центр за консультацией.
- Заряжайте только аккумуляторные Li-Ion (литий-ионные) батареи с напряжением 3,6-3,7В или NiMH (никель-металлгидридные) аккумуляторы размера AAA / AA с напряжением 1,2В. Никогда не вставляйте не заряжаемые (первичные) элементы питания.
- Соблюдайте полярность. Помните, что аккумуляторы низкого качества могут причинить вред зарядному устройству. Используйте только высококачественные продукты.
- Гарантия не распространяется на ущерб, возникший в результате использования неподходящих аккумуляторов.
- Храните зарядное устройство в сухом месте. Избегайте влажных мест и воды во избежание риска возникновения пожара и электрического шока.
- Прежде чем чистить зарядное

устройство, отключите его от сети и используйте только сухую ткань.

- Никогда не вскрывайте и не разбирайте зарядное устройство!
- Держите в местах не доступных для детей.
- Несоблюдение инструкций о безопасности может привести к порче зарядного устройство или нанести вред пользователю.
- Отключайте зарядное устройство от сети после его использования.

### Обзор функций

- Зарядное устройство для 1-2 Li-Ion аккумуляторов (3.6V/3.7V) 26650, 22650, 18650, 18500, 17670, 16340, 14500 и т.д. или 1-2 NiMH аккумуляторов (1.2V) AA / AAA.
- Включает микро USB кабель.
- Индивидуальный мониторинг каждого слота.
- Автоматическое определение Li-Ion и NiMH аккумуляторов.
- Зарядка начинается автоматически после обнаружения аккумулятора с верной полярностью.
- Микропроцессорный контроль (CC-CV для Li-Ion, 0dV/-dV для NiMH).
- Автоматическое определение уровня заряда и прекращение зарядного процесса.
- Индикация статуса заряда с помощью трех светодиодов для

каждого слота.

- Обнаружение неверной полярности аккумулятора.
- Зарядка с помощью 5В DC USB адаптера (в комплект не входит).
- 3 года гарантии.

## Эксплуатация

Для работы устройства, подсоедините микро USB кабель к зарядному устройству и к USB адаптеру с силой тока минимум 1А. После подключения, устройство выполнит быстрый функциональный тест, когда каждый светодиод кратковременно загорается. С данным зарядным устройством Вы можете заряжать 1-2 Li-Ion, 1-2 NiMH аккумуляторы либо 1 Li-Ion и 1 NiMH аккумуляторы одновременно и независимо друг от друга.

Для заряда аккумулятора, вставьте его в слот, соблюдая верную полярность, ориентируясь на знаки «+» и «-» на корпусе зарядного устройства.

Зарядное устройство, оборудованное микропроцессором, автоматически обнаружит вставленный аккумулятор, его напряжение и выберет подходящую программу заряда.

Процесс заряда начнется автоматически и его статус можно отслеживать с помощью трех

светодиодов на корпусе устройства, расположенных сверху каждого слота. Нормально, что аккумуляторы нагреваются во время зарядки. После того, как батарея будет полностью заряжена, все три светодиода будут гореть непрерывно.

## **Обозначения светодиодов**

- 1 LED мигает: идет процесс заряда, статус заряда < 30%
- 1 LED горит постоянно / 1 LED мигает: идет процесс заряда, статус заряда > 30% / < 60%
- 2 LED горят постоянно / 1 LED мигает: идет процесс заряда, статус заряда > 60% / < 100%
- 3 LED горят постоянно: процесс заряда завершен / аккумулятор полностью заряжен
- 3 LED мигают: батарея неверно вставлено, проверьте полярность

## **Утилизация**

Не выбрасывайте устройство с обычными бытовыми отходами. Верните отработавшее устройство продавцу, в ближайший центр переработки или пункт сбора отходов. Отдайте на переработку все упаковочные материалы.

## **Уход и обслуживание**

Для обеспечения надлежащей работы зарядного устройства следите за тем, чтобы на контактах не было грязи и пыли. Перед очисткой отключайте устройство от электросети и очищайте его только сухой тканью.

## **Технические характеристики**

Вход: 5В DC / мин. 1000 мА

Выход: 1x 3.6/3.7В / 1000 мА (Li-Ion)

2x 3.6/3.7В / 500 мА (Li-Ion)

1-2x 1.45В / 500 мА (NiMH AAA/AA)

Вход: 5В DC / мин. 2000 мА

Выход: 1-2x 3.6/3.7В / 1000 мА (Li-Ion)

1-2x 1.45В / 500 мА (NiMH AA/AAA)

## **Отказ от ответственности**

Информация, приведенная в настоящем руководстве пользователя, может быть изменена без предварительного уведомления. Компания ANSMANN не несет ответственности за прямой, косвенный, случайный и другой ущерб, связанный с использованием устройства вопреки требованиям

настоящего руководства. Независимо от обстоятельств производитель отказывается от ответственности за любой косвенный ущерб.

## **Гарантия**

Настоящим вам предоставляется 3-летняя гарантия на данное зарядное устройство. Гарантия не распространяется на ущерб, понесенный вследствие использования низкокачественных аккумуляторов, несоблюдения требований руководства пользователя или физических повреждений, полученных из-за халатности пользователя.

Технические данные устройства могут быть изменены без предварительного уведомления. Производитель не несет ответственности за типографские ошибки и пропущенную информацию.

10/2016