

## Зарядное устройство Navigator NCH-LCD402USB

Спасибо, что Вы выбрали зарядное устройство марки Navigator. NCH-LCD402USB – это скоростное, интеллектуальное зарядное устройство с жидкокристаллическим дисплеем, предназначенное для зарядки 2 или 4 AA/AAA Ni-MH аккумуляторов. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед началом использования устройства.

### Основные характеристики

- Возможность заряда 2 или 4 AA/AAA Ni-MH аккумуляторов
  - Жидкокристаллический дисплей с подсветкой
  - Автоматическое отключение по -ΔV
  - Процесс заряда аккумуляторов остановится автоматически после полного заряда аккумуляторов
  - Дополнительная защита - таймер безопасности
  - Функция USB вход
  - Возможность осуществлять заряд аккумуляторов от USB разъема
  - Автомобильный адаптер
  - Возможность осуществлять заряд аккумуляторов от прикуривателя в автомобиле
  - Поддержка всех мировых стандартов напряжения: 100 – 240В
  - Автоматическая установка зарядного тока для AA или AAA типоразмеров аккумуляторов
  - Защита от обратной полярности, установки неисправного аккумулятора и обычной батарейки
- При случайном несоблюдении полярности, установке неисправного аккумулятора или обычной батарейки, зарядное устройство автоматически отключится, при этом на ЖК дисплее появится надпись "Bad"



Рис. 1

- Защита от короткого замыкания

### Руководство пользователя

1. Установите переключатель согласно количеству заряжаемых аккумуляторов.  
**Внимание!** При зарядке аккумуляторов типоразмера AAA, необходимо опустить планку с положительными контактами, как показано на рисунке 2.

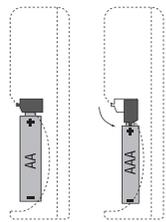


Рис. 2

2. Вставьте 2 или 4 AA/AAA Ni-MH аккумулятора в устройство, соблюдая полярность.  
**Внимание!** При зарядке двух аккумуляторов, их положение должно быть два подряд слева, как показано на рисунке 3. Данное зарядное устройство не предназначено для заряда 1 или 3 аккумуляторов.

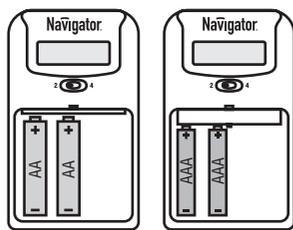


Рис. 3

3. Подключите Ваше зарядное устройство Navigator к сети ~ 100 - 240В или к прикуривателю в автомобиле или к USB порту.

**Внимание!** Для подключения зарядного устройства к сети, автомобильному прикуривателю или USB порту используйте только оригинальные сетевой адаптер, автомобильный адаптер и USB переходник, которые входят в комплект.

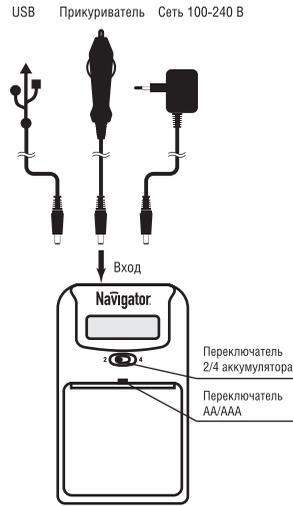


Рис. 4

4. На ЖК панели будет отображаться процесс заряда аккумуляторов.

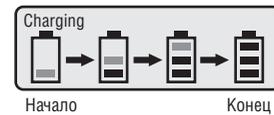


Рис. 5

5. Процесс заряда аккумуляторов остановится автоматически, при этом на ЖК индикаторе появится надпись Full



Рис. 6

6. Отключите зарядное устройство от сети  
 7. Извлеките аккумуляторы из зарядного устройства. В процессе заряда аккумуляторы могут нагреваться, что допустимо.

### Технические характеристики

|           |  |
|-----------|--|
| Вход:     | 12 В --- 600 mA  |
| Выход:    | AA x 2 - 2.8 В --- 1.15 А<br>AA x 4 - 2 x (2.8 В --- 0.8 А)<br>AAA x 2 - 2.8 В --- 0.6 А<br>AAA x 4 - 2 x (2.8 В --- 0.42 А) |
| Вход USB: | 5 В --- 500 mA   |
| Выход:    | 2 x AA/AAA - 2.8 В --- 560 mA<br>4 x AA/AAA - 2 x 2.8 В --- 280 mA   |

### Меры предосторожности!

1. Зарядное устройство Navigator NCH-LCD402USB предназначено только для заряда Ni-MH аккумуляторов! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ЗАРЯЖАТЬ другие типы элементов питания (Ni-Cd, щелочные, солевые, литиевые). Это может привести к повреждению зарядного устройства и травмам.
2. Не рекомендуется одновременно заряжать аккумуляторы с различной емкостью. Рекомендуем использовать Ni-MH аккумуляторы Navigator.
3. Устанавливайте аккумуляторы, соблюдая полярность.
4. Если при включении зарядного устройства ЖК индикатор не загорается или мигает, проверьте аккумуляторы и правильность их установки в зарядное устройство.
5. Используйте зарядное устройство только внутри помещений при температуре от 0 °C до +45 °C. Не допускайте попадания влаги на зарядное устройство. Не включайте зарядное устройство, если в него попала вода.
6. Всегда отключайте зарядное устройство от сети, если оно не используется.
7. Ни при каких ситуациях не пытайтесь отремонтировать зарядное устройство самостоятельно. В случае неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту.
8. Не разбирайте зарядное устройство.
9. Использование зарядного устройства детьми допускается только под контролем взрослых.
10. Не используйте зарядное устройство после сильного падения или при наличии внешних повреждений.

### Гарантийные обязательства:

12 месяцев с даты покупки зарядного устройства при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя зарядного устройства осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данной инструкции.

| Модель | Дата продажи | Штамп магазина |
|--------|--------------|----------------|
|        |              |                |

### Время заряда

| Типоразмер       | Емкость аккумулятора | Время заряда 2-х аккумуляторов | Время заряда 4-х аккумуляторов |
|------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| AA<br>вход 12 В  | 1800 mAh             | 90 минут                       | 135 минут                      |
|                  | 2000 mAh             | 100 минут                      | 150 минут                      |
|                  | 2100 mAh             | 110 минут                      | 165 минут                      |
|                  | 2400 mAh             | 120 минут                      | 180 минут                      |
|                  | 2500 mAh             | 130 минут                      | 195 минут                      |
|                  | 2800 mAh             | 140 минут                      | 210 минут                      |
| AAA<br>вход 12 В | 700 mAh              | 70 минут                       | 100 минут                      |
|                  | 800 mAh              | 80 минут                       | 110 минут                      |
|                  | 900 mAh              | 90 минут                       | 120 минут                      |
|                  | 1000 mAh             | 100 минут                      | 130 минут                      |
|                  | 1100mAh              | 110 минут                      | 140 минут                      |
|                  | AA<br>вход USB       | 1800 mAh                       | 210 минут                      |
| 2000 mAh         |                      | 235 минут                      | 470 минут                      |
| 2100 mAh         |                      | 260 минут                      | 520 минут                      |
| 2400 mAh         |                      | 280 минут                      | 560 минут                      |
| 2500 mAh         |                      | 305 минут                      | 610 минут                      |
| 2800 mAh         |                      | 330 минут                      | 660 минут                      |
| AAA<br>вход USB  | 700 mAh              | 75 минут                       | 150 минут                      |
|                  | 800 mAh              | 85 минут                       | 170 минут                      |
|                  | 900 mAh              | 95 минут                       | 190 минут                      |
|                  | 1000 mAh             | 105 минут                      | 210 минут                      |
|                  | 1100mAh              | 120 минут                      | 240 минут                      |