



**2+3 Фонарь светодиодный  
Portable Lamp**

**HL SA 23 MH**

**(RU) Руководство по эксплуатации**

# **RU** Руководство по эксплуатации Ручной фонарь HL SA 23 MH на светодиодах (2+3), с аккумулятором

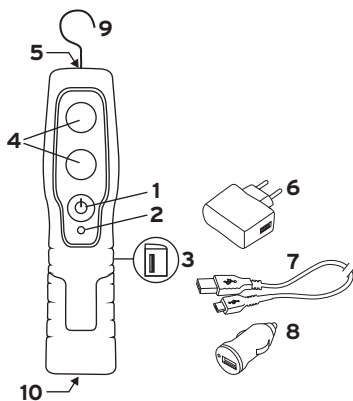
## **УКАЗАНИЯ МЕР ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Перед использованием фонаря нужно внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.
- При повреждениях фонаря или блока питания от сети их нельзя использовать. Опасность для жизни! В этом случае необходимо обратиться к специалисту по электрической части или в сервисную службу по указанному адресу.
- Не следует смотреть непосредственно на свет.
- Ни в коем случае нельзя вскрывать прибор.
- Нельзя использовать рабочий фонарь во взрывоопасной среде. Опасность для жизни!
- Для зарядки аккумулятора нужно использовать только входящий в комплект поставки блок питания от сети.

## **ПОДКЛЮЧЕНИЕ:**

- Перед первичным использованием нужно один раз полностью разрядить и снова зарядить аккумулятор.
  - Передний выключатель **1**: при 1-кратном нажатии – включение верхних светодиодов/при 2-кратном нажатии – включение передних светодиодов/при 3-кратном нажатии – выключение всех светодиодов.
  - Во время зарядки фонарем нельзя пользоваться.
  - Индикатор зарядки **2**: во время зарядки светится красным светом, после зарядки аккумулятора светится зеленым светом.
  - Если аккумулятор длительное время не используется, нужно производить зарядку через каждые 3 месяца.
-

## ОБЗОР ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ:



- ❶ Переключатель Вкл./Выкл.
- ❷ Индикатор зарядки (красный/зеленый)
- ❸ Гнездо зарядки под USB-микропорт, с колпачком
- ❹ Фронтальные излучатели
- ❺ Светодиоды в головке фонаря
- ❻ Зарядное устройство на 230 В с гнездом под USB-порт
- ❼ Зарядный кабель под USB-порт/USB-микропорт
- ❽ Автомобильный зарядный переходник с гнездом под USB-порт
- ❾ Поворачиваемый крючок
- ❿ Магнит

## ЗАРЯДКА

## • с помощью зарядного устройства на 230 В:

Схема соединения: зарядное устройство на 230 В ❻ – зарядный кабель под USB-порт ❼ – гнездо зарядки ❸

## • с помощью автомобильного зарядного переходника на 12 В:

Схема соединения: автомобильный зарядный переходник ❽ – зарядный кабель под USB-порт ❼ – гнездо зарядки ❸

## • с помощью зарядного кабеля под USB-порт:

Схема соединения: гнездо зарядки под USB-порт на ПК – зарядный кабель под USB-порт ❼ – гнездо зарядки ❸

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

### Светодиоды:

по фронтальной стороне – 2 шт., в головке – 3 шт.

### Световой поток:

78 лм (по фронтальной стороне), 12 лм (в головке фонаря)

**Аккумулятор:** встроенный, литий-ионный на 3,7 В / 650 мА.ч

### Блок питания от сети:

Параметры на входе: 100 - 240 В пер. тока, 50/60 Гц, 300 мА;

Параметры на выходе: 5,0 В пост. тока, 1 А

### Автомобильный зарядный переходник:

Параметры на входе: 12 - 24 В пост. тока;

Параметры на выходе: 5,0 В пост. тока, 500 мА

### Рабочий ресурс светодиодов:

по фронтальной стороне – 2,5 ч, в головке фонаря – 10,5 ч

**Время зарядки:** 1,5 – 2 ч

**Класс защиты:** IP 20

**Диапазон температур:** от -5°C до +40°C



**Запрещается выбрасывать электрические приборы, элементы питания и аккумуляторы вместе с бытовыми отходами!**

Отработанные электрические и электронные приборы, а также элементы питания и аккумуляторы необходимо собирать в отдельные контейнеры и отправлять на утилизацию с соблюдением требований по защите окружающей среды.

## Изготовители:

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG

Seestraße 1 – 3 · 72074 Tübingen · Germany

H. Brennenstuhl S.A.S.

5 rue de l'Artisanat · F-67460 Souffelweyersheim · France

lectra-t ag

Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

Дополнительную информацию можно получить в разделе «Сервис» / «Часто задаваемые вопросы» на нашей домашней странице в Интернете: [www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com).



**brennenstuhl®**



**Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG**

Seestraße 1–3 · D-72074 Tübingen · Germany

**H. Brennenstuhl S.A.S.**

5 rue de l'Artisanat · 67460 Souffelweyersheim · France

**lectra-t ag**

Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

[www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com)