

MHL-2208 M

Налобний світлодіодний ліхтар

ПЕРЕКЛАД ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ З ОРИГІНАЛУ

Шановний покупець!

Вдячні Вам за придбання даної моделі ліхтаря торгової марки **Mächtz**. Ми впевнені, що продукція торгової марки **Mächtz** буде Вашим помічником на довгі роки. Під час купівлі ліхтаря вимагайте перевірки його працездатності пробним увімкненням і відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтесь, що Гарантійний талон повністю та вірно заповнений. В процесі експлуатації виконуйте вимоги Інструкції з експлуатації.

ВСТУП

Налобний світлодіодний ліхтар **MHL-2208 M** (далі – виріб) – це багатофункціональний, практичний та компактний пристрій, що перезаряджається, призначений для побутового використання як індивідуальний освітлювальний прилад з можливістю кріплення на голові (головному уборі), поясі або кишені. Забороняється використовувати виріб не за призначенням.

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

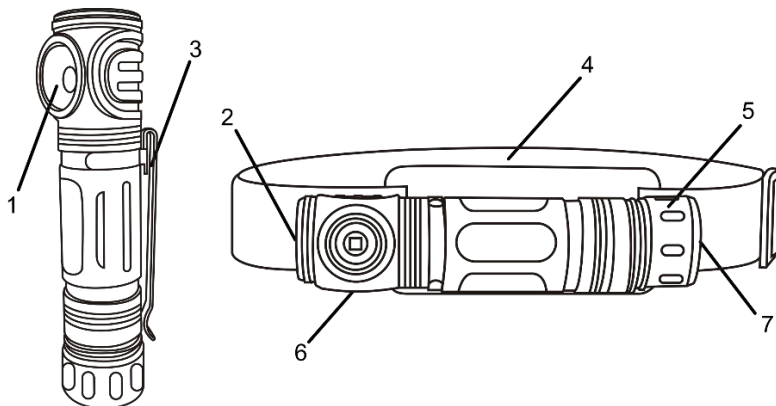


УВАГА! Виріб містить джерело світла підвищеної яскравості, це може бути небезпечним для ваших очей. Уникайте потрапляння прямого світла в очі. Не дивіться на світло!

- 1.1 Забороняється піддавати виріб впливу вогню та занурювати його у воду.
- 1.2 Забороняється самостійно виконувати ремонт електротехнічної продукції.
- 1.3 Забороняється експлуатувати виріб за наявності механічних та інших пошкоджень.
- 1.4 Не розбирайте ліхтар – це порушить герметизацію.
- 1.5 Пам'ятайте, що при заряджанні від побутової розетки за допомогою блока живлення (купується окремо!), напруга мережі 230 В небезпечна для життя!

2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

Зовнішній вигляд налобного світлодіодного ліхтаря **MHL-2208 M** показаний на рисунку.



- 1. Лінза світлодіода
- 2. Кнопка зміни режимів і вимкнення
- 3. Кліпса для кріплення на поясі або кишені
- 4. Регульований налобний ремінець
- 5. Гвинтова кришка акумуляторного відсіку
- 6. Гніздо заряджання USB-type C
- 7. Вбудований магніт

Особливості:

- Налобний ліхтар, має можливість змінювати кут нахилу світлового променя.
- Гніздо USB-типу С для заряджання акумулятора (6), захищене від потрапляння вологи та пилу.
- Три світлодіоди (1×SST25 + 2×SMD2835) забезпечують максимальний світловий потік 800 люменів.
- Використання оптичної лінзи з унікальною геометрією для проєціювання рівномірного світла.
- Знімний літій-іонний акумулятор типорозміру 18650, ємністю 2200 мАг і напругою 3,7 В.
- Вбудована інтелектуальна система заряджання акумулятора з цифровою стабілізацією струму.
- Система захисту батареї від перерозряду, перезаряду та перевертання (Battery Management System).
- Два рівні яскравості (максимальний, середній), режим «стробоскоп» для білого світла та три режими роботи червоного світла (постійне світіння, проблисковий маячок – стробоскоп, режим «SOS»).
- Індикатор заряджання батареї вбудований у кнопку зміни режимів (2).
- Магніт (7) вбудований у гвинтову кришку акумуляторного відсіку (5) та кліпса для кріплення на пояс або кишені (3) розширює можливості використання ліхтаря.
- Ліхтар виготовлений із міцного полікарбонату та анодованого алюмінію.
- Зручний еластичний ремінець для кріплення ліхтаря на голові дозволяє звільнити руки користувача.
- Компактний, легкий та ударостійкий.
- Клас захисту від води та пилу відповідно до IP65.

3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ

3.1 Розпакуйте і дістаньте ліхтар та частини комплекту постачання з кейсу, огляньте на наявність зовнішніх пошкоджень.

3.2 Відрегулюйте налобний ремінець (4) по довжині для надійного утримання на голові.

3.3 Відкрутіть гвинтову кришку акумуляторного відсіку (5), витягніть пластикову запобіжну проставку між акумулятором і пружиною гвинтової кришки. Перевірте полярність акумулятора («+» вглиб відсіку, «-» зовні), перевірте наявність пружини в кришці та щільно закрутіть кришку. Ліхтар готовий до використання.

3.4 Приєднайте ліхтар до вже відрегульованого налобного ремінця (4) або зачепіть на пояс чи кишеню за допомогою кліпси (3) залежно від зручності використання у конкретних умовах.

3.5 Для заряджання акумулятора відкрийте захисну заглушку гнізда USB-типу С (6) і під'єднайте відповідний роз'єм кабелю заряджання з комплекту постачання із подаванням напруги 5 В. У процесі заряджання світлодіод, який вбудовано у кнопку зміни режимів (2) буде світитися червоним світлом, а при досяганні повного заряду – зеленим.

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Перемикання режимів ліхтаря виконується за допомогою кнопки зміни режимів (2).

- послідовні одиничні натискання на кнопку призводять до перемикання режимів для білого світла у наступному порядку: максимальний рівень яскравості, середній рівень яскравості, мінімальний рівень яскравості, вимкнення.

- потрійне натискання кнопки активує режим «стробоскоп» (часті спалахи світлового променя) для білого світла (для виходу з режиму натисніть один раз на кнопку);

- послідовні подвійні натискання на кнопку призводять до перемикання режимів для червоного світла: постійне світіння, «стробоскоп», «SOS» – спалахи світлового променя азбукою Морзе, вимкнення.

4.2 Для зміни кута нахилу світлового променя, слід обертати корпус ліхтаря відносно кліпси, яка своєю чергою закріплена у налобному ремінці (4), до необхідного положення.

4.3 Використання червоного світла у режимі постійного світіння дозволяє зберегти здатність ока розрізняти деталі місцевості в сутінках (не збиває режим «нічного зору» людини), не приваблює комарів та мошок (комахи ігнорують червоне світло, на відміну від білого), а також не турбує багатьох тварин, що зручно під час спостереження за нічним життям тваринного світу або при полюванні.

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ



УВАГА! Для тривалої та надійної роботи ліхтаря необхідно стежити за станом акумуляторної батареї. Не рідше ніж раз на 3 місяці виконувати підзарядку батареї, не залишати батарею розрядженою.

Користувач виробу може виконувати тільки роботи з догляду та технічного обслуговування, які описані в цій Інструкції з експлуатації (дивіться «Порядок технічного обслуговування»). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в спеціалізованих майстернях ТМ Mächtz.

Порядок технічного обслуговування:

- Забруднення корпусу необхідно видалити вологою серветкою або сухою тканиною. Забороняється використовувати для цього агресивні рідини (бензин, розчинники тощо), оскільки вони можуть пошкодити корпус виробу та викликати пошкодження електронних елементів.

- Якщо акумуляторна батарея втратила здатність тримати заряд, потрібно її замінити, забезпечивши правильну полярність при встановленні.

- Ставтеся з обережністю до лінзи (1) виробу. Слідкуйте за її чистотою та регулярно виконуйте її зовнішнє очищення. При забрудненні протирайте лінзу серветкою для очищення лінз (окулярів чи оптики для фотоапаратів). Використання інших матеріалів заборонено.
- Кладіть виріб у кейс для зберігання з комплекту постачання тільки повністю сухим.
Якщо при заміні акумуляторної батареї ви помітили витікання рідини, проведіть вилучення за допомогою гумових рукавичок, а потім витріть рідину за допомогою спиртового розчину.



УВАГА! Технічне обслуговування повинне виконуватися регулярно протягом усього строку служби виробу. Без виконання технічного обслуговування покупець втрачає право гарантійного обслуговування.

При рекомендованих умовах експлуатації, виріб буде справно працювати весь гарантований строк служби. Якщо виріб, внаслідок інтенсивної експлуатації, вимагає періодичне обслуговування, пов'язане з внутрішнім або зовнішнім очищенням тощо, то ці роботи виконуються коштом споживача. Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить в гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги з виконання періодичного технічного обслуговування.

Після закінчення строку служби можливе використання виробу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки та виріб не втратив свої функціональні властивості.

6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

Можливі несправності та способи їх усунення:

Несправність	Способи усунення
Ліхтар не працює	– перевірте правильність увімкнення ліхтаря та працездатність акумулятора; – перевірте полярність встановленого акумулятора; – переконайтеся, що акумулятор не розряджений і, у разі потреби, зробіть повний цикл його заряджання.
Ліхтар не заряджається	– перевірте наявність напруги 5 В; – перевірте правильність під'єднання USB-шнура; – перевірте цілісність USB-шнура.

Якщо ці способи Вам не допомогли для усунення несправності, зверніться за допомогою до гарантійної майстерні. Ремонт виробу повинен виконуватися спеціалізованим підрозділом у гарантійних сервісних центрах (перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті machtz.com.ua).

7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 Строк служби виробу становить 3 роки. Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог цієї Інструкції з експлуатації. Дата виробництва вказана на упаковці.

7.2 Виріб, очищений від пилу і бруду, повинен зберігатися у кейсі в сухих провітрюваних приміщеннях при температурі навколишнього середовища від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносній вологості повітря не більше 80% та відсутності прямого впливу атмосферних опадів. Пакування повинне зберігатися до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

7.3 Транспортування виробу здійснюється в закритих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

Гарантійний строк експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, шосе Запорізьке, 26.

Під час купівлі виробу:

- повинен бути правильно оформлений Гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала виріб, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі виробу, серійний номер виробу);
- переконайтеся, що серійний номер виробу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні;
- перевірте наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені виробником);
- перевірте комплектність і працездатність виробу, а також зробіть огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин, сколів.

Кожен виріб комплектується фірмовим гарантійним талоном ТМ **Mächtz**. При відсутності в гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк обчислюється з дати виготовлення виробу, який зазначений на коробці виробу.

Гарантійне і післягарантійне обслуговування виробів ТМ **Mächtz** на території України виконуються в сервісних центрах, перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті machtz.com.ua.



УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Актуальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України Ви можете дізнатись на сайті machtz.com.ua.

Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі, що швидко зношуються (ремінець, кабель, акумуляторна батарея тощо);
- у разі природного зносу виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє і зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленим, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- у разі появи несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (пожежа, повінь тощо);
- у разі якщо виріб розбирався або ремонтувався протягом гарантійного строку самостійно, або із залученням третіх осіб, не уповноважених виробником (постачальником) на виконання гарантійного ремонту.

9 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні характеристики налобного світлодіодного ліхтаря **MHL-2208 M**:

Найменування параметра	Значення
Світловий потік, лм	800
Корельована колірна температура, К	7000 (холодний білий)
Тип і кількість світлодіодів	1×SST25 + 2×SMD2835
Кількість режимів роботи	6
Елемент живлення	Li-ion / типорозмір 18650 / 3,7 В
Ємність акумулятора, мАг	2200
Тип роз'єму для заряджання	USB-type C
Напруга заряджання, В	5
Клас захисту від води та пилу	IP65
Вага нетто/брутто, г	59/250

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивиться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, шосе Запорізьке, 26. Виробник: «Махтз Індастрі Груп Іст Департамент», розташований за адресою 26/1000, Джинхай роуд, Пудонг, Шанхай, КНР.

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність налобного світлодіодного ліхтаря **MHL-2208 M**:

Найменування	Кількість, од.
Налобний світлодіодний ліхтар MHL-2208 M	1
Літій-іонна акумуляторна батарея 18650 (3,7 В / 2200 мАг)	1
Кабель USB-A / USB-type C для заряджання	1
Одно-сегментний ремінець	1
Кейс для зберігання	1
Інструкція з експлуатації	1
Гарантійний талон	1
Пакувальна коробка	1

Виробник залишає за собою право на внесення змін в технічні характеристики та комплектацію виробу без попереднього повідомлення.

11 УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб, приладдя й упаковку разом з побутовим сміттям. Виріб, який відслужив свій строк, слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів на підприємства, що відповідають умовам екологічної безпеки.



Повний перелік моделей та аксесуарів до інструменту ви можете подивитися на фірмовому сайті machtz.com.ua