

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-2211 G** (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). Забороняється використовувати виріб не за призначенням.

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

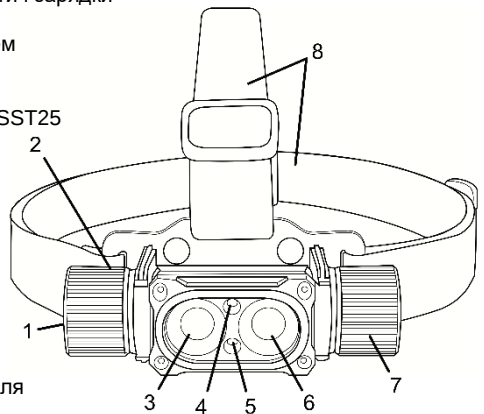
УВАГА! Ліхтар містить джерело світла підвищеної яскравості, це може бути небезпечним для Ваших очей. Уникайте потрапляння прямого світла в очі. Не дивіться на світло!

- 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-2211 G** показаний на рисунку.

1. Кнопка зміни режимів і вимкнення з індикатором роботи і зарядки
2. Гвинтовий циліндр гнізда заряджання USB-type C
3. Лінза правого світлодіода SST25 з розсіяним променем
4. Лінза червоного світлодіода
5. Лінза зеленого світлодіода
6. Лінза сфокусованого світлового променя світлодіода SST25
7. Гвинтова кришка акумуляторного відсіку
8. Регульований налобний ремінець



Особливості

- Налобний ліхтар обладнаний двома світлодіодами SST25 для отримання потужного світлового променя.
- Максимальний світловий потік ліхтаря 1100 люменів (світлодіод SST25 в режимі найбільшого рівня яскравості).
- Використання оптичних лінз з унікальною геометрією для проєціювання рівномірного світла.
- Оптична лінза лівого світлодіода створює сфокусований промінь для далеких відстаней, а оптична лінза правого світлодіода – розсіяний промінь для освітлення об'єктів, що знаходяться поблизу.
- Червоний світлодіод для сигнального миготіння в режимах «стробоскоп» або «SOS», а також адаптації очей для бачення в темряві.
- Зелений світлодіод для малопомітного пересування і збільшеної деталізації при підсвічуванні не яскравим променем.
- Десять режимів роботи.

- 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 перегріву (Battery Management System).
- Індикатор роботи та стану батареї, режимів зарядки батареї на кнопці зміни режимів.
- Надійна герметичність ліхтаря з класом захисту від води та пилу відповідно до IP67.
- Швидкознімне магнітне кріплення (з боку кришки акумуляторного відсіку).
- Ліхтар виготовлений із міцного полікарбонату та анодованого алюмінію.
- Компактний, легкий та ударостійкий.

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 (8) по довжині і глибині для надійного утримання на голові.

3.3 Відкрутіть гвинтову кришку акумуляторного відсіку (7), витягніть пластикову запобіжну проставку між акумулятором і пружиною гвинтової кришки. Перевірте полярність акумулятора згідно з маркуванням на корпусі ліхтаря, перевірте наявність пружини в кришці та щільно закрутіть кришку. Ліхтар готовий до використання.

3.4 Для заряджання акумулятора відкрутіть гвинтовий циліндр (2), щоб гніздо USB-type C стало доступним. Вставте відповідний роз'єм із подаванням напруги 5 В у гніздо USB-type C ліхтаря. Для цього можна використовувати кабель заряджання з комплекту постачання. У процесі заряджання світлодіод з боку кнопки вибору режимів буде світитися червоним світлом, а при досяганні повного заряду – зеленим.

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Натискання на кнопку зміни режимів (1) призводять до перемикання режимів світіння світлодіодів в такому порядку:

- перше натискання – найбільший рівень яскравості сфокусованого світлового променя світлодіода (6);
- друге натискання – найменший рівень яскравості сфокусованого світлового променя світлодіода (6);
- третє натискання – найбільший рівень яскравості світлодіода (3) з лінзою розсіяного променя;
- четверте натискання – найменший рівень яскравості світлодіода (3) з лінзою розсіяного променя;
- тривале натискання більше 3 секунд – максимальна яскравість двох світлодіодів (3 та 6);
- наступне натискання – найменша яскравість двох світлодіодів (3 та 6);
- швидке подвійне натискання – вмикання зеленого світлодіода (5);
- наступне натискання – вмикання червоного світлодіода (4);
- третє натискання – режим «стробоскоп» (часте миготіння) червоного світлодіода (4);
- четверте натискання – режим «SOS» (миготіння азбукою Морзе) червоного світлодіода (4).

4.2 В режимі роботи в будь-якому режимі світлодіод з боку кнопки вибору режимів буде світитися зеленим світлом (20-100% заряду акумулятора). Якщо цей світлодіод почне світитися червоним – заряду батареї залишається 10-20%, а якщо червоне світло миготить – заряду залишається менше 10%.

4.3 Зміна кута нахилу ліхтаря, можливість перевстановлення ліхтаря в тримачі на 180° (кнопкою зміни режимів (1) з лівого боку) та магніт в кришці акумуляторного відсіку додають зручності при використанні.

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. Як джерело світла у ліхтарі використовуються світлодіоди. Вони не потребують заміни протягом усього терміну служби ліхтаря.

Користувач виробу може виконувати тільки роботи з огляду 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 видаляти вологою серветкою або сухою тканиною. Забороняється використовувати для цього агресивні рідини (бензин, розчинники тощо), оскільки вони можуть пошкодити оптичні лінзи, корпус виробу та викликати пошкодження електронних елементів.
- Кладіть виріб у захисний кейс для зберігання з комплекту постачання тільки повністю сухим.
- Ставтеся з обережністю до лінз виробу. Слідкуйте за їх чистотою та регулярно виконуйте їх зовнішнє очищення. При забрудненні протирайте лінзи серветкою для очищення лінз (окулярів чи оптики для фотоапаратів). Використання інших матеріалів заборонено.
- Якщо акумуляторна батарея втратила здатність тримати заряд, потрібно її замінити, забезпечивши правильну полярність. Якщо при заміні батареї ви помітили витікання рідини, виконайте вилучення за допомогою гумових рукавичок, після цього витріть рідину за допомогою спиртового розчину.



УВАГА! Технічне обслуговування повинно 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; – перевірте полярність встановленого акумулятора; – переконайтеся, що акумулятор не розряджений і, у разі потреби, зробіть повний цикл його заряджання; – переконайтеся в працездатності акумулятора.
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 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 більш 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.

При гарантійному ремонті строк гарантії виробу продовжується на час його ремонту. 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 видаленням, стертим або зміненим серійним номером виробу;

- у разі появи несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нешасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки 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-2211 G**:

Найменування параметра	Значення
Світловий потік, лм	1100
Корельована колірна температура, К	7000 (холодний білий)
Тип і кількість світлодіодів	2×SST25 + червоний + зелений
Кількість режимів роботи	10
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	IP67
Вага нетто/брутто, г	160/350

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

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність налобного світлодіодного ліхтаря **MHL-2211 G**:

Найменування	Кількість, од.
Налобний світлодіодний ліхтар MHL-2211 G	1
Літій-іонна акумуляторна батарея 18650 (3,7 В / 2200 мАг)	1
Кабель USB-A / USB-type C для заряджання	1
Дво-сегментний ремінець з вертикальною фіксацією	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