

MHL-2210 T

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** стане Вашим помічником на довгі роки. Під час купівлі налобного світлодіодного ліхтаря вимагайте перевірки його працездатності пробним увімкненням і відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю і правильно заповнений. В процесі користування виконуйте усі вимоги Інструкції з експлуатації.

ВСТУП

Налобний світлодіодний ліхтар **MHL-2210 T** (далі – виріб, ліхтар) – це багатофункціональний, практичний та компактний акумуляторний пристрій, призначений для побутового використання як індивідуальний освітлювальний прилад з можливістю кріплення на голові (головному уборі). Забороняється використовувати виріб не за призначенням.

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ



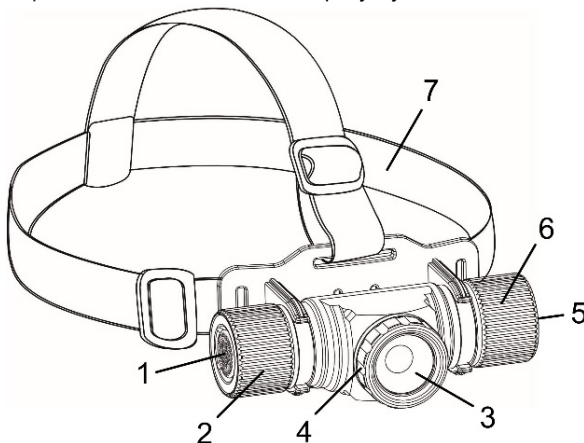
УВАГА! Виріб містить джерело світла підвищеної яскравості, що може бути небезпечним для зору. Уникайте потрапляння прямого променя в очі. Не дивіться на джерело світла!

- 1.1 Забороняється піддавати виріб впливу вогню та занурювати його у воду.
- 1.2 Забороняється самостійне втручання в конструкцію та ремонт виробу.
- 1.3 Забороняється експлуатація виробу за наявності механічних пошкоджень або ознак несправності.
- 1.4 Не розбирайте виріб – це призведе до порушення його герметичності.
- 1.5 Пам'ятайте, що під час заряджання від побутової мережі за допомогою блока живлення (купується окремо!) напруга 230 В є небезпечною для життя.

2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

Зовнішній вигляд налобного світлодіодного ліхтаря **MHL-2210 T** показаний на рисунку.

1. Кнопка зміни режимів і вимкнення
2. Гвинтовий циліндр для захисту гнізда заряджання USB Type-C
3. Лінза світлодіода
4. Регулятор зміни фокуса (ZOOM)
5. Вбудований магніт для кріплення на металевих поверхнях
6. Гвинтова кришка акумуляторного відсіку
7. Регульований налобний ремінець



Особливості:

- білий світлодіод SST25 з максимальним світловим потоком 1100 люменів;
- використання оптичної лінзи з унікальною геометрією для проектування рівномірного світлового потоку;
- можливість змінювати фокус та кут нахилу світлового променя;

- знімна літій-іонна акумуляторна батарея типорозміру 18650, ємністю 2200 мА·год і напругою 3,7 В;
- вбудована інтелектуальна система заряджання акумуляторної батареї з цифровою стабілізацією струму;
- система захисту батареї від перерозряду, перезаряду та перегрівання (Battery Management System);
- три рівні яскравості світлодіода (максимальний, середній, низький) та режим «стробоскоп» (аварійне миготливе світло);
- індикатор заряджання акумуляторної батареї;
- магніт (5), вбудований у гвинтову кришку акумуляторного відсіку, що розширює можливості використання, дозволяючи закріплювати ліхтар на металевих поверхнях;
- ліхтар виготовлений із міцного полікарбонату та анодованого алюмінію;
- приховане гніздо USB Type-C для заряджання акумулятора;
- зручний еластичний ремінець (7) 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



УВАГА! Нештатні батареї можуть мати інші показники внутрішнього опору та струмовіддачі. Використання таких батарей спричиняє вихід з ладу плати керування режимами, що не підлягає гарантійному ремонту. Заміну акумуляторної батареї слід виконувати тільки на ідентичний штатному за характеристиками елемент, який обов'язково обладнаний вбудованою платою захисту BMS (Battery Management System).

3.1 Розпакуйте ліхтар, дістаньте комплект постачання з кейсу та огляньте його на наявність зовнішніх пошкоджень.

3.2 Відрегулюйте налобний ремінець (7) за довжиною та глибиною для надійної фіксації на голові.

3.3 Відкрутіть гвинтову кришку акумуляторного відсіку (6), витягніть пластикову запобіжну проставку між акумулятором і пружиною кришки. Перевірте полярність акумуляторної батареї згідно з маркуванням на корпусі ліхтаря. Щільно закрутіть кришку до упору, переконавшись у наявності в ній пружини. Ліхтар готовий до використання.

3.4 Для заряджання акумуляторної батареї відкрутіть гвинтовий циліндр (2), щоб відкрити доступ до гнізда заряджання USB Type-C. Під'єднайте до нього відповідний штекер зарядного кабелю з комплекту постачання, забезпечивши подачу напруги 5 В. Червоний колір світлодіодного індикатора біля гнізда вказує на процес заряджання, зелений – на повний рівень заряду.

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Послідовні одинарні натискання кнопки зміни режимів (1) перемикають режими світіння світлодіода в такому порядку:

- максимальна яскравість;
- середня яскравість;
- низька яскравість;
- вимкнення.

4.2 Швидке подвійне натискання кнопки зміни режимів (1) вмикає режим «стробоскоп» (часті спалахи світлодіода з максимальною яскравістю).

4.3 Зміна фокуса світлового променя обертанням регулятора (4) та налаштування кута нахилу ліхтаря забезпечують додаткову зручність під час експлуатації.

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ



УВАГА! Для тривалої та надійної роботи виробу необхідно стежити за станом акумуляторної батареї. Не рідше ніж раз на три місяці заряджайте батарею, не залишайте її розрядженою. Джерелом світла у виробі є світлодіод, що не потребує заміни протягом усього терміну служби виробу.

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 уповноважених сервісних центрах 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 корпус виробу та викликати пошкодження електронних елементів;
- кладіть виріб у захисний кейс для зберігання з комплекту постачання тільки повністю сухим;

- ставтеся з обережністю до лінзи виробу. Стежте за її чистотою та регулярно виконуйте її зовнішнє очищення. У разі забруднення протирайте лінзу спеціальною серветкою для оптики (окулярів або фотооб'єктивів). Використання інших матеріалів заборонено;
- якщо акумуляторна батарея вичерпала свій ресурс, її необхідно замінити, дотримуючись правильної полярності. Якщо під час заміни батареї виявлено витікання електроліту, дістаньте її, використовуючи гумові рукавички, після чого витріть залишки спиртовим розчином.



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

Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить в гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги з виконання періодичного технічного обслуговування.

6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

Можливі несправності та способи їх усунення:

Несправність	Способи усунення
Виріб не працює	• перевірте правильність увімкнення виробу • перевірте полярність встановленої акумуляторної батареї (АКБ) • переконайтеся, що АКБ заряджена (за потреби повністю зарядіть її) • переконайтеся в працездатності АКБ
Виріб не заряджається	• перевірте наявність напруги 5 В • перевірте правильність під'єднання USB-кабелю • перевірте цілісність USB-кабелю

Якщо ці способи не допомогли, для усунення несправності зверніться за допомогою до сервісного центру. Ремонт виробу повинен виконуватися спеціалізованим підрозділом в уповноважених 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 пакуванні виробу.

7.2 Виріб, очищений від пилу та бруду, повинен зберігатися у кейсі в сухих провітрюваних приміщеннях за температури навколишнього середовища від -5 °С до +40 °С, відносної вологості повітря не більше ніж 80% та за умови відсутності прямого впливу атмосферних опадів. Пакування необхідно зберігати до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

7.3 Транспортування виробу має здійснюватися 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 та 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 і сколів.

Кожен виріб комплектується фірмовим Гарантійним талоном ТМ **Mächtz**. При відсутності в Гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк розраховується від дати виготовлення виробу, яка зазначена на пакуванні виробу.

При гарантійному ремонті строк гарантії виробу продовжується на час його ремонту. Гарантійне та післягарантійне обслуговування виробів ТМ **Mächtz** на території України виконується в уповноважених сервісних центрах, перелік і контактні дані яких зазначено на офіційному сайті machtz.com.ua.



УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Актуальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України можна дізнатися на офіційному сайті machtz.com.ua.

Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі, що швидко зношуються (ремінець, кабель, акумуляторна батарея тощо);
- в разі природного зношування виробу (вироблення ресурсу, сильне внутрішнє та зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленням, стертим або зміненням серійним номером виробу;
- при появі несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нешасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- 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-2210 T**:

Найменування параметра	Значення
Світловий потік, лм	1100
Корельована колірна температура, К	7000 (холодний білий)
Тип світлодіода	SST25
Кількість режимів роботи	4
Елемент живлення	Li-ion / типорозмір 18650 / 3,7 В
Ємність акумуляторної батареї, мА·год	2200
Тип роз'єму для заряджання	USB Type-C
Напруга заряджання, В	5
Додаткові функції	регулювання фокуса, магнітна фіксація
Клас захисту від води та пилу	IP65
Вага нетто/брутто, г	180/280

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 Індастрі Груп Іст Департамент», розташований за адресою 26/1000, Джинхаї роуд, Пудонг, Шанхай, КНР.

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність налобного світлодіодного ліхтаря **MHL-2210 T**:

Найменування	Кількість, од.
Налобний світлодіодний ліхтар MHL-2210 T	1
Літій-іонна акумуляторна батарея 18650 (3,7 В / 2200 мА·год)	1
Кабель USB-A / USB Type-C для заряджання	1
Налобний ремінець (двосегментний)	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 пакування 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*

