

MHL-2207 A

Налобний світлодіодний ліхтар

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ (копія оригіналу)

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Вдячні вам за придбання даної моделі ліхтаря торгової марки ТМ Mächtz. Ми впевнені, що продукція торгової марки ТМ 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-2207 A** (далі – виріб, пристрій) – це багатофункціональний 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



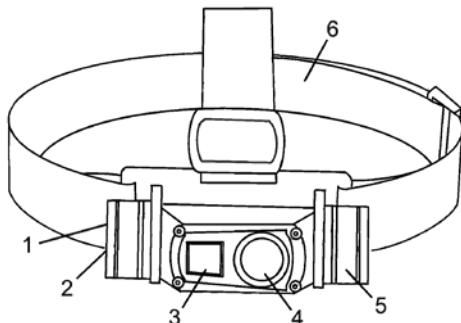
УВАГА! Ліхтар містить джерело світла підвищеної яскравості, це може бути небезпечним для ваших очей. Уникайте потрапляння прямого світла в очі. Не дивіться на світло!

- 1.1.1 Забороняється піддавати виріб впливу вогню та занурювати його у воду.
- 1.1.2 Забороняється самостійно виконувати ремонт електротехнічної продукції.
- 1.1.3 Забороняється експлуатувати виріб за наявності механічних та інших пошкоджень.
- 1.1.4 Не розбирайте головну частину ліхтаря – це порушить герметизацію.
- 1.1.5 Пам'ятайте, що при заряджанні напруга мережі 220 В небезпечна для життя!

2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

Зовнішній вигляд налобного світлодіодного ліхтаря **MHL-2207 A** показаний на рисунку.

1. Кнопка зміни режимів і вимкнення
2. Гніздо (порт) заряджання USB-type C
3. Лінза світлодіода SMD 3825 RGB/WHITE
4. Лінза світлодіода OSRAM P9
5. Гвинтова кришка акумуляторного відсіку
6. Регульований ремінець



Особливості

- Налобний ліхтар, що перезаряджається, має два світлодіоди (SMD 3825 RGB/WHITE + OSRAM P9) для більш зручного використання в залежності від різних умов.
- Максимальний світловий потік ліхтаря 700 люменів (світлодіод OSRAM P9 в режимі найбільшого рівня яскравості).
- Використовується система оптичних лінз з унікальною геометрією для проєктування рівномірного світла.
- Знімний літій-іонний акумулятор типорозміру 18650 ємністю 2200 мАг напругою 3,7 В.
- Вбудована інтелектуальна система заряджання акумулятора з цифровою стабілізацією струму.
- Система захисту батареї від перерозряду, перезаряду та перериву (Battery Management System).

- Три рівні яскравості (низький, середній, високий) та режим пробліскового маячка (режим стробоскопа – аварійного миготливого світла) світлодіода OSRAM P9 (4, дивіться рисунок).
- Три режими світлодіода SMD 3825 (3, дивіться рисунок):
 - місячне світло білого кольору (режим аварійного освітлення);
 - режим постійного світіння червоного кольору;
 - режим пробліскового маячка червоного кольору (аварійне миготливе світло) для аварійних ситуацій, фотографування, спостереження за тваринами.
- Індикатор заряджання батареї.
- Ліхтар виготовлений із міцного полікарбонату та анодованого алюмінію.
- Захисна гумова кришка кнопки перемикач режимів і гумова заглушка гнізда для заряджання ліхтаря.
- Компактний, легкий та ударостійкий.
- Клас захисту від води та пилу відповідно до IP44.

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 ремінь по довжині для надійного утримання на голові.
- 3.3 Відкрутіть гвинтову кришку акумуляторного відсіку (6), 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 витягніть гумову герметизувальну заглушку (2). Вставте відповідний роз'єм із подаванням напруги 5 В у гніздо USB-type C ліхтаря. Для цього можна використовувати шнур заряджання з комплекту постачання. У процесі заряджання світлодіод SMD 3825 (3) буде світитися червоним світлом, а при досяганні повного заряду цей світлодіод почне світитися зеленим.

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

- Послідовні натискання на кнопку зміни режимів (1, дивіться рисунок) призведуть до перемикач режимів світіння світлодіода OSRAM P9 (4) в такому порядку:
 - найбільший рівень яскравості;
 - середній рівень яскравості;
 - низький рівень яскравості;
 - вимкнення.
- Швидке подвійне натискання кнопки зміни режимів: функція «стробоскоп» – часті спалахи світлового променя найбільшого рівня яскравості світлодіода OSRAM P9 (4).
- Натискання кнопки зміни режимів протягом двох секунд призведе до вмикання режиму білого світла низької яскравості (режим «місячне світло») світлодіода SMD 3825 (3), утримання кнопки протягом наступних двох секунд перемикає світлодіод у режим постійного світіння червоним кольором, а утримання кнопки протягом ще двох секунд перемикає світлодіод в режим миготіння червоним кольором. Для вимкнення світлодіода SMD 3825 слід натиснути кнопку перемикач режимів ще раз.
- Зміна кута нахилу основного блока ліхтаря 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 догляду та технічного обслуговування, які описані в цій Інструкції з експлуатації (пункти Розділу 5.2). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в спеціалізованих майстернях ТМ Mächtz.

Порядок технічного обслуговування виробу

- Забруднення корпусу необхідно видаляти вологою серветкою або сухою тканиною. Забороняється використовувати для цього агресивні рідини (бензин, розчинники тощо), оскільки вони можуть пошкодити корпус приладу та викликати пошкодження електронних елементів.
- Помістіть прилад у захисний чохол з комплекту. Прилад можна вкладати у захисний чохол тільки сухим.
- Ставтеся з обережністю до лінз приладу. Слідкуйте за їх чистотою та регулярно виконуйте їх зовнішнє очищення. При забрудненні протирайте лінзи серветкою для очищення лінз (окулярів чи оптики для фото). 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, проведіть вилучення за допомогою гумових рукавичок, після цього витріть рідину за допомогою спиртового розчину.



УВАГА! Технічне обслуговування повинно виконуватися регулярно протягом усього строку служби приладу. 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	Методи 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
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 в кейсі в сухих провітрюваних приміщеннях при температурі навколишнього середовища від мінус 5 °C до плюс 40 °C, відносною вологістю повітря не більш 80 % та відсутністю 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», 49107, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29.

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;
- перевірити наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені виробником);
- перевірити комплектність і працездатність виробу, а також зробити 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 інструмента продовжується на час його ремонту. Гарантійне і післягарантійне обслуговування електроінструменту 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.

8.4 Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі що швидко зношуються (ремінець, 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;
- 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 ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Основні технічні характеристики налобного світлодіодного ліхтаря **MHL-2207 A**:

Найменування параметра	Значення
Світловий потік, лм	700
Корельована колірна температура, К	6000 (холодний білий)
Тип і кількість світлодіодів	1×OSRAM P9 + 1×SMD 3825 RGB/WHITE
Кількість режимів роботи	7
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	IP 44
Вага нетто/брutto, г	90/280

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49107, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29. Виробник та його адреса вказані в сертифікаті відповідності та (або) на коробці виробу.

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність налобного світлодіодного ліхтаря **MHL-2207 A**:

Найменування	Кількість, од.
Налобний світлодіодний ліхтар MHL-2207 A	1
Інструкція з експлуатації (технічний паспорт)	1
Гарантійний талон	1
Кейс для зберігання	1
Літій-іонна акумуляторна батарея 18650 (3,7 В / 2200 мАг)	1
Кабель USB-A/Type-C для заряджання	1
Дво-сегментний ремінець з вертикальною фіксацією	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, приналежності 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.

Mächtz

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