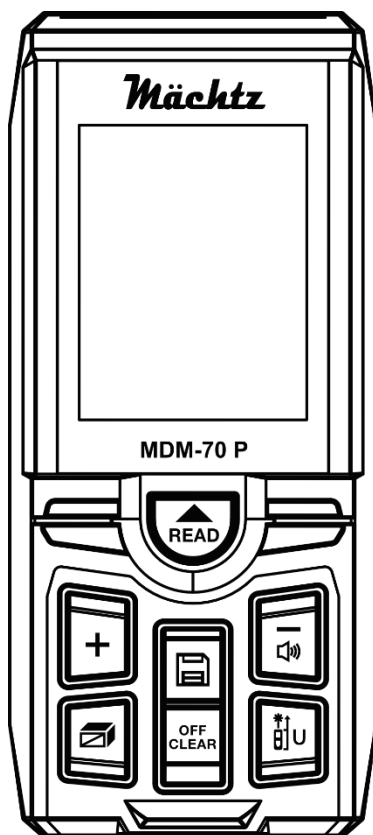


Mächtz

MDM-70 P

ЛАЗЕРНИЙ ДАЛЕКОМІР



ЗМІСТ

Вступ.....	3
1 Загальні попередження з техніки безпеки.....	3
2 Призначення та зовнішній вигляд.....	4
3 Підготовка приладу до використання.....	4
4 Використання приладу.....	5
5 Технічне обслуговування приладу.....	8
6 Поточний ремонт складових частин приладу.....	9
7 Строк служби, зберігання, транспортування.....	9
8 Гарантії виробника (постачальника).....	9
9 Технічний паспорт.....	10
10 Комплектність.....	11
11 Утилізація.....	11

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ (копія оригіналу)

УВАГА!

Шановний покупець!

Вдячні Вам за придбання даної моделі вимірювального приладу торгової марки **Mächztz**. Придбаний вами далекомір належить до лінійки портативних приладів, що поєднують у собі сучасні конструктивні рішення та високу надійність. Ми впевнені, що продукція торгової марки **Mächztz** буде Вашим помічником на довгі роки.

Під час купівлі лазерного далекоміра (цифрової рулетки) **MDM-70 P** вимагайте перевірки його працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

Перед використанням лазерного далекоміра уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації (Технічний паспорт) та дотримуйтесь заходів безпеки при роботі з ним.

В процесі користування дотримуйтесь вимог Інструкції з експлуатації (Технічного паспорта).

ВСТУП

Лазерний далекомір **MDM-70 P** (далі – прилад, далекомір) призначений для вимірювання дистанцій, довжин, висот, а також для розрахунку площ і об'ємів. Прилад має високу точність ± 2 мм та є незамінним у будівництві та при монтажі металоконструкцій. Також прилад здатний вирішувати велику кількість завдань для вимірювання необхідних параметрів при зведенні об'єктів будівельної інфраструктури, виміру глибин котлованів, печер, шахтних стволів гірських розробок, легкого вимірювання висотних споруд і об'єктів. Вимірювальний пристрій підходить для розрахунків як у приміщенні, так і на відкритому просторі.

Уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації, в тому числі розділ 1 «Заходи безпеки». Тільки таким чином Ви зможете навчитися правильно поводитися з приладом та уникнете помилок і небезпечних ситуацій.



УВАГА! Недотримання вказівок та інструкцій з техніки безпеки є небезпечним для здоров'я.

1 ЗАГАЛЬНІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ



УВАГА! У жодному разі не направляйте лазерні промені в очі, не встановлюйте прилад на рівні очей – це може призвести до травмування органів зору або тривалого чи тимчасового засліплення.

1.1 Суворо забороняється спрямовувати лазерний промінь в очі та інші частини тіла, а також на поверхні, які його відбивають (скло, дзеркала тощо), оскільки промінь може відбитися в очі користувача або інших людей.

1.2 Потрапляння лазерного променя в очі може спричинити тривале або тимчасове засліплення, особливо за умов низького освітлення. Це може мати непрямі небезпечні наслідки, що виникають від тимчасового порушення зору або від реакції на ураження. З такими порушеннями зору можуть, зокрема, бути пов'язані небезпечні ситуації під час виконання операцій з особливими вимогами щодо безпеки, таких як робота з механізмами або робота на висоті, робота з високою напругою або керуванням.

1.3 Через електромагнітне випромінювання та перешкоди, які створюються для інших пристроїв, не слід користуватися далекоміром у літаку або поблизу медичного обладнання. Забороняється використовувати пристрій у вибухонебезпечних місцях.

1.4 Завжди вимикайте далекомір, якщо він не використовується або залишається без нагляду. При паузах у роботі більше трьох днів, виймайте елементи живлення. Зберігайте далекомір у місцях, недоступних для дітей.

1.5 Не піддавайте далекомір впливу бруду, пилу, вологи та атмосферних опадів. Занурювати прилад у воду або будь-які інші рідини категорично забороняється.

1.6 Обережуйте прилад від впливу вібрації, трясіння та ударів. Далекомір містить внутрішні електронні компоненти (мікросхеми, лазерний модуль, лінзи, лазерний датчик), які дуже чутливі до цього.

2 ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

2.1 Призначення приладу

Лазерний далекомір **MDM-70 P** призначений для вимірювання дистанцій, довжин, висот, а також для розрахунку площ і об'ємів. Прилад має високу точність ± 2 мм та є незамінним у будівництві та при монтажі металоконструкцій. Максимальна дальність вимірювання, на яку розрахований прилад, становить 70 м. Замір відстані проводиться за допомогою лазерного променя, який направляється на обраний об'єкт з миттєвим відображенням результатів проведених замірів на монохромному дисплеї приладу. Також далекомір здатний вирішувати велику кількість завдань для вимірювання необхідних параметрів при зведенні об'єктів будівельної інфраструктури, виміру глибин котлованів, печер, шахтних стволів гірських розробок, легкого вимірювання висотних споруд і об'єктів. Вимірювальний прилад підходить для розрахунків як у приміщенні, так і на відкритому просторі.

2.2 Склад приладу

Зовнішній вигляд лазерного далекоміра **MDM-70 P** показаний на рисунку 1.

1. Лазерний випромінювач
2. Приймач лазерного променя
3. Індикатор стану елементів живлення
4. Індикатор запису в пам'ять
5. Режим функцій вимірювання/обчислення
6. Індикатор точки відліку вимірювання відносно корпусу
7. Значення цифрового кутоміра
8. Максимальне значення вимірювання
9. Поле дисплея для відображення замірів
10. Мінімальне значення вимірювання
11. Поле дисплея поточного заміру або результату
12. Кнопка «Увімкнення/Вимірювання»
13. Кнопка «Мінус/Вимкнення звуку»
14. Кнопка «Плюс»
15. Кнопка «Збереження»
16. Кнопка вибору функцій обчислення
17. Кнопка «Очищення/Вихід/Вимикання»
18. Кнопка «Точка відліку вимірювання/Вибір одиниці вимірювання»

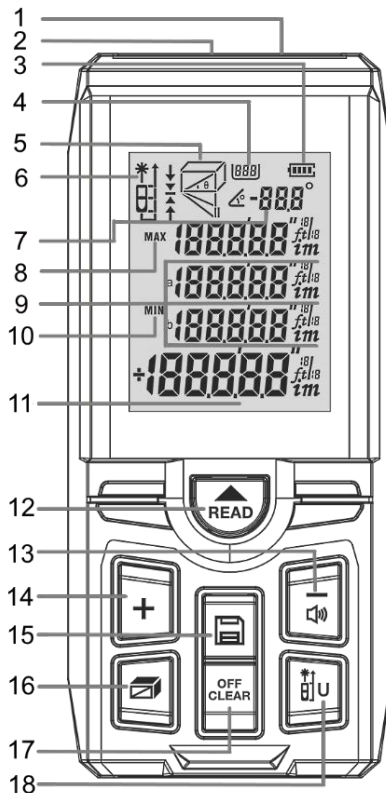


Рисунок 1

3 ПІДГОТОВКА ПРИЛАДУ ДО ВИКОРИСТАННЯ



УВАГА! Працювати з лазерним далекоміром рекомендується при температурі навколишнього середовища від мінус 10 °C до плюс 50 °C.

3.1 Встановлення елементів живлення

- переконайтеся, що прилад вимкнений. Зніміть задню кришку відсіку для елементів живлення і встановіть/замініть 2 елементи живлення типу AAA, забезпечивши правильну полярність;
- переконайтеся в щільному контакті елементів живлення з контактами у відсіку;
- встановіть кришку на місце.

Своєчасно замінюйте елементи живлення для забезпечення точності вимірювань. Якщо прилад не буде використовуватися тривалий час, витягніть елементи живлення з відсіку.

3.2 Увімкнення та вимкнення приладу

- для увімкнення приладу натисніть та утримуйте протягом 2-х секунд кнопку  ;
- для вимкнення приладу натисніть та утримуйте протягом 2-х секунд кнопку  ;
- далекомір автоматично вимикається після 150 секунд (через 2 хвилини 30 секунд);
- для вибору потрібної одиниці вимірювання натисніть та утримуйте протягом 2-х секунд кнопку  . За замовчуванням значення будуть відображатися як **0,000 m**, однак для вибору доступні шість варіантів одиниць вимірювання з різною розрядністю (дивіться таблицю 1).

Таблиця 1

Відстань	Одиниця вимірювання	Площа	Об'єм
0.000 m	(метри)	0.000 m ²	0.000 m ³
0.00 m	(метри)	0.00 m ²	0.00 m ³
0.0 in	(дюйми)	0.00 in ²	0.00 in ³
0 1/16 in	(дюйми)	0.00 in ²	0.00 in ³
0'00"	(' - фути, " - дюйми)	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0,0 ft	(фути)	0.0 ft ²	0.0 ft ³

3.3 Вибір режиму вимірювання (з урахуванням корпусу та без урахування)

Початкова точка відліку для вимірювання – це нижня частина далекоміра. Щоб змінити точку відліку, натисніть кнопку  один раз. В якості контрольної точки (точки відліку) можна вибрати верхній край приладу або нижній край (основу). Точка відліку відображається на індикаторі (б) дисплея.

3.4 Підсвічування дисплея запрограмоване на вимкнення через 15 секунд бездіяльності для економії заряду елементів живлення.

3.5 Щоб увімкнути або вимкнути звук, потрібно натиснути та утримувати кнопку  протягом 2 секунд.

3.6 Для калібрування/корегування приладу, необхідно натиснути та утримувати кнопку  , коли далекомір вимкнений, та, не відпускаючи кнопку, натиснути та утримувати кнопку  , доки на екрані не з'явиться напис «CAL». Потрапивши в цей режим, можна відкалібрувати прилад за допомогою кнопок  та  в діапазоні від -9 мм до +9 мм. Для збереження налаштування після калібрування, потрібно натиснути та утримувати кнопку  протягом 2 секунд.

4 ВИКОРИСТАННЯ ПРИЛАДУ

4.1 Одноразове вимірювання відстані

Натисніть кнопку  , щоб активувати лазер. Направте лазерний промінь на поверхню, відстань до якої необхідно дізнатися. Як тільки лазер зпроекується на цю поверхню, повторно натисніть кнопку  для одноразового виміру відстані. Отриманий результат відображається в полі дисплея поточного заміру (11, рисунок 1).

4.2 Безперервне вимірювання відстані

У режимі вимірювання натисніть та утримуйте кнопку  , щоб перейти до режиму безперервного вимірювання відстані. Максимальний результат вимірювання відображається в полі дисплея для відображення замірів (9, рисунок 1) з позначкою «MAX» (8, рисунок 1), мінімальний – в полі дисплея з позначкою «MIN» (10, рисунок 1), поточний результат – в полі дисплея поточного заміру (11, рисунок 1).

Для виходу з режиму безперервного (послідовного) вимірювання натисніть кнопку  або  .

4.3 Вимірювання площі

Натисніть кнопку  . На дисплеї з'явиться значок  , при цьому буде блимати одна зі сторін прямокутника. Для вимірювання площі необхідно виконати наступні дії:

- щоб виміряти довжину, натисніть кнопку  ;
- повторно натисніть кнопку  для вимірювання ширини.

Прилад розраховує та відображає результат у відповідному полі дисплея (11, рисунок 1). Останній результат вимірювання довжини/ширини відображається в полі дисплея для відображення замірів (9, рисунок 1). Щоб видалити результати та, за потреби, виконати повторні вимірювання, натисніть кнопку . Щоб вийти з цього режиму, повторно натисніть кнопку .

4.4 Вимірювання об'єму

Щоб перейти до вказаного режиму, двічі натисніть кнопку . У верхній частині дисплея з'явиться значок . Для вимірювання об'єму необхідно виконати наступні дії:

- натисніть кнопку , щоб виміряти довжину;
- повторно натисніть кнопку  для вимірювання ширини;
- втретє натисніть кнопку  для вимірювання висоти.

Прилад розраховує та відображає результат у відповідному полі дисплея (11, рисунок 1). Останній результат вимірювання ширини/висоти відображається в полі дисплея для відображення замірів (9, рисунок 1).

Щоб видалити результати та за потреби виконати повторні вимірювання, потрібно натиснути кнопку . Щоб вийти з цього режиму, повторно натисніть кнопку .

4.5 Вимірювання за допомогою теореми Піфагора (дивіться рисунок 2)

Якщо виникають труднощі (перешкоди) для здійснення вимірювань у важкодоступних місцях, є 4 способи отримання замірів з використанням теореми Піфагора.



УВАГА! Щоб гарантувати точність вимірювань, слідкуйте за тим, щоб усі вимірювання починалися з однієї точки відліку.

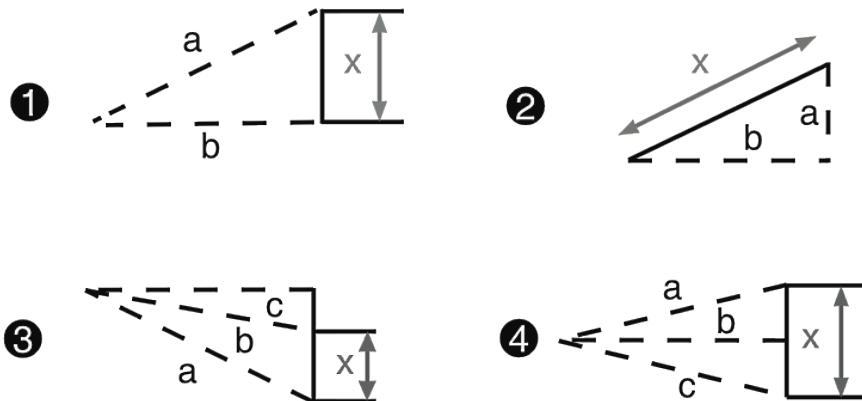


Рисунок 2

Спосіб 1: Розрахувати довжину катета «**X**». Натисніть кнопку  три рази, доки не з'явиться фігура  та не почне блимати гіпотенуза «**a**» (сторона, яка протилежна прямому куту). Виміряйте довжину гіпотенузи «**a**», натиснувши кнопку . Виміряйте довжину катета «**b**», натиснувши ще раз кнопку . Після цього прилад розрахує довжину катета «**X**».

Спосіб 2: Розрахувати довжину гіпотенузи «**X**», вимірявши довжину 2 катетів («**a**» та «**b**»).

Натисніть декілька разів кнопку , доки не з'явиться фігура  та один з катетів не почне блимати. Виміряйте довжину катета «**a**», натиснувши кнопку , а потім довжину катета «**b**», натиснувши ще раз . Після цього прилад розрахує довжину гіпотенузи «**X**».

Спосіб 3: Розрахувати довжину відрізка «X» на катеті. Натисніть декілька разів кнопку , доки не з'явиться фігура . Натисніть кнопку , щоб виміряти відстань «a». Натисніть кнопку , щоб виміряти відстань «b». Натисніть кнопку , щоб виміряти відстань «c». Після цього прилад розрахує довжину відрізка «X».

Спосіб 4: Розрахувати загальну довжину сторони «X». Натисніть декілька разів кнопку , доки не з'явиться фігура . Натисніть кнопку , щоб виміряти відстань «a». Натисніть кнопку , щоб виміряти відстань «b». Натисніть кнопку , щоб виміряти відстань «c». Після цього прилад розрахує загальну відстань сторони, зазначеної літерою «X».

4.6 Додавання та віднімання

Прилад надає можливість додавати або віднімати значення вимірювань, натискаючи кнопку  або . Натисніть кнопку , в полі дисплея (11, рисунок 1) з'явиться значок «+», що свідчить про перехід у режим додавання. Результат додавання та останній замір відображаються на дисплеї. Те саме аналогічно і для режиму віднімання, тільки необхідно натиснути кнопку . Функції додавання та віднімання можна використовувати не тільки для вимірювання довжини, а і для розрахунку площі або об'єму.

Приклад складання площі: Зробіть заміри відстаней та знайдіть значення першої площі (дивіться пункт 4.3). Результат буде відображено у полі дисплея (11, рисунок 1). Натисніть кнопку , у полі дисплея (11) з'явиться символ «+». Розрахуйте значення другої площі. Щоб отримати сумарне значення двох площ, натисніть кнопку . Такий самий принцип і для розрахунку сумарного значення об'єму.

4.7 Збереження у пам'яті

Щоб у режимі вимірювання зберегти отримані результати, натисніть і утримуйте протягом 3 секунд кнопку . Після цього результат автоматично заноситься в пам'ять приладу. Аналогічним чином виконується збереження даних, отриманих у режимі розрахунку площі, об'єму або виконання вимірювань за допомогою теореми Піфагора.

4.8 Перегляд та видалення збережених даних

Щоб переглянути збережені дані, натисніть кнопку . Щоб перейти до записів, використовуйте кнопки  та . Щоб видалити останній збережений результат, натисніть кнопку  (для очищення всіх результатів вимірювань натисніть і утримуйте її протягом трьох секунд). Щоб вийти з режиму збереження, натисніть кнопку  або .

4.9 Повідомлення про помилки

Під час користування приладом, на його дисплеї можуть з'являтися повідомлення про помилки (дивіться таблицю 2).

Таблиця 2

Код помилки	Причина	Рішення
Err	Вихід за межі радіусу дії приладу	Використовуйте прилад лише в межах допустимого радіусу дії
Err1	Низький рівень сигналу	Виберіть точку вимірювання з більш сильною здатністю відбиття
Err2	Високий рівень сигналу	Виберіть точку зі слабкішою здатністю відбиття
Err3	Низький рівень заряду елементів живлення	Замініть елементи живлення

Код помилки	Причина	Рішення
Err4	Занадто висока або дуже низька температура	Використовуйте прилад лише у рекомендованому інтервалі температур
Err5	Помилка вимірювання за теоремою Піфагора	Виконайте повторне вимірювання і переконайтеся, що гіпотенуза довша за катети



УВАГА! Помилки з іншими кодами, апаратними чи програмними проблемами приладу вимагають діагностики тільки у спеціалізованих сервісних центрах ТМ Mächtz. Не намагайтеся самостійно ремонтувати далекомір. Лазерне випромінювання є шкідливим для зору й може викликати непоправну втрату зору. При несправності приладу зверніться до уповноваженого сервісного центра ТМ Mächtz.

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИЛАДУ

5.1 Загальні вказівки

Щоб уникнути пошкоджень, для забезпечення довговічності та надійного виконання функцій приладу, необхідно регулярно виконувати описані далі роботи з технічного обслуговування.

Гарантійні претензії приймаються тільки при правильному та регулярному виконанні робіт. При недотриманні цих вимог підвищується небезпека травмування!

Користувач приладу може виконувати тільки роботи з догляду та технічного обслуговування, які описані в цій Інструкції з експлуатації (пункти підрозділу 5.2). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в спеціалізованих майстернях ТМ Mächtz.

5.2 Порядок технічного обслуговування

5.2.1 Забруднення корпусу необхідно видаляти вологою серветкою або сухою ганчіркою. Забороняється використовувати для цього агресивні рідини (бензин, розчинники тощо), оскільки вони можуть пошкодити корпус приладу та викликати пошкодження електронних елементів.

5.2.2 Ставтеся з обережністю до оптики (лінз) передавача і приймача лазерного променя. Слідкуйте за їх чистотою та регулярно виконуйте зовнішнє очищення. При забрудненні протирайте серветкою для очищення лінз (окулярів чи оптики фотоапаратів). Використання інших матеріалів заборонено.

5.2.3 Слідкуйте, щоб волога не потрапила в отвори на корпусі приладу.

5.2.4 Якщо елементи живлення повністю розряджені, потрібно їх замінити. Порядок заміни елементів живлення:

- зніміть задню кришку відсіку для елементів живлення;
- витягніть розряджені елементи живлення;
- встановіть нові елементи живлення типу AAA напругою 1,5 В у відсік, забезпечивши правильну полярність (щоб полярність співпадала з позначками на корпусі).

Якщо при заміні розряджених елементів живлення було помічено витікання рідини, необхідно провести їх вилучення, використовуючи гумові рукавички. Після цього витріть рідину за допомогою спиртового розчину.

5.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування

5.3.1 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування виконуються після закінчення гарантійного строку експлуатації приладу, а потім не рідше одного разу на 6 місяців.

5.3.2 Періодичну перевірку та періодичне технічне обслуговування рекомендується виконувати в уповноважених сервісних центрах ТМ Mächtz (перелік та контактні дані сервісних центрів зазначені на офіційному сайті machtz.com.ua).



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

5.3.3 При рекомендованих умовах експлуатації прилад буде справно працювати весь гарантований строк служби. Дотримання правил користування дозволить уникнути передчасного виходу з ладу окремих частин приладу та всього приладу в цілому.

5.3.4 Якщо прилад внаслідок інтенсивної експлуатації потребує періодичного обслуговування, то ці роботи виконуються за рахунок споживача. Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить у гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги з виконання періодичного технічного обслуговування.

5.3.5 Після закінчення строку служби можливе використання приладу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки та прилад не втратив своїх функціональних властивостей. Висновок видається уповноваженими сервісними центрами ТМ **Mächtz**.

6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ПРИЛАДУ

Ремонт приладу повинен виконуватися спеціалізованим підрозділом в гарантійних майстернях ТМ **Mächtz**. Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті machtz.com.ua.

7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 Строк служби приладу становить 3 роки. Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог даної Інструкції з експлуатації (Технічного паспорта). Дата виробництва вказана на табличці приладу.

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

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

8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

8.1 Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації приладу дивиться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29.

8.2 Під час купівлі приладу:

- повинен бути правильно оформлений Гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала прилад, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі та серійний номер приладу);
- переконатися в тому, що серійний номер приладу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні;
- перевірити наявність пломб на приладі (якщо вони передбачені виробником);
- перевірити комплектність і працездатність приладу, а також зробити огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин, сколів.

Кожен прилад комплектується фірмовим Гарантійним талоном ТМ **Mächtz**. При відсутності в Гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк розраховується з дати виготовлення приладу.

8.3 У випадку виходу з ладу приладу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу-виробника власник має право на безплатний ремонт. Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися в сервісний центр з приладом і повністю та правильно заповненим Гарантійним талоном (заповнюється під час купівлі приладу). Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». При гарантійному ремонті строк гарантії приладу продовжується на час його ремонту.

Гарантійне і післягарантійне обслуговування приладів ТМ **Mächtz** на території України виконуються 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 дізнатись на офіційному сайті machtz.com.ua.

8.4 Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі, що швидко зношуються, а також на змінні приладдя (елементи живлення, чохол, ремінець на руку);
- у разі природного зносу приладу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє й зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленням, стертим або зміненим серійним номером приладу;
- у разі появи несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нещасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- у разі, якщо прилад 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 лазерного далекоміра **MDM-70 P** представлені в таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування параметра	Значення
Основні характеристики	
Робочий діапазон вимірювання відстані, м	0,05-70
Точність вимірювання відстані, мм	±2
Джерело живлення, В (тип елементів)	2×1,5 (AAA-тип)
Варіанти одиниць вимірювання	метри/фути/дюйми
Максимальна кількість збережених значень	99
Діапазон цифрового кутоміру, градусів	±90
Діапазон робочих температур, °C	0...+40
Ступінь захисту від пилу та вологи	IP 54
Вага нетто/брутто, г	90/200
Лазерний промінь	
Колір лазерного променя	червоний
Довжина хвилі лазера, нм	635
Клас лазера	2
Час автовимкнення лазера, с	20
Дисплей	
Тип дисплею	рідкокристалічний
Розмір дисплею, мм	33×40
Підсвітка дисплею	є
Час автовимкнення дисплею, с	150
Функціональність	
Динамічне вимірювання	є
Декілька замірів	є
Додавання та віднімання значень	є
Вимірювання максимального та мінімального значень	є
Вимірювання площі	є
Вимірювання об'єму	є
Додавання/віднімання площі та об'єму	є
Цифровий кутомір	є
Кількість варіацій вимірювань за теоремою Піфагора	4
Тон клавіш	є

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації приладу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці приладу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29. Виробник: «Махтз Індастрі Груп Іст Департамент», розташований за адресою 201206, Джинхаї роуд, Пудонг, Шанхай, КНР.

Строк служби приладу становить 3 роки з моменту купівлі. Термін придатності 10 років. Гарантійний термін зберігання 10 років. Умови зберігання: зберігати в сухому місці, захищеному від впливу вологи та прямих сонячних променів, при температурі від мінус 5 °C до плюс 40 °C, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямої дії атмосферних опадів.

Правила та умови ефективного і безпечного використання приладу вказані в Інструкції з експлуатації. Прилад не містить шкідливих для здоров'я речовин.

Потребні споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп». Ремонт і технічне обслуговування необхідно здійснювати в уповноважених сервісних центрах ТОВ «ДТІ Груп». Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **machtz.com.ua**.

Прилад за своєю конструкцією та експлуатаційним характеристикам відповідає вимогам Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженого постановою КМУ № 1077 від 16.12.2015 р.

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність лазерного далекоміра **MDM-70 P** зазначена в таблиці 4.

Таблиця 4

Найменування	Кількість, од.
Лазерний далекомір MDM-70 P	1
Елемент живлення (AAA-тип напругою 1,5 В)	2
Тканинний чохол	1
Ремінець для підвішування на руку	1
Інструкція з експлуатації (Технічний паспорт)	1
Гарантійний талон	1
Пакувальна коробка	1

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

11 УТИЛІЗАЦІЯ

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



УВАГА! Ремонт, модифікація та перевірка приладів ТМ Mächtz повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах ТМ Mächtz. При використанні або техобслуговуванні приладу завжди слідкуйте за виконанням усіх правил та норм безпеки.



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