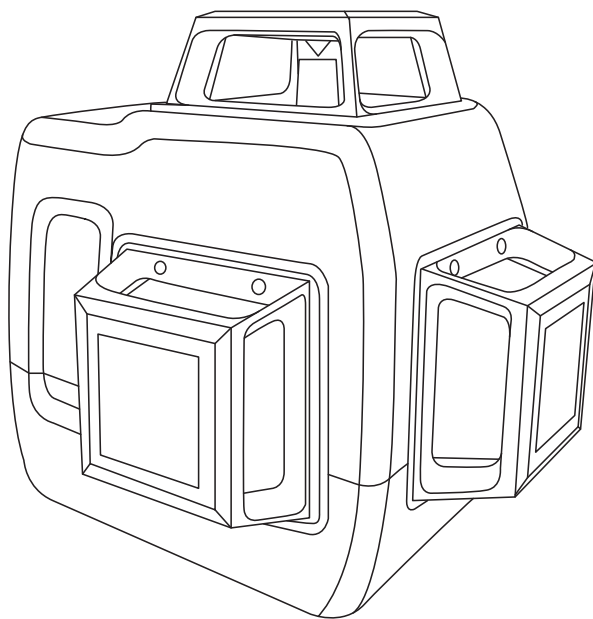


DNIPRO^M

ОРИГІНАЛ ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ЛАЗЕРНИЙ РІВЕНЬ



ML-512G

ЗМІСТ

1. ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ СИМВОЛИ	2
2. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ	3
3. ОПИС, ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ПРИЛАДУ	4
4. ТЕХНІЧНІ ДАНІ	5
5. КОМПЛЕКТАЦІЯ	6
6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ	6
7. РОБОТА З ВИРОБОМ	10
8. ОБСЛУГОВУВАННЯ	13
9. ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ	14
10. УТИЛІЗАЦІЯ	14
11. ФІРМОВІ СЕРВІСНІ ЦЕНТРИ DNIPRO-M	15

Шановний Покупець!

Дякуємо за придбання виробу торгової марки «Dnipro-M», який відрізняється прогресивним дизайном і високою якістю виконання. Придбаний Вами інструмент відноситься до лінійки, що поєднує сучасні конструктивні рішення і високу продуктивність з тривалим часом безперервної роботи. Ми сподіваємося, що наша продукція стане Вашим помічником на довгі роки.

1. ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ СИМВОЛИ

Використані в цьому посібнику символи призначені для акцентування уваги користувача на можливому виникненні різних позаштатних ситуацій. Символи безпеки, а також відповідні пояснення необхідно уважно прочитати та зрозуміти. Наведені попередження не усувають ризики та не замінюють собою правильні дії, яких необхідно вжити, щоб уникнути можливого травмування та нещасних випадків.



Даний символ, що підкреслює важливість правил техніки безпеки, означає «увага», «обережно», «попередження» або «небезпечно». Нехтування даним попередженням може стати причиною нещасного випадку для користувача або інших осіб. Щоб уникнути ризиків травмування, пожежі або ураження електричним струмом завжди дотримуйтеся наведених вказівок.



Електричні прилади не можна утилізувати з побутовими відходами. Електричні та електронні прилади необхідно збирати окремо та здавати в спеціалізовані підприємства для утилізації, що не шкодить навколишньому середовищу. Зверніться до місцевих органів або до вашого дилера, щоб отримати адреси пунктів вторинної переробки та пунктів прийому.



Прочитайте всі правила з техніки безпеки і вказівки.



Не направляйте лазерний промінь на людей або тварин, і самі не дивіться на прямий або відображений лазерний промінь. Він може засліпити інших людей, спричинити нещасні випадки або пошкодити очі.



Li-ion

Підлягає вторинній переробці.



Знак відповідності вимогам технічних регламентів України.



Єдиний знак обігу продукції на ринку держав-членів Євразійського економічного союзу (ЄАЕС).



Знак відповідності вимогам нормативних документів, що діють на території ЄС.

2. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Прочитайте всі застереження і вказівки. Недотримання застережень і вказівок може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Зберігайте на майбутнє ці попередження і вказівки в надійному місці.

Вказівки з техніки безпеки:

1. Не направляйте лазерні промені в очі. Лазерний промінь може пошкодити органи зору, навіть якщо Ви дивитесь на нього з великої відстані.
2. Будьте уважні. Не працюйте з приладом, якщо Ви прийняли ліки, що містять наркотичні речовини або ліки, які можуть викликати сонливість, а також алкоголь і будь-які інші продукти, що знижують увагу й зосередженість.
3. Не використовуйте лазерний рівень поруч з дітьми і не дозволяйте дітям користуватися лазерним рівнем.
4. Використовуйте прилад вище/нижче рівня очей.
5. Не встановлюйте прилад поблизу дзеркальних поверхонь, це може призвести до травмування органів зору.
6. Використовуйте прилад тільки за призначенням.
7. Не використовуйте прилад з нестандартними або модифікованими елементами живлення, це може призвести до поломки.
8. При транспортуванні прилад має бути захищений від ударів. Обов'язково переконайтеся, що маятниковий механізм заблоковано. Порушення цих правил може призвести до помилок вимірювань.
9. При підвищеній вологості та низькій температурі необхідно протирати прилад;
10. Не зберігайте прилад при температурах нижче -20°C і вище $+60^{\circ}\text{C}$ (для акумуляторної батареї від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$), в іншому випадку прилад може вийти з ладу.
11. Не хойайте прилад у захисний чохол, якщо він або прилад вологі. Щоб уникнути конденсації вологи всередині приладу – висушіть чохол і лазерний прилад.
12. Регулярно перевіряйте прилад на точність.
13. Слідкуйте за тим, щоб вікна приладу були чистими і не забрудненими. Для протирання використовуйте м'які бавовняні серветки.
14. Стежте за цілісністю та справністю лазерного рівня. Не вмикайте та не використовуйте виріб при наявності пошкоджень або ненадійно закріплених частин та деталей.
15. Не видаляйте попереджувальні етикетки та не викидайте інструкцію з експлуатації.
16. Не використовуйте прилад поблизу вибухонебезпечних речовин.
17. Зберігайте лазерний рівень в недоступному для дітей місці.
18. Не намагайтеся самостійно розбирати та ремонтувати прилад. Розбір лазерного рівня веде до втрати гарантійного обслуговування. Ремонт має виконуватися тільки в сервісному центрі Dnipro-M.



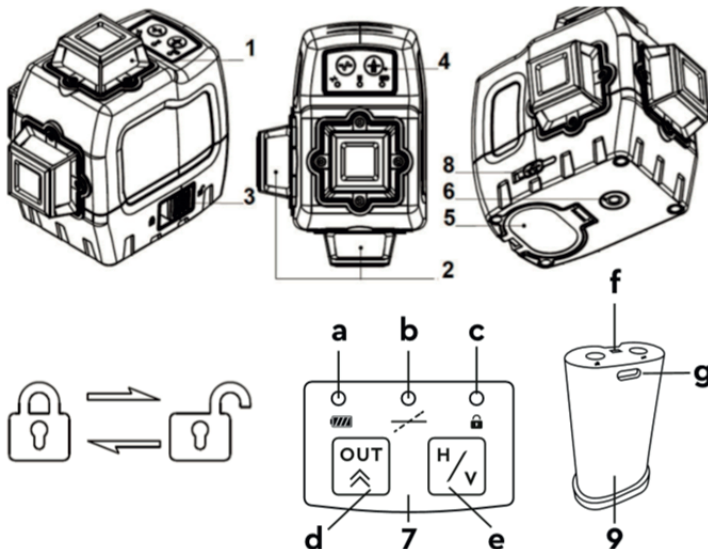
УВАГА! Дана інструкція не може врахувати всі випадки, які можуть виникнути у реальних умовах експлуатації приладу. Тому, під час роботи з приладом, необхідно бути вкрай уважним і обережним.

3. ОПИС, ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ПРИЛАДУ

Рівень лазерний Dnipro-M ML-512G – це сучасний та функціональний прилад, призначений для проектування горизонтальних та вертикальних ліній або площин при виконанні робіт всередині та зовні приміщень. Потужна акумуляторна батарея забезпечує роботу приладу до 8 годин, крім того передбачена можливість роботи під час зарядки. Акумуляторна батарея обладнана окремим контролером зарядки та портом USB Type-C. Ергономічний пластиковий корпус з гумовими вставками забезпечує зручність користування.

Функціональні можливості приладу:

- прилад випромінює вертикальні та горизонтальні площини, можливе ввімкнення окремих режимів випромінювання, та одночасно всіх;
- індикація при перевищенні нахилу від вертикалі/горизонталі становить більше 4°;
- блокування маятникового механізму для безпечного транспортування;
- два режими яскравості променів.



Мал. 1

Зовнішній вигляд (Мал. 1).

1. Вікно горизонтального випромінювача, охоплення 360°.
2. Вікно вертикального випромінювача, охоплення 360°.
3. Клавіша ввімкнення/вимкнення та розблокування маятникового механізму.
4. Панель керування та індикації:

5. Відсік батареї.
6. Кріплення штативу.
7. Панель керування:
 - а) індикатор заряджання/роботи;
 - б) індикатор відхилення приладу від горизонталі більше 4°(зелений колір)/ індикатор режиму побудови похилих ліній (червоний колір);
 - с) індикатор роботи з заблокованим маятниковим механізмом;
 - д) кнопка вибору потужності лазерного променя;
 - е) кнопка ввімкнення горизонтального та вертикальних джерел лазерного випромінювання/режим побудови похилих ліній;
8. Роз'єм для підключення зарядного пристрою USB Type-C.
9. Акумуляторна батарея:
 - ф) індикатор заряду;
 - г) роз'єм для підключення зарядного пристрою USB Type-C.



УВАГА! Ні в якому разі не направляйте лазерні промені в очі, не встановлюйте прилад на рівні очей, це може призвести до травмування органів зору! Перед початком роботи обов'язково ознайомтеся з інструкцією з експлуатації!

4. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель	ML-512G
Клас лазеру	2 (IEC / EN60825-1 / 2019)
Похибка вимірювання*	± 0,3 мм/м
Діапазон вирівнювання / компенсації	4°
Джерело живлення	Акумуляторна батарея (Літій-іонна)
Довжина хвилі лазера	505 ~ 532 нм (зелений спектр)
Робочий діапазон*	40 м
Максимальний час роботи	8 годин (з усіма ввімкненими променями)
Діапазон робочих температур	-10° С + 50° С
Діапазон температури зберігання	-20° С + 60° С (для батареї +5° С +30° С)
Максимальна вологість повітря	90%
Кріплення штативу	¼ дюйма
Ступінь захисту	IP54 (із захистом від пилу і бризок води)

*Для вказаних значень умови навколишнього середовища повинні бути у діапазоні від нормальних до сприятливих (напр., відсутність вібрації, туману, диму, прямих сонячних променів). Після сильних перепадів температури можливе відхилення у точності.

Відповідність вимогам нормативних документів.

ДСТУ EN 61010-1:2014 – вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 1. Загальні вимоги

ДСТУ EN 61326-1:2016 – електричне обладнання для вимірювання, контролю та лабораторного застосування. Вимоги до електромагнітної сумісності. Частина 1. Загальні вимоги.

ДСТУ EN IEC 60825-12:2019 – безпечність лазерних виробів. Частина 12. Безпечність оптичних комунікаційних систем вільного простору, застосовуваних для передавання інформації.

5. КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. Рівень лазерний.
2. Універсальний тримач для лазерного рівня.
3. Поворотна платформа.
4. Акумуляторна батарея (Li-ion 3.7 V, 3600 mAh).
5. Зарядний пристрій та кабель.
6. Окуляри для роботи з лазером.
7. Транспортувальний кейс.
8. Мішень.
9. Інструкція з експлуатації.
10. Упаковка.



УВАГА! Завод-виробник залишає за собою право вносити в комплект поставки незначні зміни, які не впливають на роботу приладу.

6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

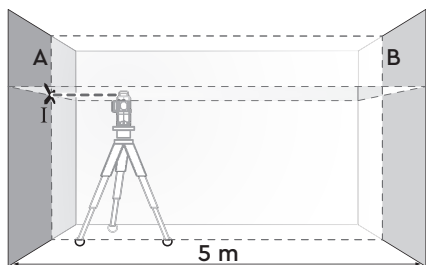
Перевірка точності самовирівнювання горизонтального променя.

Для перевірки потрібна вільна вимірювальна ділянка довжиною 5 м на твердому ґрунті між двома стінами А і В.

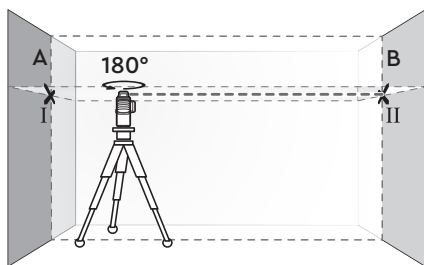
1. Встановіть вимірювальний прилад коло стіни А на штатив або встановіть його на тверду рівну поверхню. Увімкніть вимірювальний прилад для роботи з автоматичним нівелюванням. Оберіть режим роботи, в якому горизонтальна та вертикальна лазерні площини будуть випромінюватися попереду вимірювального приладу.
2. Спрямуйте лазер на ближчу стіну А та дайте йому самовирівнятися. Позначте середину точки, в якій лазерні лінії перетинаються на стіні (точка I)(Мал. 2).
3. Поверніть вимірювальний прилад на 180°, дайте йому самовирівнятися і позначте точку, в якій лазерні лінії перетинаються на протилежній стіні В (точка II)(Мал. 3).
4. Розташуйте вимірювальний прилад, не повертаючи його, коло стіни В, увімкніть його та дайте йому самовирівнятися (Мал. 4).
5. Вирівняйте вимірювальний прилад по висоті таким чином, щоб точка, в якій перетинаються лазерні лінії, точно потрапляла на позначену раніше точку II на стіні В.

6. Поверніть вимірювальний прилад на 180° , не змінюючи його висоту. Спрямуйте його на стіну А таким чином, щоб вертикальна лазерна лінія проходила через раніше позначену точку I. Дайте вимірювальному приладу самовирівнятися і позначте точку на стіні А, в якій перетинаються лазерні лінії (Мал. 5).
7. Різниця d між двома позначеними на стіні А точками I і III – це фактичне відхилення вимірювального приладу по висоті.

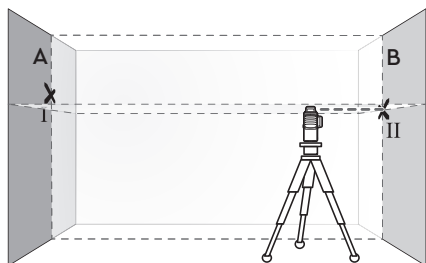
На ділянці $2 \times 5 \text{ м} = 10 \text{ м}$ максимально допустиме відхилення становить: $10 \text{ м} \times \pm 0,3 \text{ мм/м} = \pm 3 \text{ мм}$. Таким чином, різниця d між точками I і III може дорівнювати максимум 3 мм.



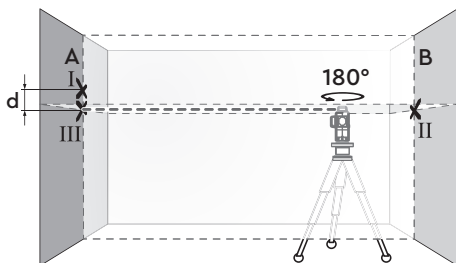
Мал. 2



Мал. 3



Мал. 4

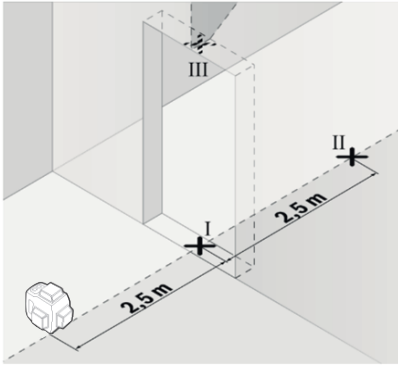


Мал. 5

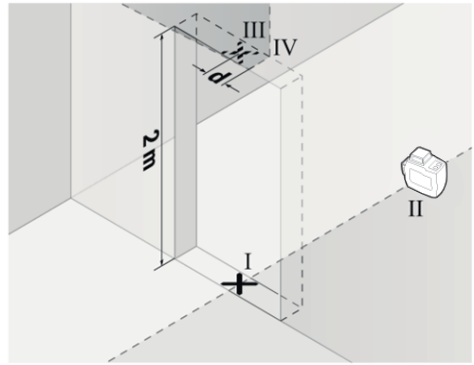
Перевірка точності вертикального променя.

Для перевірки Вам необхідний дверний проріз, в якому з обох боків від дверей є мінімум 2,5 метра (на твердому ґрунті).

1. Встановіть вимірювальний прилад на відстані 2,5 метра від дверного прорізу на твердій, рівній поверхні (не на штативі). Увімкніть вимірювальний прилад у режимі автоматичного самовирівнювання. Оберіть режим роботи, в якому вертикальна лазерна площина випромінюється попереду вимірювального приладу.
2. Позначте середину вертикальної лазерної лінії на підлозі у дверному прорізі (точка I), на відстані 5 метрів з іншого боку дверного прорізу (точка II), а також з верхнього краю дверного прорізу (точка III) (Мал. 6).



Мал. 6



Мал. 7

3. Поверніть вимірювальний прилад на 180° і встановіть його з іншого боку дверного прорізу прямо поза точкою II. Дайте вимірювальному приладу самовирівнятися і спрямуйте вертикальну лазерну лінію таким чином, щоб її середина проходила точно через точку I і III.
4. Позначте середину лазерної лінії на верхньому краї дверного прорізу в якості точки IV (Мал. 7).
5. Різниця d між двома позначеними точками III і IV – це фактичне відхилення вимірювального приладу від вертикалі.
6. Виміряйте висоту дверного прорізу.

Повторіть цю процедуру для обох вертикальних лазерних площин. Для цього оберіть режим роботи, в якому вертикальна лазерна площина випромінюється збоку вимірювального приладу, і поверніть вимірювальний прилад перед початком вимірювання на 90° .

Підрахуйте максимально допустиме відхилення наступним чином: подвійна висота дверного прорізу $\times 0,3$ мм/м. Приклад: При висоті дверного прорізу 2 метри максимальне відхилення повинно складати $2 \times 2 \text{ м} \times \pm 0,3 \text{ мм/м} = \pm 1,2 \text{ мм}$.

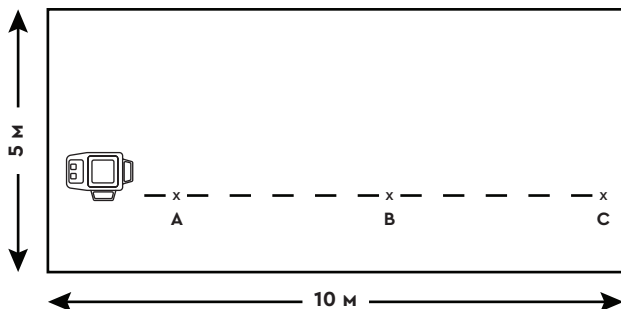
Точки III і IV таким чином повинні знаходитися на максимальній відстані 1,2 мм одна від одної. Якщо точність лазерного рівня не відповідає заявленій, Вам необхідно звернутися до сервісного центру «Дніпро М».

Перевірка точності 90° між вертикальними променями.

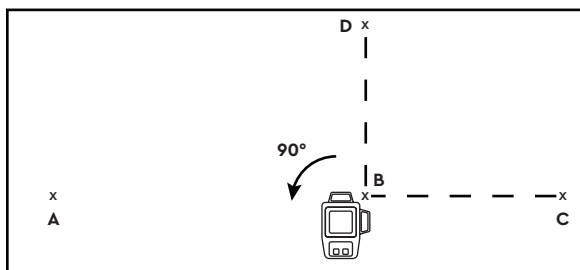
Для перевірки точності 90° необхідна ділянка на підлозі площею мінімум $10 \text{ м} \times 5 \text{ м}$. Завжди відзначаєте центр товщини лазерного променя.

1. Встановіть лазерний прилад в одному з кутів на підлозі і ввімкніть бічний вертикальний промінь.
2. Уздовж спроектованій на підлозі лазерної лінії позначте середину променя в трьох точках (A, B, C). Відмітка b повинна розташовуватися точно посередині лазерної лінії (Мал. 8).
3. Перемістіть лазерний прилад до позначки B і ввімкніть обидва вертикальних променя.

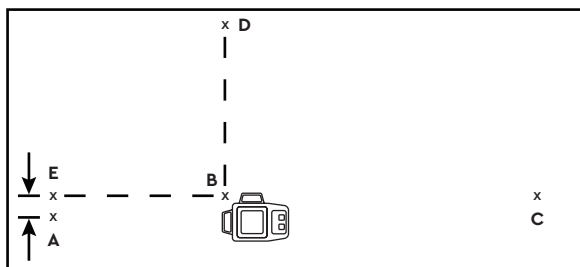
4. Промені повинні перетинатися точно на позначці В, а бічний лазерний промінь повинен бути вирівняний по позначці С.
5. На відстані мінімум 5 м від лазерного приладу позначте на лінії, спроектованій переднім вертикальним променем, точку D (Мал. 9).
6. На позначці В поверніть лазер таким чином, щоб бічний вертикальний лазерний промінь проходив через позначки В, D.
7. На спроектованій лінії переднім вертикальним променем позначте точку Е на відстані А-В (Мал. 10).
8. Виміряйте відстань між відмітками А і Е. Якщо відстань перевищує наведені нижче значення, лазерний прилад повинен бути відкалібрований в авторизованому сервісному центрі.



Мал. 8



Мал. 9



Мал. 10

Відстань від А до В	Допустима відстань між відмітками
4 м	3,5 мм
5 м	4,5 мм
6 м	5,5 мм
7 м	6 мм

7. РОБОТА З ВИРОБОМ

Захищайте вимірювальний прилад від вологи і сонячних променів. Не допускайте впливу на вимірювальний прилад екстремальних температур або температурних перепадів. Наприклад, не залишайте його надовго в автомобілі. Після значного перепаду температур дайте температурі вимірювального приладу стабілізуватись, і перед подальшою роботою завжди перевіряйте точність роботи вимірювального приладу (див. розділ «Підготовка до роботи»). Екстремальні температури та температурні перепади можуть погіршувати точність вимірювального приладу.



УВАГА! Уникайте сильних поштовхів і падіння вимірювального приладу. Після сильних зовнішніх впливів на вимірювальний прилад, або якщо Ви не впевнені що прилад зберігався або транспортувався належним чином, перед подальшою роботою обов'язково завжди перевіряйте його точність (див. розділ «Підготовка до роботи»).

Під час транспортування вимикайте вимірювальний прилад. При вимкненні приладу маятниковий вузол блокується, для того щоб запобігти пошкодженню внаслідок сильних поштовхів.

Перед початком роботи з приладом:

- візуально перевірте цілісність корпусу;
- перевірте роботу перемикача маятникового механізму (3)(Мал. 1), вона повинна бути чіткою, без заїдань;
- перевірте справність маятникового механізму, для цього увімкніть лазерний рівень, після чого встановіть його з відхиленням від вертикалі/горизонталі більше 4°, при справній роботі маятника, лазерні промені повинні блимати;
- при виявленні несправності зверніться в авторизований сервісний центр.



УВАГА! Після транспортування приладу в умовах низьких температур (у разі його експлуатації в приміщенні) необхідно витримати його при кімнатній температурі не менше 2-х годин до повного висихання конденсованої вологи на поверхні та всередині.

Зарядка пристрою.

Зарядка пристрою може виконуватись безпосередньо під'єднанням кабелю USB Type-C до відповідного роз'єму в корпусі (8)(Мал.1) або окремо акумуляторної батареї, що також обладнана роз'ємом USB Type-C (g)(Мал.1). Індикатор (a) (Мал.1) червоного

кольору на панелі керування сповіщає, що кабель живлення підключено та триває процес зарядки. Коли акумуляторна батарея буде заряджена індикатор змінить колір на зелений.

Під час зарядки акумуляторної батареї окремо від пристрою, блимаючий індикатор (f)(Мал.1) на ній сповіщає, що триває процес зарядки. По закінченню зарядки індикатор буде світити статично, доки Ви не відімкнете кабель живлення.

Встановлення/заміна елементів живлення.

Відкрийте батарейний відсік (5)(Мал.1). Замініть/встановіть акумуляторну батарею та закрийте батарейний відсік за допомогою пластикового замку в нижній частині корпусу.




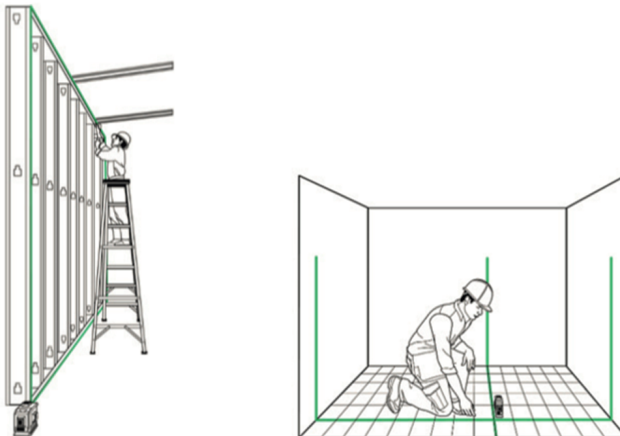
УВАГА! Якщо Ви плануєте тривалий час не використовувати прилад – не зберігайте акумуляторну батарею повністю розрядженою та при температурах нижче +5°C. Порушення даних умов може призвести до швидкого виходу з ладу елементів живлення.

Використання лазерного рівня.

Встановіть прилад на універсальний тримач або на поворотну платформу, або на тверду рівну поверхню за умови відсутності вібрації. Прилад можна ввімкнути як в режимі самовирівнювання, так і з заблокованим маятником (для побудови похилих площин).

Режим самовирівнювання.


Для роботи в режимі самовирівнювання необхідно перевести клавішу розблокування маятникового механізму (3)(Мал.1) в положення . Прилад увімкнеться в режимі самовирівнювання, при цьому лінії випромінювання площини автоматично вирівнюються у горизонтальному та вертикальному положенні (Мал. 11).




Мал. 11

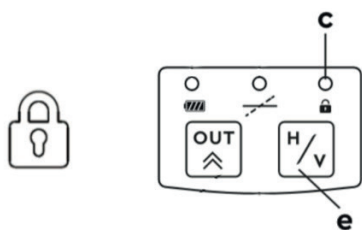
Перемикання режимів відображення горизонтальної або вертикальної площини виконується натисканням кнопки (e)(Мал.1).

Якщо під час увімкнення приладу в режимі самовирівнювання проекція лазерних променів блимає, а індикація (b)(Мал.1) світиться червоним – це означає, що відхилення приладу від вертикалі/горизонталі більше 4°, вирівняйте прилад.

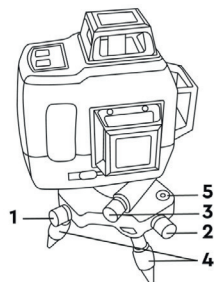
Вимкнення виконується переводом клавіші розблокування маятникового механізму (з)(Мал.1) у положення .

Режим побудови похилих ліній.

Для побудови похилих ліній переведіть клавішу розблокування маятникового механізму в положення . Натисніть кнопку (e)(Мал. 12) – увімкнення режиму побудови похилих площин. Індикатор роботи з заблокованим маятниковим механізмом загориться червоним кольором (c)(Мал. 12). Лазерний рівень в цьому режимі випромінює лазерні промені, але налаштування точності не відбувається, тому що маятник заблокований. Даний режим роботи приладу використовується для побудови похилих ліній з довільними кутами нахилу.



Мал. 12



Мал. 13

Використання поворотної платформи.

Поворотна платформа значно полегшує роботу з лазерним рівнем та розширює можливості регулювань нахилу та горизонтального позиціонування.

За допомогою гвинтів (1) та (2)(Мал. 13) виконуються горизонтальне позиціонування лазерного рівня у двох площинах. За допомогою гвинта (3)(Мал. 13) можна виконати точне налаштування повороту лазерного рівня.

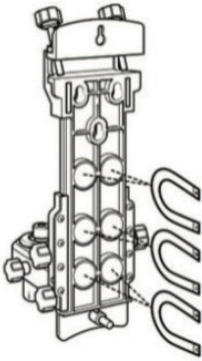
Обертанням ніжок (4)(Мал. 13) виконується нахил рівня відносно горизонталі. Для більш комфортного використання цієї функції поворотна платформа обладнана бульбашковим рівнем (5)(Мал. 13).

Використання універсального тримача.

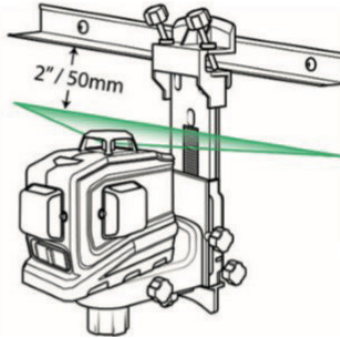
Універсальний тримач обладнаний магнітами та гвинтовим кронштейном $\frac{1}{4}$ для кріплення лазерного рівня до металевих поверхонь та профілів (Мал. 14). Діапазон регулювання висоти тримача складає 50 мм (Мал. 15).

За допомогою гвинтів (1)(Мал. 16) тримач можна закріплювати на металевих профілях різноманітної форми. Гвинт (2)(Мал. 16) відповідає за вертикальне налаштування висоти лазерного рівня. Гвинт (3)(Мал. 16) виконує фіксацію

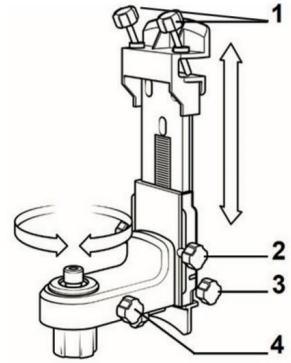
горизонтального положення рівня. Гвинт (4)(Мал. 16) відповідає за поворот лазерного рівня відносно вертикальної осі.



Мал. 14



Мал. 15



Мал. 16

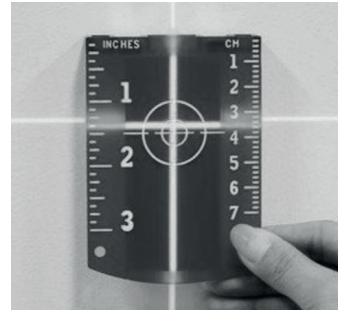
Використання мішені.

Мішень призначена для покращення розпізнавання лазерного променя на великих відстанях та для визначення відхилення від горизонталі/вертикалі в міліметрах (Мал. 17).

Окуляри для роботи з лазером.

Окуляри для роботи з лазером відфільтровують світло зовнішнього середовища. Завдяки цьому світло лазера здається для очей світлішим.

1. Не використовуйте окуляри для роботи з лазером як захисні окуляри. Окуляри для роботи з лазером забезпечують краще розпізнавання лазерного променя, однак не захищають від лазерного випромінювання.
2. Не використовуйте окуляри для роботи з лазером як сонцезахисні окуляри та не вдягайте їх, коли Ви знаходитесь за кермом. Окуляри для роботи з лазером не забезпечують повний захист від УФ променів та погіршують розпізнавання кольорів.



Мал. 17

8. ОБСЛУГОВУВАННЯ



УВАГА! Перш ніж приступити до огляду або технічного обслуговування, переконайтеся, що прилад вимкнений, та від'єднайте акумуляторну батарею.

Дбайливо доглядайте за приладом. Після використання протирайте прилад сухою м'якою серветкою. При необхідності змочіть серветку водою, але уникайте

потрапляння вологи всередину приладу. Після цього витріть прилад насухо. Помістіть прилад у захисний чохол з комплекту. Остерігайтесь падіння приладу під час транспортування. Прилад можна вкладати у захисний чохол тільки сухим. Забороняється використовувати для протирання приладу рідини, розчини, хімікати, які негативно впливають на матеріал корпусу, вузли та деталі рівня (наприклад: ацетон, розчинники, луги, кислоти тощо).

Можливі причини помилкових результатів:

- забруднено вікно оптичної частини приладу;
- сильні коливання температури: якщо після зберігання у теплі прилад використовується за низької температури, у цьому випадку перед початком роботи зачекайте кілька хвилин;
- акумуляторна батарея розрядилась – зарядіть або замініть елементи живлення;
- прилад зазнав пошкоджень, у цьому випадку перевірте прилад на точність та в разі неправильного відображення площини зверніться в сервісний центр.




У разі необхідності можна запросити креслення з зображенням вузлів машини в перспективному вигляді, для цього потрібно звернутися в ваш відділ обслуговування клієнтів або безпосередньо в ТОВ «ДНІПРО М» 10, вул. Мазепи, Київ, Україна, 01010, та вказати модель та серійний номер, вказаний на корпусі машини.

9. ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Лазерний рівень слід зберігати в сухому приміщенні при температурі від -20° С до +60° С при відносній вологості повітря не більше 80%. Умови зберігання і транспортування повинні виключати можливість механічних пошкоджень і впливу атмосферних опадів.

Зберігайте прилад та інструкцію з експлуатації в оригінальній упаковці. Завжди зберігайте пристрій в сухому місці, недоступному для дітей.



УВАГА! Під час транспортування переведіть клавішу блокування маятникового механізму у положення . Відключайте від приладу акумуляторну батарею при зберіганні та транспортуванні.

10. УТИЛІЗАЦІЯ



Не викидайте прилад та акумуляторну батарею в контейнер із побутовими відходами! Лазерний рівень, у якого вичерпано термін експлуатації, оснащення та упаковка повинні здаватися на утилізацію та переробку. Інформацію про утилізацію Ви можете отримати в місцевій адміністрації.



Li-ion

Не викидайте акумуляторну батарею в побутове сміття, не кидайте їх у вогонь або воду. Акумуляторні батареї слід збирати – по можливості, в розрядженому стані – для вторинної переробки або екологічно чистої утилізації.

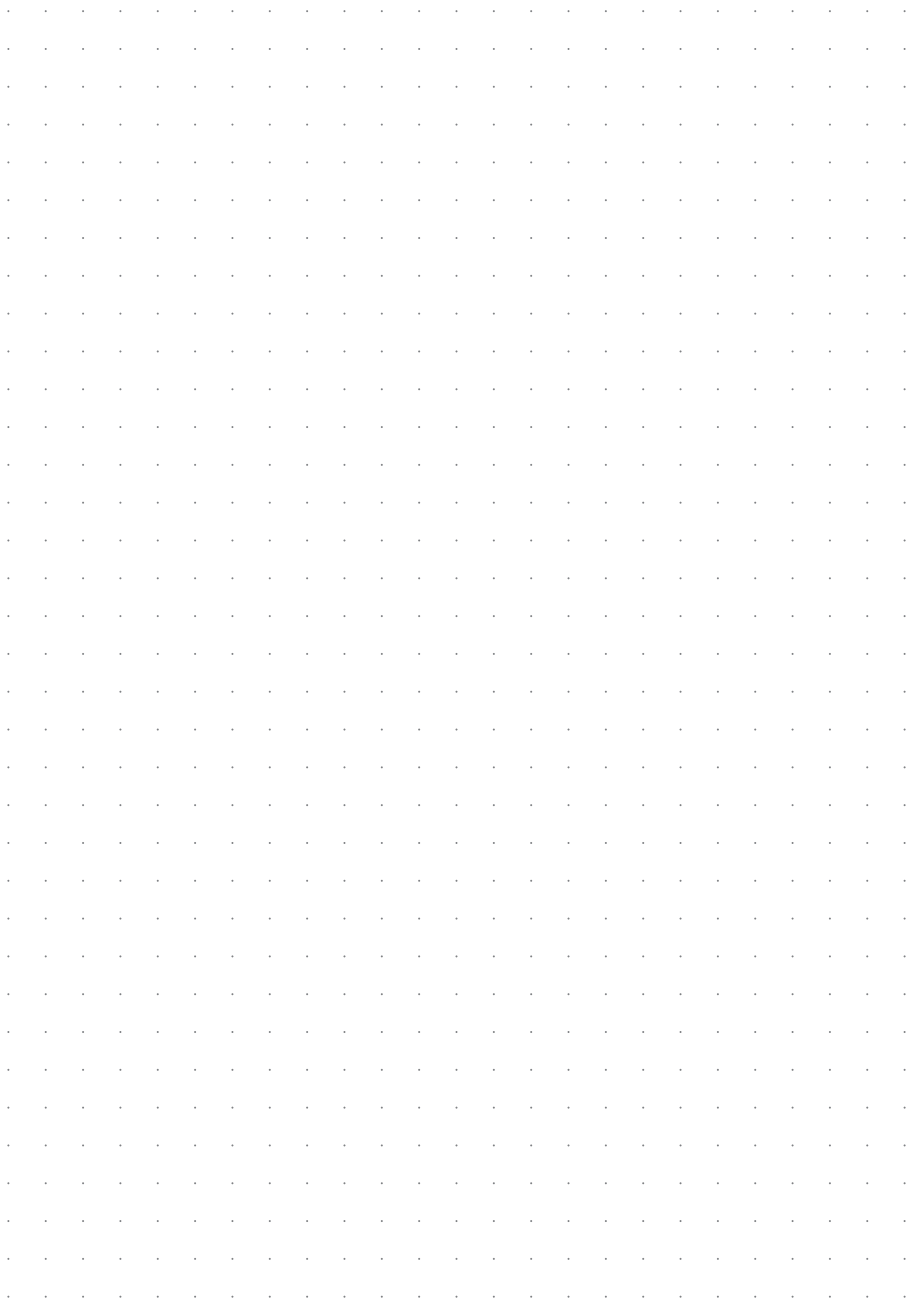
11. ФІРМОВІ СЕРВІСНІ ЦЕНТРИ DNIPRO-M:

- **Бориспіль**, вул. Київський Шлях, 127
- **Вінниця**, вул. Хмельницьке шосе, 107
- **Віта-Поштова**, 18 + 200 км праворуч автодороги Київ-Одеса в адмінмежах Віто-Поштової сільської ради
- **Вінниця**, вул. Молодіжна, 32а
- **Дніпро**, вул. Михайла Грушевського, 15А
- **Дніпро**, пр. Слобожанський, 70
- **Житомир**, вул. Київська, 106
- **Запоріжжя**, просп. Соборний, 22
- **Івано-Франківськ**, вул. Гаркуші, 29
- **Ірпінь**, вул. Соборна, 2в
- **Канів**, вул. Енергетиків, 1 (біля центрального ринку)
- **Київ**, вул. Миропільська, 2, ринок Юність, Торговий Центр 2 поверх
- **Київ**, вул. Новоколятинівська, 9а
- **Київ**, вул. Садова, 135, #3-4 (ст. м. Славутич)
- **Київ**, ринок Шпалерний, вул. Зодчих, 72а
- **Кривий Ріг**, вул. Старовокзальна, 3
- **Кропивницький**, вул. Вокзальна, 66А
- **Луцьк**, вул. Яровиця, 17
- **Львів**, вул. Богдана Хмельницького, 223
- **Миколаїв**, просп. Центральний, 68
- **Одеса**, просп. Старокінний, 6
- **Полтава**, вул. Шевченка, 54
- **Рівне**, вул. Костромська, 49
- **Суми**, вул. Харківська, 4
- **Тернопіль**, вул. Гетьмана Мазепи, 26
- **Ужгород**, вул. Фединця, 37
- **Харків**, просп. Московський, 276 Е
- **Харків**, пров. Расторгувський, 2
- **Херсон**, вул. Олеся Гончара, 19
- **Чернівці**, просп. Незалежності, 127
- **Чернігів**, вул. Ринкова, 10 (Центральний ринок)



УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Більш детальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України Ви можете дізнатися за телефоном гарячої лінії 0 800 200 500 (всі дзвінки в межах України безкоштовні) або на офіційному сайті dnipro-m.ua.

ДЛЯ НОТАТОК





DNIPRO-M.UA

ТОВ «ДНІПРО М»
10, вул. Мазепи, Київ, Україна, 01010
Виготовлено в КНР

