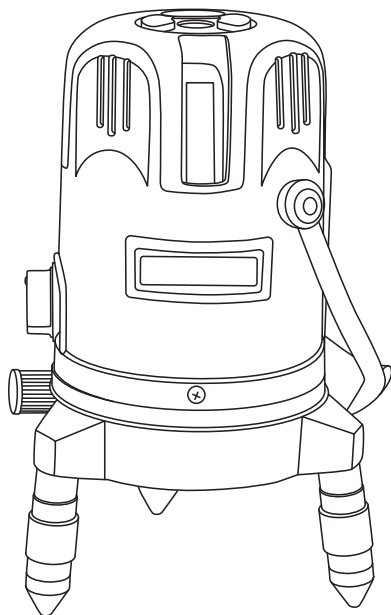


DNIPRO^M

ОРИГІНАЛ ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЛАЗЕРНИЙ РІВЕНЬ



ML-230

ЗМІСТ

1. ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ СИМВОЛИ	2
2. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ	3
3. ОПИС, ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ПРИЛАДУ	4
4. ТЕХНІЧНІ ДАНІ	6
5. КОМПЛЕКТАЦІЯ	7
6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ	7
7. РОБОТА З ВИРОБОМ	12
8. ОБСЛУГОВУВАННЯ	14
9. ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ	14
10. УТИЛІЗАЦІЯ	15
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 -10°C і вище $+50^{\circ}\text{C}$ (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.



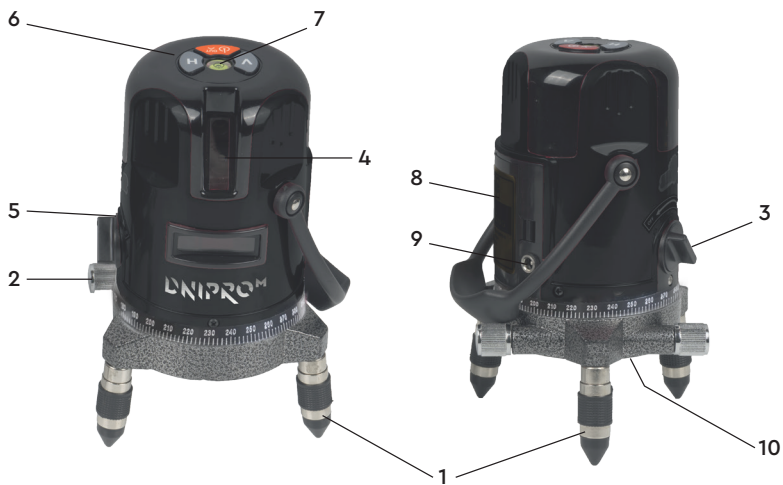
УВАГА! Дана інструкція не може врахувати всі випадки, які можуть виникнути у реальних умовах експлуатації приладу. Тому, під час роботи з приладом, необхідно бути вкрай уважним і обережним.

3. ОПИС, ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ПРИЛАДУ

Рівень лазерний (нівелір) Dnipro-M ML-230 — це самовирівнювальний сучасний та функціональний прилад, призначений для проектування видимих лазерних площин при виконанні робіт як всередині приміщень, так і зовні. Це дозволяє виконувати побудову горизонтальної та вертикальної площин.

Функціональні можливості приладу:

- блокування маятникового механізму для безпечного транспортування;
- функція роботи з приймачем лазерних променів «OUTDOOR», для роботи всередині приміщення або на вулиці;
- прилад випромінює до двох вертикальних, 1 горизонтальну лінію та точку відвісу на підлозі. Зручна у використанні основа з мікрометричним гвинтом дозволяє плавно обертати прилад навколо своєї осі на 360°;
- швидке самовирівнювання: лазерні промені відключаються, подається попереджувальний звуковий сигнал і мерехтить бульбашковий рівень, коли прилад встановлено з нахилом від вертикалі/горизонталі більше 3°, що перевищує діапазон вирівнювання;
- бульбашковий рівень з підсвічуванням;
- проміжне блокування маятникового механізму для побудови площин з нахилом.



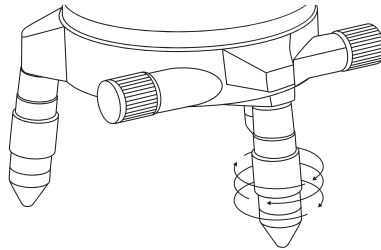
Мал. 1

Зовнішній вигляд (Мал. 1).

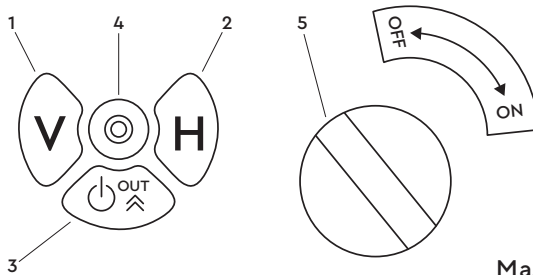
1. Регульовані ніжки.
2. Мікрометричний гвинт:

3. Ручка вмикання (блокування компенсатора).
4. Вікно вертикального випромінювача.
5. Вікно горизонтального випромінювача.
6. Панель керування.
7. Бульбашковий рівень.
8. Батарейний (акумуляторний) відсік.
9. Роз'єм для підключення зарядного пристрою.
10. Кріплення штативу 5/8"

Прилад має 3 ніжки (Мал. 2), які регулюються. З їх допомогою можливо відрегулювати вертикальне/горизонтальне положення нівеліра. Вертикаль/горизонталь допомагає виставити вбудований бульбашковий рівень.



Мал. 2

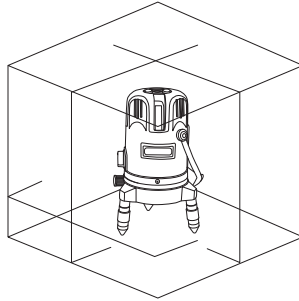


Мал. 3

Основні елементи керування (Мал. 3).

1. Кнопка вмикання/вимикання вертикальних ліній
2. Кнопка вмикання/вимикання горизонтальної лінії
3. Кнопка вибору режимів роботи на вулиці/в приміщенні
4. Бульбашковий рівень (знаходиться у верхній точці приладів)
5. Ручка ввімкнення/вимкнення приладу та блокування/розблокування маятникового механізму

Схематичне зображення спроектованих променів (Мал. 4).



Мал. 4

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.

4. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель	ML-230
Види лазерних променів	2 вертикальні, 1 горизонтальний, 1 точка відвісу
Довжина хвилі лазерного променя	635 нм
Клас лазерної безпеки	Клас 2, <1 мВт
Похибка вимірювання	±0,3 мм/м
Діапазон самовирівнювання	±3°
Робочий діапазон без/із приймачем	20/50 м*
Механізм точного регулювання повороту	360°
Джерело живлення	Li-ion
Розмір різьби під штатив	5/8"
Робоча температура	від -10° С до +40° С
Час роботи від акумулятора	7,5 годин
Час підзарядки акумулятора	2 години
Вага	1,1 кг

*Робочий діапазон залежить від умов освітлення: за яскравого освітлення діапазон зменшується, за слабого освітлення діапазон збільшується. 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.



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!

5. КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. Чохол
2. Нівелір
3. Зарядний пристрій
4. Захисні окуляри
5. Акумулятор Li-ion
6. Інструкція з експлуатації
7. Упаковка



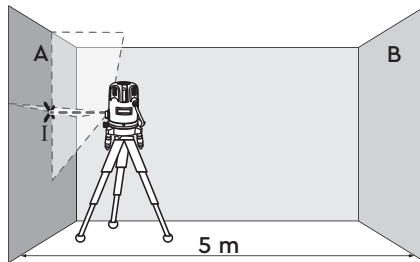
УВАГА! Завод-виробник залишає за собою право вносити в комплект поставки незначні зміни, які не впливають на роботу приладу.

6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Перевірка точності самовирівнювання горизонтального променя по висоті.

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

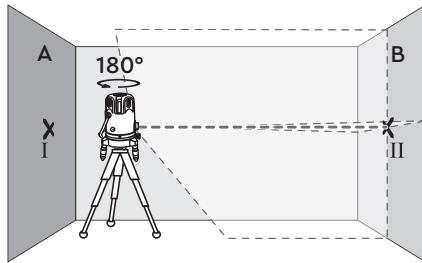
1. Встановіть вимірювальний прилад коло стіни А на штативі або встановіть його на тверду рівну поверхню. Увімкніть вимірювальний прилад для роботи з автоматичним нівелюванням. Оберіть режим роботи, в якому горизонтальна та вертикальна лазерні площини будуть випромінюватися попереду вимірювального приладу



Мал. 5

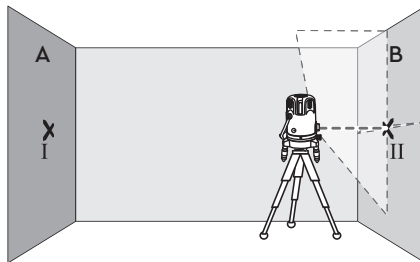
2. Спрямуйте лазер на ближчу стіну А та дайте йому самовирівнятися. Позначте середину точки, в якій лазерні лінії перетинаються на стіні (точка I)(Мал. 5).

3. Поверніть вимірювальний прилад на 180° , дайте йому самовирівнятися і позначте точку, в якій лазерні лінії перетинаються на протилежній стіні В (точка II)(Мал. 6).



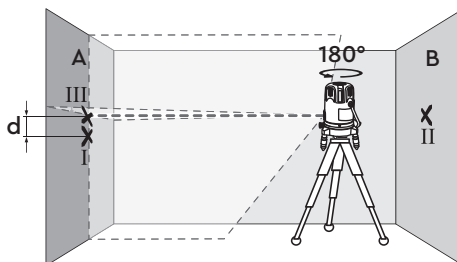
Мал. 6

4. Розташуйте вимірювальний прилад, не повертаючи його, коло стіни В, увімкніть його та дайте йому самовирівнятися (Мал. 7).
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 (Мал. 7).



Мал. 7

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. 8).
7. Різниця d між двома позначеними на стіні А точками I і III – це фактичне відхилення вимірювального приладу по висоті (Мал. 8).



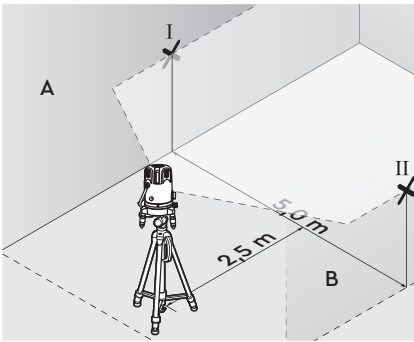
Мал. 8

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.

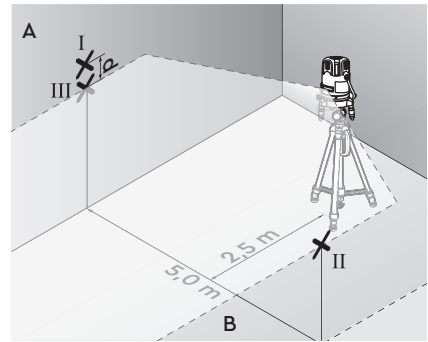
Перевірка точності самовирівнювання горизонтального променя.

Для перевірки потрібна вільна вимірювальна ділянка $5 \times 5 \text{ м}$ на твердому ґрунті між двома стінами А і В.

1. Встановіть вимірювальний прилад посередині між стінами А і В на кріпленні чи на штативі або поставте його на тверду рівну поверхню. Увімкніть вимірювальний прилад для роботи з автоматичним самовирівнюванням та оберіть горизонтальний режим роботи. Дайте вимірювальному приладу самовирівнитися.
2. Позначте на обох стінах на відстані 2,5 м від вимірювального приладу середину лазерної лінії (точка I на стіні А і точка II на стіні В) (Мал. 9).



Мал. 9



Мал. 10

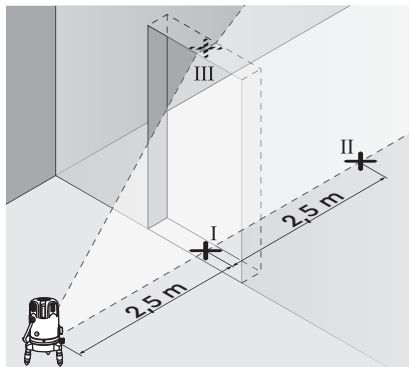
3. Встановіть обернений на 180° вимірювальний прилад на відстані 5 м і дайте йому самовирівнитися.
4. Вирівняйте вимірювальний прилад по висоті таким чином (за допомогою штатива або підмостивши що-небудь під нього), щоб середина лазерної лінії точно потрапляла на позначену раніше точку II на стіні В (Мал. 10).
5. Позначте на стіні А середину лазерної лінії як точку III (Мал. 10) (вертикально над точкою I або під нею).
6. Різниця d між двома позначеними на стіні А точками I і III – це фактичне відхилення вимірювального інструмента від горизонталі (Мал. 10).

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 складати максимум 3 мм.

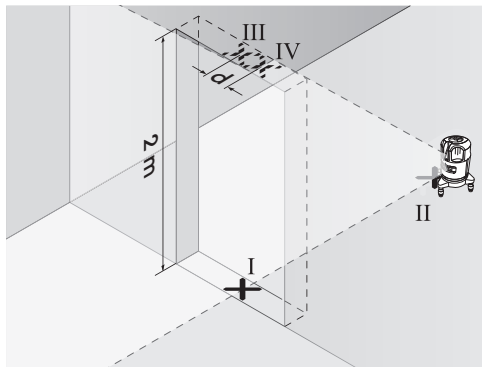
Перевірка точності вертикального променя.

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 штатив). Увімкніть вимірювальний прилад у режимі автоматичного самовирівнювання. Оберіть вертикальний режим роботи і дайте вимірювальному приладу самовирівнитися.
2. Позначте середину вертикальної лазерної лінії на підлозі у дверному прорізі (точка I), на відстані 5 м з іншого боку дверного прорізу (точка II), а також з верхнього краю дверного прорізу (точка III) (Мал. 11).



Мал. 11



Мал. 12

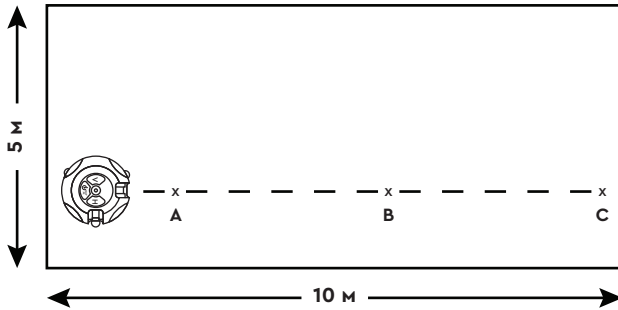
3. Помістіть вимірювальний прилад з іншого боку відкриття дверей безпосередньо за точкою II. Дайте вимірювальному приладу самовирівнитися і спрямуйте вертикальну лазерну лінію таким чином, щоб її середина проходила точно через точку I і II.
4. Позначте середину лазерної лінії на верхньому краї дверного прорізу в якості точки IV (Мал. 12).
5. Різниця d між двома позначеними точками III і IV – це фактичне відхилення вимірювального інструмента від вертикалі.
6. Виміряйте висоту дверного прорізу.

Підрахуйте максимально допустиме відхилення наступним чином: подвійна висота дверного прорізу $\times 0,3$ мм/м. Приклад: при висоті дверного прорізу 2 м 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 повинні, таким чином, знаходитись на максимальній відстані 1,2 мм одна від одної.

Перевірка точності 90° між вертикальними променями.

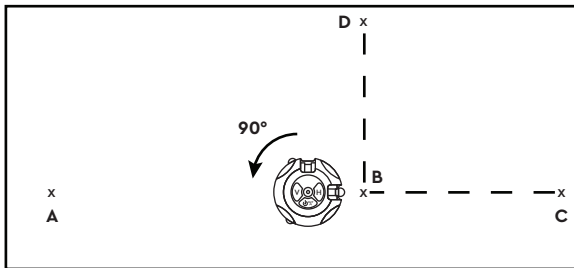
Для перевірки точності 90° необхідна ділянка на підлозі площею мінімум 10 м \times 5 м. Завжди відзначаєте центр товщини лазерного променя.

1. Встановіть лазерний прилад в одному з кутів на підлозі і увімкніть 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. 13).



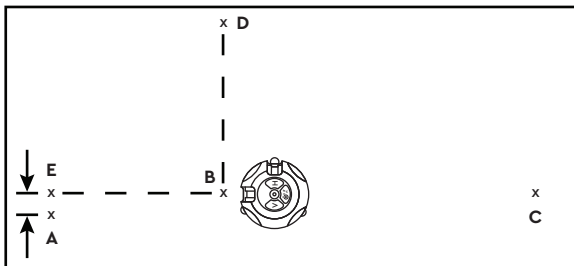
Мал. 13

3. Перемістіть лазерний прилад до позначки В 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. 14).



Мал. 14

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. 15).



Мал. 15

8. Виміряйте відстань між відмітками А і Е. Якщо відстань перевищує наведені нижче значення, лазерний прилад повинен бути відкалібрований в авторизованому сервісному центрі.

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 перемикайте маятниковий механізм у режим блокування, для того щоб запобігти пошкодженню внаслідок сильних поштовхів.

Перед початком роботи з приладом:

- візуально перевірте цілісність корпусу;
- перевірте роботу перемикача маятникового механізму, 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 не повинні замерехтити;
- 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 виконується безпосередньо під'єднанням кабелю до відповідного роз'єму в корпусі (9)(Мал. 1). Індикатор на зарядному пристрої червоного кольору означає, що триває процес зарядки, коли акумулятор буде заряджено – індикатор змінить колір на зелений. Після закінчення процесу зарядки вимкніть

зарядний пристрій з мережі живлення.

Встановлення/заміна елементів живлення.

Відкрийте акумуляторний відсік (8)(Мал. 1). Замініть/встановіть елементи живлення та закрийте акумуляторний відсік за допомогою пластикового замку в нижній частині корпусу.



УВАГА! Ні в якому разі не підключайте зарядний пристрій у разі використання елементів живлення, які не призначені для перезарядження.

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.

1. Встановіть прилад на тверду рівну поверхню за умови відсутності вібрації. Прилад можна увімкнути як в режимі самовирівнювання, так і з заблокованим маятником (для побудови похилих площин).
2. Переведіть ручку блокування маятникового механізму (5)(Мал. 3) з положення «OFF» в положення «ON», увімкніть прилад, натиснувши клавішу «OUT» (3)(Мал. 3).
3. Якщо під час увімкнення приладу звучить звуковий сигнал і миготить підсвічування бульбашкового рівня – це значить, що відхилення приладу від вертикалі/ горизонталі більше $\pm 3^\circ$. За допомогою ніжок або штатива відрегулюйте положення приладу орієнтуючись на положення бульбашки бульбашкового рівня, вона повинна бути по центру кола, нанесеного на корпусі рівня.
4. Повертайте верхню частину приладу, щоб налаштувати вертикальні промені. Потім відрегулюйте точне положення приладу за допомогою ручки мікрометричного гвинта (2) (Мал. 1).
5. Лазерний нівелір має кілька режимів роботи. Для вибору горизонтального променя й вертикальних ліній натискайте кнопки «V» і «H» відповідно (Мал. 3).
6. Для побудови похилих площин вмикайте прилад з заблокованим маятниковим механізмом (ручка блокування маятникового механізму в положенні «OFF»)(Мал. 3).

Варіанти проєкцій:

- горизонтальний промінь
- 1 або 2 вертикальні промені, точка відвісу на підлозі
- горизонтальні та вертикальні промені можна вмикати нарізно

Використання приймача лазерного променя (OUTDOOR).

За умов яскравого освітлення, коли лазерний промінь візуально не видно, використовуйте режим роботи із приймачем, для увімкнення цього режиму затисніть на три секунди кнопку (OUT) на клавішній панелі (Мал. 3), пролунає звуковий сигнал.

Піднесіть приймач лазерного променя до приблизного місця знаходження променя.



УВАГА! Функція *OUTDOOR* працює як з горизонтальними, так і з вертикальними променями. Пошук лазерного променя здійснюйте відповідно до інструкції з використання приймача.

В комплектацію нівеліра приймач лазерного випромінювання не входить.

8. ОБСЛУГОВУВАННЯ



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

Дбайливо доглядajte 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 -10° С до +50° 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
- **Ірпін**, вул. Соборна, 2в
- **Канів**, вул. Енергетиків, 1 (біля центрального ринку)
- **Київ**, вул. Миропільська, 2, ринок Юність, Торговий Центр 2 поверх
- **Київ**, вул. Новокосянтинівська, 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. Расторгівський, 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.



DNIPRO-M.UA

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

