

STANLEY

STHT77148

Лазерний нівелір

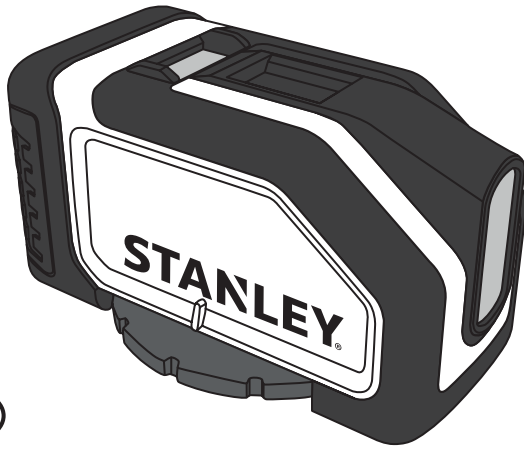


79003210

www.STANLEYTOOLS.eu



060



RU

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЕЙ ПОСІБНИК ДЛЯ ДОВІДКОВИХ ЦІЛЕЙ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уважно прочитайте і зрозумійте всі інструкції. Недотримання всіх наведених нижче інструкцій може стати причиною ураження електричним струмом, загоряння або серйозних травм.

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ

Правила техніки безпеки

- НЕБЕЗПЕЧНО** випромінювання лазера забороняється направляти лазерний промінь в очі, оскільки це може призвести до серйозного пошкодження очей
- Забороняється дивитися на лазерний промінь через оптичні прилади, наприклад, телескоп або теодоліт.
- Забороняється розташовувати лазерний нівелір так, щоб лазерний промінь навмисно або не навмисно був спрямований комусь в очі. Це може стати причиною серйозних травм.
- Забороняється експлуатувати лазерний нівелір поблизу дітей або дозволяти дітям користуватися ним.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ РОЗБИРАТИ ЛАЗЕРНИЙ НІВЕЛІР. Всередині лазерного нівеліра немає частин, що підлягають ремонту користувачами. Розбирання лазерного нівеліра анулює всі гарантії на даний продукт. Забороняється вносити в продукт якісні зміни. Внесення змін у прилад може призвести до впливу небезпечного випромінювання лазера.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: використання органів управління, внесення змін або виконання процедур інших, крім зазначених у цьому посібнику, можуть призвести до небезпечного впливу випромінювання лазера.

- Забороняється експлуатувати лазерний нівелір у вибухонебезпечних атмосферах, наприклад, у присутності легкозаймистих рідин, газів або пилу.
- Дозволяється використовувати лише зазначені батареї. Використання будь-яких інших батарей може викликати ризик виникнення пожежі.
- Зберігати невикористаний продукт слід поза досяжністю дітей і ненавчених поводження з ним осіб. В руках ненавчених людей лазерні нівеліри можуть становити небезпеку.
- Дозволяється використовувати лише допоміжне обладнання, рекомендоване виробником моделі. Допоміжне обладнання, що підходить до одного лазерного нівеліра, при використанні з лазерних нівелірів іншої моделі може стати причиною виникнення небезпеки.
- Ремонт і технічне обслуговування ПОВИННІ виконуватися кваліфікованою ремонтною організацією. Ремонт, виконаний некваліфікованим персоналом, може призвести до серйозних травм.
- Забороняється знімати та прати запобіжні етикетки. Видалення етикеток підвищує ризик впливу випромінювання.
- Невикористаний лазерний нівелір слід вимикати. Залишення лазерного нівеліра включеним збільшує небезпеку потрапляння променя лазера в око людини.
- Необхідно ретельно закріплювати лазерний нівелір. Падіння лазерного нівеліра може привести до його поломки або травми оператора.
- Продукт призначений тільки для використання в приміщенні.
- Даний продукт призначений для використання в температурному діапазоні від 10°С (50° F) до 40°С (104° F).

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ: слід проявляти обережність при вбиванні цвяхів, свердлінні і пропилюванні отворів до стіни, підлоги і стелі, в яких може проходити електропроводка або труби. При роботі поблизу електричних проводів завжди відключайте подачу електрики.

Перша медична допомога при роботі з вмістом рівня

При потрапленні на шкіру слід промити водою з милом. При попаданні в очі слід промити проточною водою.

При проковтуванні слід звернутися за медичною допомогою. Формуляр з даними по техніці безпеки (Material Safety Data Sheet, MSDS) можна отримати, звернувшись за телефоном 1-800-262-2161. Табличка на інструменті може містити наступні символи:

- V..... — напруга в вольтах
- mW..... — потужність
- nm..... — довжина хвилі в нанометрах Class 2..... — Клас лазера: 2

• Не загороджувати — через цей отвір випускається випромінювання лазера.



ПРИМІТКА: З метою забезпечення зручності та безпеки на лазер нанесені наступні позначення.

ОПИС	
A.) Штифт для кріплення гіпсокартону	
B.) Кутомірне кільце	
C.) Вимикач лазерного нівеліра	
D.) Кришка відділення для батарей	
E.) Магнітна підставка	
F.) Вертикальний рівень	
G.) Горизонтальний рівень	
H.) Лінія випромінювання лазера	
I.) Індикатор вирівнювання	

Встановлення батарей

Перед встановленням батарей необхідно виставити перемикач (C) в положення «вимкнено» повністю пересунувши його в положення «Off». Зніміть кришку відділення для батарей (D). Вставте 2 нові лужні батареї AA напругою 1,5 вольт або батареї, призначені для важкого режиму роботи, дотримуючись полярності (контакти (+) і (-) відповідно). Поверніть кришку відділення для батарей на місце.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Батареї можуть вибухнути або протекти і стати причиною травми або пожежі.

В цілях зниження ймовірності виникнення таких ситуацій слід:

- Ретельно дотримуватися всіх інструкцій і попереджень на етикетці та упаковці від батарей.
- Вставляти батареї з дотриманням полярності (+ і -), співвідносячи маркування на батареї та відсіку для батарей.
- Забороняється замикати контакти батарей.
- Забороняється заряджати батареї.
- Розряджені батареї слід видалити негайно утилізувати згідно з місцевими нормативами.
- Забороняється кидати батареї у вогонь.
- Зберігати батареї поза досяжністю дітей.
- Діставати батареї з пристроєм, якщо воно не використовується протягом декількох місяців.

«Транспортування батарей потенційно може призвести до пожежі, якщо контакти батарей ненавмисно стикнуться з предметами з струмопровідного матеріалу, такими як ключі, монети, інструменти і т. п. Правила транспортування небезпечних матеріалів Міністерства транспорту США (US Department of Transportation Hazardous Material Regulations, HMR) забороняють транспортування батарей комерційним транспортом і літаками (тобто, у багажі або ручній поклажі), ЯКЩО вони належним чином НЕ захищені від короткого замикання. Тому при транспортуванні батарей окремо слід захистити і ретельно ізолювати їх контакти від матеріалів, контакт з якими може викликати коротке замикання».

Інструкції з експлуатації

Штифт для кріплення гіпсокартону

⚠ ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ: Зубець гострий і треба з ним поводитися обережно.

ПРИМІТКА: Штифт для кріплення гіпсокартону (А) можна кріпити тільки в стінах з гіпсокартону, ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ кріпити його в інші поверхні, включаючи штукатурку.

- Щоб закріпити штифт в гіпсокартоне, спочатку необхідно отримати штифт, обертаючи деталь із зворотного боку.
- Не відпускаючи підставу штифта, слід рівно вставити штифт і ретельно втопити його в поверхні гіпсокартону, як показано на Малюнку 1. Штифт завжди слід вдавлювати рукою, а не забивати молотком.
- Щоб дістати штифт з стіни, слід потягнути його.

⚠ ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ: Невикористаний штифт завжди повинен бути закритий.

ГОРИЗОНТАЛЬНА АБО ВЕРТИКАЛЬНА ПРОЕКЦІЯ НА СТІНІ

1). Встановлення лазера:

- Закріпіть штифт в стіні відповідно до інструкцій, наведених у розділі «Штифт для кріплення гіпсокартону». Штифт повинен бути ретельно закріплений.
- Прикріпіть магнітну підставку лазерного нівеліра (Е) до штифта.
- Щоб спроекувати лазерну лінію, переведіть перемикач (С) положення "вкл" ("On").
- Обертанням лазерного нівеліра центрируйте горизонтальний (G) або вертикальний (F) рівні. Перш ніж прибирати опору необхідно переконаватися в тому, що лазерний нівелір ретельно прикріплений до штифта.

2). Робота з лазерним нівеліром:

- Щільно притисніть лазерний нівелір до стіни.
- Щоб спроекувати лазерні лінії, переведіть перемикач (С) положення "вкл" ("On").
- Вирівняйте лазерну лінію з відповідною відміткою на робочій поверхні, обертанням лазерного нівеліра центрируйте горизонтальний (G) або вертикальний (F) рівні. При необхідності знову вирівняйте лазерний нівелір з відміткою.
- Рисунок 2 демонструє типовий приклад експлуатації лазерного нівеліра, закріпленого на стіні.

ПРОЕКЦІЯ ЛАМАНОЇ ЛІНІЇ НА СТІНІ

Робота з лазерним нівеліром:

- Закріпіть штифт в стіні відповідно до інструкцій, наведених у розділі «Штифт для кріплення гіпсокартону». Штифт повинен бути ретельно закріплений.
- Прикріпіть магнітну підставку лазерного нівеліра (Е) до штифта.
- Обертанням лазерного нівеліра центрируйте горизонтальний (G) або вертикальний (F) рівні.
- Обертанням кутомірного кільця вирівняйте позначку «0» з індикатором вирівнювання (I).
- Обертанням лазерного нівеліра виставте на індикаторі (I) бажаний кут.
- Щоб спроекувати лазерну лінію, переведіть перемикач (С) положення "вкл" ("On").

ПРЯМА ПРОЕКЦІЯ НА БУДЬ-ЯКІЙ ПЛОСКІЙ ПОВЕРХНІ

Установка лазерного нівеліра:

- Щільно притисніть лазерний нівелір до плоскої поверхні.
- Щоб спроекувати лазерну лінію, переведіть перемикач (С) положення "вкл" ("On").
- Вирівняйте лазерну лінію з відповідною відміткою на робочій поверхні (зазвичай лазерний нівелір використовується при укладанні плитки або розмітці фанери перед різанням).

⚠ НЕБЕЗПЕЧНО: випромінювання лазера, забороняється направляти лазер в очі.

Корисні поради

- Якщо лазер потьмянів або більше не видно, а перемикач перебуває в положенні «ввімкнено», перевірте чи замініть батареї.
- Лазерні лінії рівні тільки на тій стіні, до якої нівелір притиснутий або на якій підвішений. Короткі лінії на якій-небудь примикає стіні рівними не є. Це твердження вірно і для проєкцій прямих на підлозі або стіні, коротка лінія на яка не примикає стіні не є рівною.

- Лазерний нівелір не можна використовувати в якості спиртового (бульбашкового) рівня. Рівні повіряють лазерну лінію тільки в тому випадку, коли прилад притиснутий до вертикальної поверхні або висить на вертикальній поверхні.
- Лазерний нівелір створює рівні лінії тільки у випадку, якщо притиснутий до вертикальної поверхні або висить на вертикальній поверхні.
- Щоб проєкція була вірною, лазерний нівелір повинен бути як жорнарівніше притиснутий до плоскої поверхні.

Зберігання

Лазерний нівелір слід зберігати тільки в приміщенні.

Технічне обслуговування

Для очищення приладу слід використовувати тільки тканину, змочену в м'якому мильному розчині. Необхідно стежити за тим, щоб всередину приладу не потрапила якась рідина. Забороняється занурювати в рідину будь-яку деталь приладу.

УВАЖНО: В цілях забезпечення БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ та НАДІЙНОСТІ приладу ремонт, технічне обслуговування і регулювання приладу (за винятком перерахованих у цьому посібнику) повинні виконуватися авторизованими сервісними центрами чи іншими кваліфікованими ремонтними організаціями, при цьому повинні використовуватися лише ідентичні запасні частини.

Допоміжне обладнання

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використання допоміжного обладнання, рекомендованого до використання з даними інструментом, що може призвести до виникнення небезпечної ситуації.

ГАРАНТІЯ

Термін гарантії: 2 роки

Компанія Stanley надає гарантію на свої електронні вимірювальні прилади, гарантуючи відсутність дефектів матеріалів і (або) низької якості продукту протягом двох років з дати покупки. Дефектні продукти, за рішенням компанії Stanley, можуть бути відремонтовані або замінені, якщо разом з документами, що підтверджують покупку, будуть спрямовані за адресою: Stanley Tools 1000 Stanley Drive Concord, NC 28027 Attn: Quality Assurance Ця Гарантія не поширюється на дефекти, спричинені випадковим пошкодженням, зношенням, використанням не у відповідності з інструкціями виробника або ремонтом або внесенням змін у продукт, не дозволених компанією Stanley. Ремонт або заміна згідно цієї Гарантії не впливають на дату закінчення Гарантії. У тій мірі, в якій це передбачено чинним законодавством, компанія Stanley в рамках цієї Гарантії не несе відповідальності за будь-які випадкові або непрямі збитки, причиною яких є дефекти цього продукту. Ця гарантія не може бути змінена без згоди компанії Stanley. Справжня Гарантія жодним чином не впливає на законні права споживачів, які придбали цей продукт. Ця Гарантія буде виконуватися і тлумачитися відповідно до законодавства країни, в якій проданий продукт, і компанія Stanley і покупець продукту погоджуються про підпорядкування виключній юрисдикції судів даної країни при розгляді будь-яких скарг або питань, що виникають виходячи з умов цієї Гарантії. Гарантія не поширюється на повірку і догляд за приладом.

ПРИМІТКА:

Відповідальність за правильну експлуатацію і догляд за приладом несе споживач. Більше того, споживач несе повну відповідальність за періодичну перевірку лазерного нівеліра і, відповідно, повірку приладу. Компанія залишає за собою право змінювати умови без попередження споживача.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРНОГО НІВЕЛІРА:

Довжина хвилі лазерного діода: 630 – 680 нм (червоний колір)

Клас лазера: 2 Клас

Робоча дальність: до 4 метрів (залежно від освітлення)

Точність вирівнювання:

Праворуч: ± 3 мм на 3 м

Вгору: ± 3 мм на 3 м

Ліворуч: ± 6 мм на 3 м

Батареї: 2 AA (входять в комплект) Напруга: 3В

Робоча температура:

від 10°C до 40°C

Задовольняє вимогам Зводу федеральних нормативних актів 21 CFR 1040.10 і 1040.11 за винятком виправлень відповідно до Laser Notice No. 50, від 24 червня 2007 р.

STANLEY

© 2014 Stanley Black and Decker, Inc,
Egide Walschaertsstraat 14-16,
2800 Mechelen, Belgium
www.STANLEYTOOLS.eu

© 2014 Stanley Tools,
701 East Joppa Road,
Baltimore, Maryland 21286
www.STANLEYLASERS.com