

DW0811

САМОНІВЕЛЮЮЧИЙ ЛІНІЙНИЙ ЛАЗЕРНИЙ РІВЕНЬ 360 ° С ПРЯМИМИ І ПЕРЕКРЕСНИМ ПРОМЕНЯМИ

ЯКЩО У ВАС ВИНИКЛИ ЗАПИТАННЯ АБО ПОЖЕЛАННЯ ЩОДО ЦЬОГО ЧИ БУДЬ-ЯКОГО ІНШОГО ПРОДУКТУ DEWALT, ЗВ'ЯЖІТЬСЯ З НАМИ: ТЕЛ. : 01753-56 70 55
ФАКС: 01753-57 21 12

АБО ВІДВІДАЙТЕ НАШ ВЕБ-САЙТ:
WWW.DEWALT.EU

Безпека



УВАГА: Для зниження ризику отримання травми уважно прочитайте інструкцію з експлуатації, що поставляється з продуктом або розміщене онлайн на сайті www.DeWALT.eu

Використання інших засобів управління або регулюючих пристроїв або порушення інструкцій, позначених в цьому посібнику з експлуатації, може призвести до небезпечного радіаційного опромінення

ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ ЕТИКЕТКИ:

лазерному приладі є наступна етикетка
Для Вашої зручності та безпеки, на Вашому



Відповідає 21 CFR 1040.10 та 1040.11 за винятком відхилень згідно лазерному повідомленням №50 від 24 червня 2007 р



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ЛАЗЕРНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ - НЕ ДИВІТЬСЯ НА ЛАЗЕРНИЙ ПРОМІНЬ. ЛАЗЕРНИЙ ПРОДУКТ КЛАСУ 1.

Відомості про лазер

Лазерний рівень DW0811 є лазерним продуктом Класу 1 і відповідає 21 CFR 1040.10 і 1040.11 за винятком відхилень згідно лазерному повідомленням №50 від 24 червня 2007 р

Короткі відомості про продукт

Лазерний рівень DW0811 є Самонівелююча лазерним приладом, і може використовуватися для горизонтального (рівневого), вертикального (стрімкого) і перпендикулярного вирівнювання. Даний прилад поставляється в повній комплектації і оснащений функціями, що дозволяють швидко і легко робити налаштування. Перед використанням приладу уважно прочитайте всі інструкції на додаток до цієї настанови з експлуатації.

Технічні характеристики

Технічні характеристики	
світловий джерело	Напівпровідниковий лазерний діод
Довжина лазерної хвилі	630 - 680 нм, видима
Потужність лазерного випромінювача	<1,0 мВт (кожен з променів) ЛАЗЕРНИЙ ПРОДУКТ КЛАСУ 1
Робочий діапазон	30 м 50 м з детектором
Точність * (Схил)	± 4 мм @ 10 м
Точність * (Рівень)	± 4 мм @ 10 м
індикатори	Якщо індикатор: низький рівень заряду батарей харчування Мерехтливий лазерний промінь: перевищення амплітуди нахилу
живлення	3 AA батарейки харчування (4,5 В пост. Струму)
Робоча температура	від -10 ° С до 50 ° С
Температура при зберіганні	від -20 ° С до 60 ° С
Екологічна безпека	IP54

Кнопкова панель, режими випромінювання і світлодіод.

Кнопка включення / вимикання.

Кнопка включення / виключення розташована на задній стороні приладу, як зображено на рисунку 4. При установці кнопки включення / вимикання (А) в положення «ВИКЛ.», Прилад буде залишатися вимкненим, а маятниковий механізм заблокованим.

При установці кнопки включення / вимикання (А) в положення «ВКЛ.», Прилад включиться, і маятниковий механізм розблокується і самостійно вирівнюється.

Кнопкова панель.

Кнопкова панель розташована на верхній стороні приладу і обладнана кнопками для вибору режиму лазерного проектування: точками або лініями.

Індикатор низького рівня заряду батарей харчування.

Лазерний прилад DW0811 обладнаний індикатором розрядки батарей харчування, розташованим на кнопкової панелі. Див. Малюнок 5. Індикатор розташований на кнопкової панелі. Миготіння індикатора вказує на необхідність заміни батарей живлення. Лазерний прилад може продовжити працювати ще якийсь час при майже вичерпаних батареях харчування. Після установки нових батарей харчування лазерний прилад знову включиться, і індикатор буде горіти рівним зеленим світлом.

Індикатор перевищення амплітуди нахилу

Лазерний прилад DW0811 обладнаний індикатором виходу за межі амплітуди нахилу, розташованим на кнопкової панелі. Див. Малюнок 5. При перевищенні амплітуди нахилу (нахил > 4 °) загориться світлодіод, і лазерний промінь почне мерехтіти. Мерехтіння лазерного променя вказує на перевищення амплітуди нахилу, отже, ЛУЧ НЕ Є ПОКАЗНИКОМ РІВНЯ (АБО прямовисно) І НЕ МАЄ

ВИКОРИСТОВУВАТИСЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ АБО ВІДМІТКИ РІВНЯ (або схилом). Переінсталюйте лазерний прилад на більш рівній поверхні.

Батарейки харчування і потужність

Ваш лазерний прилад працює від трьох батарейок харчування AA (E). Для найкращих результатів використовуйте тільки нові високоякісні батарейки харчування.

- Переконайтеся, що батарейки харчування знаходяться в хорошому робочому стані. Якщо блимає індикатор низького рівня заряду батарей харчування, батарейки необхідно замінити.
- Щоб продовжити термін служби батарейок харчування виключайте лазерний прилад, якщо він не використовується.

Збирання та налагодження

НІВЕЛЮВАННЯ ЛАЗЕРНОГО ПРИЛАДУ

Даний прилад обладнаний функцією самонівелювання. Він калибрується на заводі-виробнику в режимі пошуку схилу, за умови знаходження на плоскій поверхні з рівнем в межах 4 °. За умови правильного калібрування ручну настройку не виконувати. Для забезпечення максимальної точності в роботі регулярно перевіряйте лазерний прилад на правильність калібрування. Див. Розділ « **Перевірка локальної калібрування** ».

- Перед використанням лазерного приладу переконайтеся, що він зручно розташований на гладкій плоскій поверхні.
- Завжди відзначаєте центр точки або малюнка, спроектованого лазерним променем.
- Великі перепади температури навколишнього середовища можуть викликати переміщення внутрішніх деталей, що може привести до зниження точності приладу. Під час роботи регулярно перевіряйте точність приладу. Див. Розділ « **Перевірка локальної калібрування** ».
- Після падіння лазера перевірте ступінь його калібрування. Див. Розділ « **Перевірка локальної калібрування** ».

Експлуатація

Включення і вимикання лазерного пристрою (Мал. 6)

- Встановіть виключений лазерний прилад на рівню і стійку поверхню. Увімкніть лазер, пересунувши кнопку включення / виключення (А) в положення «ВКЛ.».
 - Виберіть режим проектування, використовуючи для цього кнопку панель (В), розташовану на бічній стороні приладу. Лазер може проектувати горизонтальну лінію (С) в діапазоні 360 ° і вертикальну лінію (D).
 - Щоб вимкнути лазерний прилад, пересуньте кнопку включення / виключення (А) в положення «ВИКЛ.».
- Лазерний прилад DW0811 має функцію блокування маятникового механізму. Ця функція задіюється тільки при вимкненому приладі.

Використання лазерного приладу

Лазерні промені будуть рівневими або стрімкими тільки після проведення калібрування (див. Розділ « **Перевірка локальної калібрування** »). Лазерний промінь не повинен мерехтіти (див. Розділ « **Індикатор перевищення амплітуди нахилу** »).

Прилад може використовуватися для проектування лазерних точок з використанням будь-якої комбінації з п'яти променів і / або горизонтальної лінії.

ВИКОРИСТАННЯ ЛАЗЕРНОГО ПРИЛАДУ З ДОДАТКОВЕ ПРИЛАДДЯ

У нижній частині лазерного приладу є два отвори з внутрішнім різьбленням 1/4 "x 20 і 5/8" x11. Дані різьбові отвори можуть використовуватися для приєднання додаткових аксесуарів D E WALT. Використовуйте тільки додаткові D E WALT, спеціально призначені для використання з цим виробом. Дотримуйтеся інструкцій, прикладеним до додаткової приналежності.



УВАГА: Оскільки приналежності, відмінні від тих, які пропонує D E WALT, не проходили тести на цьому телевізорі, то використання цих приладів може призвести до небезпечної ситуації. Щоб уникнути ризику отримання травми, з дан ним продуктом повинні використовуватися тільки додаткові, рекомендовані D E WALT.

Додаткові аксесуари, рекомендовані до використання з Вашим інструментом, можна придбати за окрему плату у Вашого дилера або в найближчому сервісному центрі. Якщо Вам знадобилася допомога в установці будь-якої приналежності, зверніться до найближчого авторизованого сервісного центру D E WALT або відвідайте наш веб-сайт www.DEWALT.eu.

Перевірка локальної калібрування

Точність при вирівнюванні

(Див. Малюнок 1).

Дуже важливо провести перевірку калібрування на відстані не коротше відстані, для якого передбачається використання приладу.

1. Встановіть лазерний прилад на штатив поблизу від стіни # 1, як зображено на рисунку 1. Увімкніть горизонтальну і вертикальну лінії. Відзначте перетин ліній точкою P₁.
2. Розгорніть лазерний прилад на 180 ° і відзначте перетин ліній на стіні # 2 точкою P₂.
3. Перенесіть лазерний прилад впритул до стіни # 2 і вставте точку P₃ із зазначеною раніше точкою P₂.
4. Розгорніть лазерний прилад на 180 ° і відзначте точку P₄ на стіні # 1.
5. Виміряйте відстань по вертикалі між точками P₁ і P₄, щоб отримати D₃.

Якщо відстань перевищує наведені нижче значення, лазерний прилад повинен бути відкалібрований в авторизованому сервісному центрі

Відстань між стінами	Відстань між відмітками (D_3)
10 '(3 м)	1/8 »(3 мм)
20 '(6 м)	7/32 »(5,5 мм)
30 '(10 м)	5/16 »(8 мм)

Точність горизонтального променя

(Див. Малюнок 2)

1. Увімкніть лазерний прилад і розташуйте його, як показано на малюнку. Наведіть вертикальний промінь на перший кут або на встановлену початкову точку. Виміряйте половину відстані D_1 і відзначте точку P_1 .
2. Поверніть лазерний прилад і вирівняйте передній вертикальний промінь по точці P_1 . У місці перетину горизонтального і вертикального променів відзначте точку P_2 .
3. Поверніть лазерний прилад і наведіть вертикальний промінь на другий кут або на встановлену початкову точку. Відзначте точку P_3 , щоб вона була розташована вертикально щодо точок P_1 і P_2 .
4. Виміряйте вертикальне відстань D_2 між самою верхньою і найнижчій точками.

Якщо відстань перевищує наведені нижче значення, лазерний прилад повинен бути відкалібрований в авторизованому сервісному центрі.

Відстань між стінами	Відстань між відмітками (D_3)
10 '(3 м)	1/8 »(3 мм)
20 '(6 м)	7/32 »(5,5 мм)
30 '(10 м)	5/16 »(8 мм)

Точність вертикального променя

(Див. Малюнок 3)

1. Виміряйте висоту до початкової точки, щоб отримати відстань D_1 . Увімкніть лазерний прилад і розташуйте його, як показано на малюнку. Наведіть вертикальний промінь на початкову точку. Відзначте точки P_1, P_2 і P_3 , як показано на малюнку.

2. Перенесіть лазерний прилад на протилежну сторону від початкової точки і вставте той же вертикальний промінь з точками P_2 і P_3 .

3. Виміряйте відстань по горизонталі між P_1 і вертикальним променем з другого положення. Якщо відстань перевищує наведені нижче значення, лазерний прилад повинен бути відкалібрований в авторизованому сервісному центрі.

Відстань між стінами	Відстань між відмітками (D_3)
10 '(3 м)	1/8 »(3 мм)
20 '(6 м)	7/32 »(5,5 мм)
30 '(10 м)	5/16 »(8 мм)

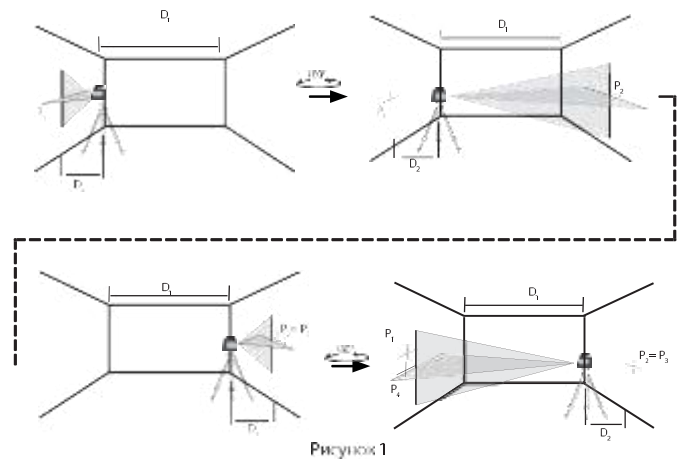


Рисунок 1

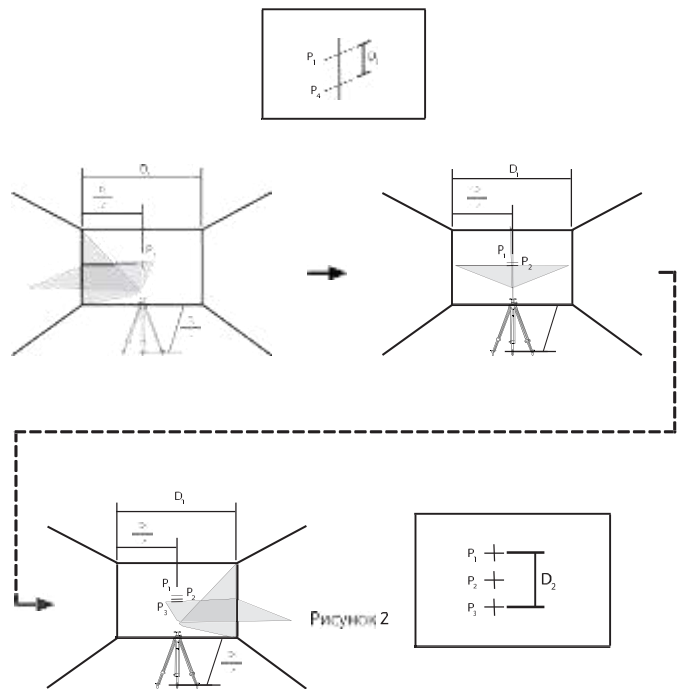
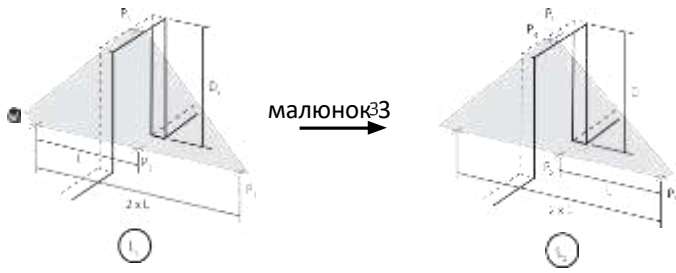


Рисунок 2



малюнок 33

мал.4

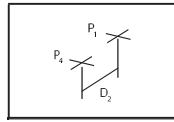
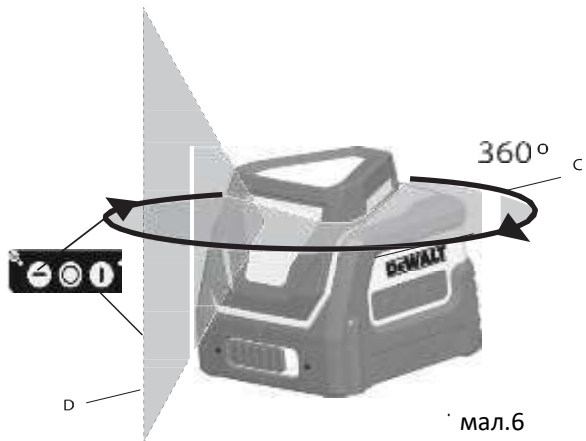


РИС. 5

мал.5



мал.6



мал.7

DeWALT

гарантійні умови

Шановний користувачу!

1. Вітаємо Вас з придбанням високоякісного виробу DeWALT і висловлюємо вдячність за Ваш вибір.

1.1. Надійна робота даного виробу протягом всього терміну експлуатації - предмет особливої турботи наших сервісних служб. В разі виникнення будь-яких проблем в процесі експлуатації виробу рекомендуємо Вам звертатися лише до авторизованих сервісних організацій, адреси та телефони яких Ви зможете знайти в Гарантійному талоні або дізнатися в магазині.

Наші сервісні станції - це не тільки кваліфікований ремонт, але і широкий вибір запчастин і аксесуарів.

1.2. При купівлі виробу вимагайте перевірки його комплектності та справності в Вашій присутності, інструкцію по експлуатації і заповнений Гарантійний талон на російській мові. При відсутності у Вас правильно заповненого Гарантійного талона ми будемо змушені відхилити Ваші претензії по якості даного виробу.

1.3. Щоб уникнути непорозумінь переконливо просимо Вас перед початком роботи з виробом уважно ознайомитися з інструкцією по його експлуатації.

2. Правовою основою справжніх гарантійних умов є діюче Законодавство і, зокрема, Закон "Про захист прав споживачів".

3. Гарантійний термін на даний виріб становить 12 місяців і обчислюється з дня продажу. У разі усунення недоліків виробу, гарантійний строк продовжується на період, протягом якого воно не виконувалось.

4. Виробник рекомендує проводити періодичну перевірку виробу на сервісній станції.

5. Протягом 12 місяців з дня продажу водій гарантує безкоштовну перевірку виробу і рекомендації по заміні приладів, що зношуються.

6. Термін служби виробу - 5 років (мінімальний, встановлений відповідно до Закону "Про захист прав споживачів").

7. Наші гарантійні зобов'язання розсється тільки на несправності, виявлені протягом гарантійного терміну і обумовлені виробничими або конструктивними факторами.

8. Гарантійні зобов'язання не розповсюджуються:

8.1. На несправності виробу, що виникли в ряді:

8.1.1. Недотримання користувачем припускає даній інструкції з експлуатації виробу.

8.1.2. Механічного пошкодження, викликаного зовнішнім

ударним або будь-яким іншим наслідком.

8.1.3 Застосування виробу не за призначенням.

8.1.4. Стихійного лиха.

8.1.5. Неприятливих атмосферних і інших

зовнішніх впливів на виріб, таких як дощ, сніг, підвищена вологість, нагрівання, агресивні середовища, невідповідність параметрів електромережі живлення вказаним на інструменті.

8.1.6. Використання приладдя, витратних матеріалів і запчастин, які не рекомендованих або не схвалені виробником.

8.1.7. Проникнення всередину виробу сторонніх предметів, комах, матеріалів або речовин, що не є відходами, проти застосування за призначенням, такими як стружка, тирса тощо.

8.2. На інструменти, що піддавались розкриттю, ремонту або модифікації поза уповноважених сервісної станції.

8.3. На приналежності, запчастини, що вийшли з ладу внаслідок нормального зносу, та витратні матеріали, такі як привідні ремені, вугільні щітки, акумуляторні батареї, ножі, пилки, абразиви, пильні диски, свердла, бури та т. п.

8.4. На несправності, що виникли в результаті перевантаження інструменту, що спричинило вихід з ладу електродвигуна або інших вузлів і деталей. До безумовних ознак перегрузки виробу відносяться, зокрема: поява кольорів мінливості, деформація або оплавлення деталей і вузлів виробу, потемніння або обуглювання ізоляції проводів електродвигуна під впливом високої температури.



ME 77



060

Блэк энд Деккер ГмбХ
Блэк энд Деккер Штрассе, 40
65510 Идштайн, Германия