DEWALT®

www.DEWALT.com











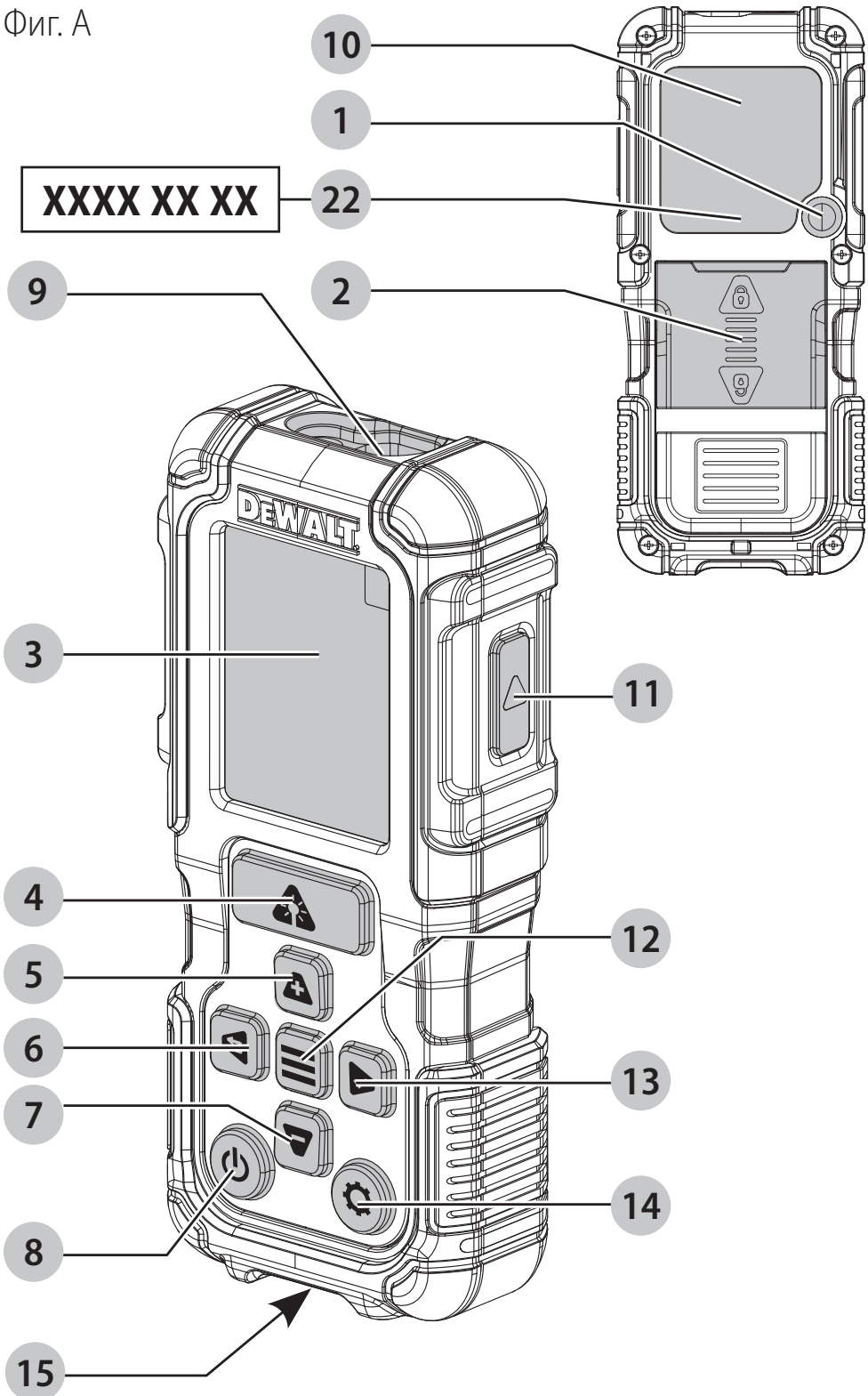


DWHT77200

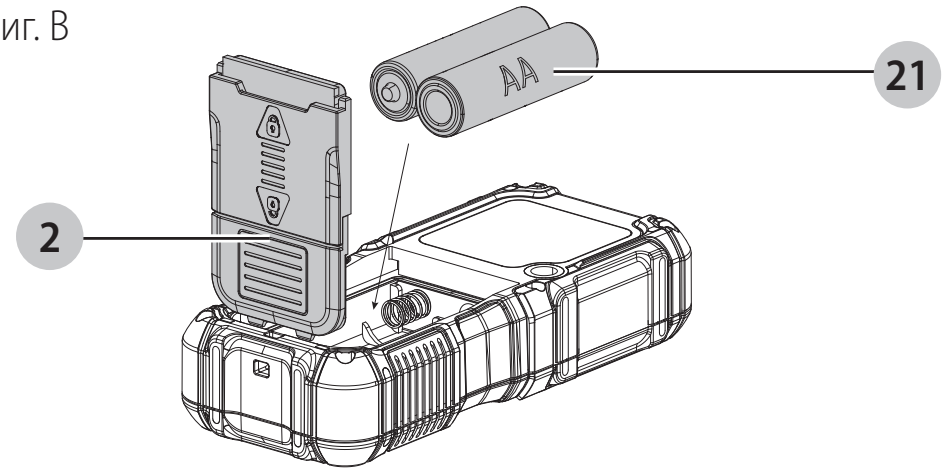
359211 - 05 BG

Превод на оригиналните инструкции

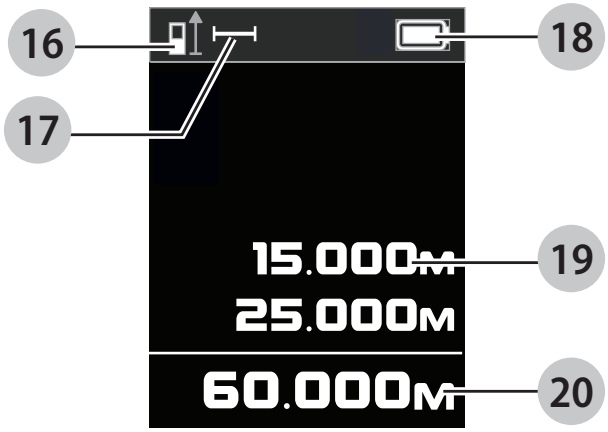
Фиг. A



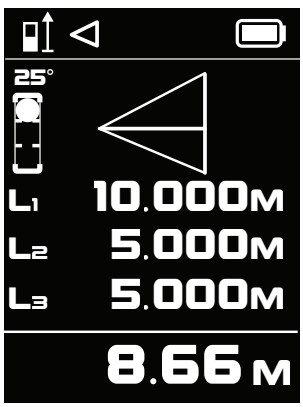
Фиг. B



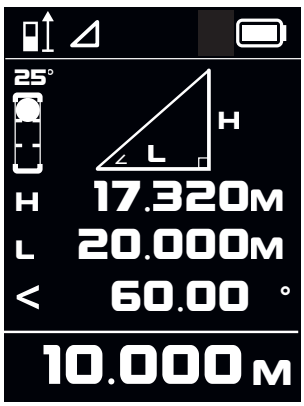
Фиг. C



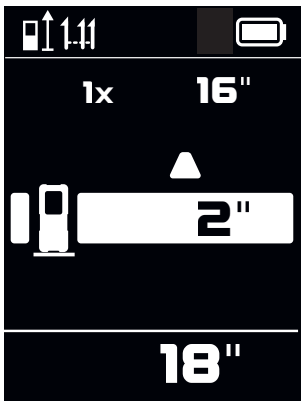
Фиг. D



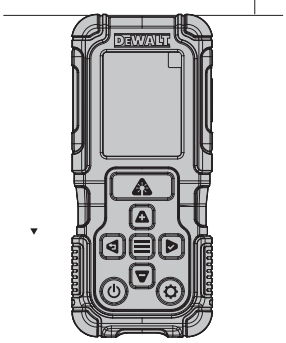
Фиг. E



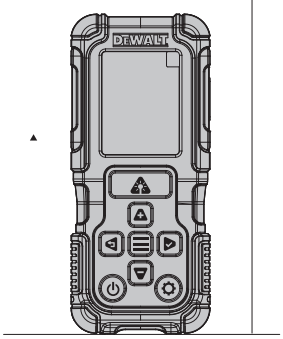
Фиг. F



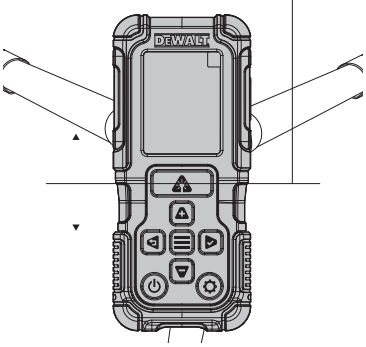
Фиг. G1



Фиг. G2



Фиг. G3



ЛАЗЕРНО ИЗМЕРВАНЕ НА РАЗСТОЯНИЕ DWHT77200

ЗАПАЗЕТЕ ВСИЧКИ РАЗДЕЛИ ОТ РЪКОВОДСТВОТО ЗА БЪДЕЩИ СПРАВКИ.

Технически данни

Обхват	0,15 m-60 m
Точност на измерване *	+/- 1,5 мм при 10 м*
Разделителна способност**	1 мм**
Клас на лазера	Клас 2 (IEC/EN 60825-1:2014/+A11:2021, и EN 50689:2021)
Тип лазер	<2,0 mW при 635 нм
Автоматично изключване на лазера	120 сек. или 180 сек. (избран от потребителя в настройките)
Автоматично изключване на устройството	120 сек. или 180 сек. (избран от потребителя в настройките)
Продължително измерване	Да
Изчислени измервания (площ, обем и др.)	Да
Издръжливост на батерията (2 x AA)	8 часа работа
Размери (В x Д x Ш)	126 мм x 55 мм x 27 мм
Тегло(с батериите)	115 г

Температура на съхранение	-10 ° C - 60 ° C
Диапазон на работната температура	0 ° C - 40 ° C
Диапазон на влажност	0 - 90%
Диапазон на надморска височина	2000 м
Защита от проникване	IP54

*Точността при измерване зависи от текущите условия:

При благоприятни условия (добра целева повърхност, ниско фоново осветление и стайна темп ература) до 10 м. Грешката на измерване може да се увеличи с до ± 0,1 мм/м за разстояния над 10 м.

При неблагоприятни условия (лоша целева повърхност, силно фоново осветление, работни температури в горния или долния край на температурния диапазон) диапазонът на измерване може да бъде намален и точността може да се увеличи до ± 3 мм за разстояния под 10 м.

Над 10 м грешката на измерване може да се увеличи с ± 0,15 мм/м.

**Разделителната способност е най-доброто измерване, което можете да видите. В мм това е 1 мм.

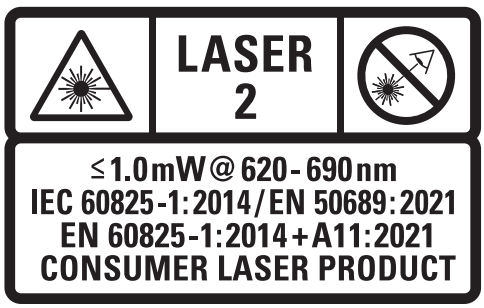
Безопасност на потребителя

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Внимателно прочетете всички* **Инструкции за безопасност и Ръководството за продукта** *преди да използвате този продукт. Лицето, отговорно за продукта отговаря за това, всички потребители да разбират и да спазват тези инструкции.*

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Следните етикети с информация са поставени на вашия лазерен инструмент, за да ви информират за лазерния клас за ваше удобство и безопасност (Фиг. A).*

Етикети върху инструмента

На инструмента са показани следните пиктографи:





Прочетете инструкциите преди употреба.



Предупреждение за лазера



Не се взирайте директно в лазерния лъч.

Позиция на кода на датата (Фиг. A)

Кодът на датата на производство **22** се състои от 4-цифрена година, последвана от 2-цифрена седмица и е разширена с 2-цифрен фабричен код.

Описание (Фиг. A)

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Никога не променяйте инструмента или неговите части. Това може да доведе до телесни наранявания и щети.*

1 Гнездо за триножник
2 Отделение за батерии
3 LDM екран
4 Бутон за лазерно измерване
5 Функционален бутон нагоре/добавяне

6 Функционален бутон наляво/назад (изход).
7 Функционален бутон надолу/изваждане
8 Бутон за захранване
9 Лазерен лъч
10 Местоположение на етикета
11 Страничен бутон за измерване
12 Функционално меню/бутон за потвърждение
13 Бутон надясно/приемане
14 Бутон за менюто с настройки
15 Отвор за каишка за китка

Предназначение

DWHT77200 е продукт за лазерно измерване на разстояние.

НЕ използвайте при мокри условия или в присъствието на запалителни течности и газове.

Лазерният дистанционер е професионален инструмент. **НЕ** допускайте деца в близост до инструмента. Необходим е надзор, когато този инструмент се използва от неопитен оператор.

• Този продукт не е предназначен за употреба от хора (включително деца) с намалени физически, сензорни или умствени възможности, или с липса на знания, освен ако не са под наблюдение или не са били инструктирани относно употребата на устройството от човек, отговорен за тяхната безопасност. Никога не оставяйте сами деца с този продукт.

Смяна на батериите (фиг. A - C)

1. Намерете фиксатора на отделението за батерии **2** на гърба на LDM.

2. С помощта на пръста си дръпнете ключалката надолу, за да отключите и премахнете вратичката на батерията.

3. Поставете две AA батерии **21**, като се уверите, че сте позиционирали - и + краищата на всяка батерия, както е отбелязано в отделението за батерии.

4. Плъзнете щифтовете в долната част на вратичката на батерията в жлебовете в отделението на батерията.

5. Натиснете вратичката на батерията нагоре, докато щракне на място.

Когато инструментът е ВКЛЮЧЕН, нивото на батерията **18** се появява на екрана на LDM **3**.

Функции на бутоните (фиг. A)

Лазерен бутон за измерване 4 /Страничен бутон за измерване 11 : Прави измервания. Активира лазера в непрекъснат режим. Ако е в екран с меню, излиза директно от менюто към последния използван режим на измерване.

Функционален бутон нагоре/добавяне 5 : Нагоре навигира в списъците с менюта, когато сте в менюта с функции или настройки. Добавете функция за превключване, когато сте в режими на измерване (разстояние, площ, обем на стената).

Функционален бутон надолу/изваждане 7 : Навигира надолу в списъците с менюта, когато сте в менюта с функции или настройки. Функцията за превключване на изваждането, когато сте в режими на измерване (разстояние, площ, обемна площ на стената).

Функционален бутон наляво/назад (изход) 6 : Изход от менютата. Отмяна на избора. В областта/обема/площта на стената измерването е „отменено“.

Дясно/приемане (потвърждаване) функция 13: Навигира по-дълбоко в менютата. Потвърждава избора на менюто.

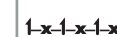
Функционално меню/бутон за потвърждение 12: От екрани за измерване: Отваря меню с функции. От екраните на менюто: Приемете/потвърдете текущия избор.

Бутон за захранване 8: Включва устройството.

Бутон на менюто с настройки 14: Влезте в менюто за настройка от ВСЕКИ екран. Ако е в менюто за настройка, излиза обратно към най-новия режим на измерване.

Налични функции

DWHT77200		
Продължително измерване		Постоянно показва текущото разстояние, измерено от лазера. Натискането на бутона за измерване ще запази едно измерване на разстояние.
Мярка за разстояние		Лазерът ще запази едно измерване на разстояние.
Непряка мярка за височина		Лазерът ще вземе катетите на триъгълник, за да изчисли дължината на хипотенузата. Полезно за триъгълници, които нямат прав ъгъл.
Непряка мярка за височина/дължина		Лазерът ще вземе хипотенузата на правоъгълен триъгълник, за да изчисли получения триъгълник на крачетата.
Мярка на площ		Лазерът ще използва две перпендикулярни измервания, за да изчисли равна площ.

Измерване на площта на стена		Лазерът ще използва постоянна височина, за да добави сбор от последващите площи на стените.
Мярка за обем		Лазерът ще използва три перпендикулярни измервания, за да изчисли кубичен обем.
Залагане		Лазерът ще направи зададено измерване и ще покаже къде да маркирате колове по линията на трасиране. Полезно за последователно повтаряне на зададен интервал по определена препратка.

Режим на индиректно измерване на височината (фиг. D)

1. Измерете хоризонталното разстояние до вертикалната страна на желания триъгълник (L1).
2. Измерете разстоянието до горния ръб на триъгълника (L2).
3. Измерете разстоянието до долния ръб на триъгълника (L3).
4. LDM използва L1, L2 и L3, за да изчисли дължината на вертикалната страна на триъгълник.

Режим на индиректно измерване на височина/дължина (фиг. E)

1. Измерете разстоянието до горния ръб на желания триъгълник.
2. LDM изчислява дължината и височината на останалите страни на триъгълника въз основа на измереното разстояние и изчислението на ъгъл.

Режим на трасиране (Фиг. F)

1. Задайте желания интервал на разстояния на колове.
2. Поставете LDM по желаната линия, за да зададете еднакво раздалечени трасета.
3. Преместете LDM по линията на трасиране.
4. LDM показва на потребителя, когато устройството е на всяко зададено увеличение на разстоянието за поставяне на трасе.

Включване на инструмента (фиг. A)

Задръжте бутона за захранване **8**, за да включите продукта.

Задаване на референтна точка за измерване на устройството (фиг. A, G1 - G3)

Референтната точка за измерване на инструмента може да се промени на предна/задна/триножник. Натиснете бутона на менюто с настройки **14** и изберете „Реф. точка“ от списъка.

Използване на инструмента (фиг. A, C, G1 - G3)

1. Използвайте бутона на функционалното меню **12**, за да изберете желаната функция. Текущият режим на измерване **17** ще се покаже на екрана на LDM.
2. Насочете лазера **9** в горната част на инструмента към стената, чието разстояние трябва да измерите.
3. Щракнете върху бутона за лазерно измерване **4** или страничния бутон за измерване **11** , за да покажете лазерна точка на стената.
4. Когато предната (Фиг. G1), задната (Фиг. G2) или средната част (монтиран на триножник) (Фиг. G3) на инструмента е позиционирана на правилното разстояние

от стената, щракнете върху бутона за измерване, за да направите измерването.
ЗАБЕЛЕЖКА: За да промените референтната точка (предна, задна или средна), вижте ***Задаване на референтна точка за измерване на устройството***.
Референтната точка на измерване **16** се показва на екрана на LDM **3** (Фиг. C).

5. Вижте измерването на екрана на LDM **3**.

Повторно измерване

1. Когато трябва да направите ново измерване, насочете лазера към стената, чието разстояние трябва да измерите.
2. Щракнете върху бутона за измерване **4** или страничния бутон за измерване **11**.
3. Предишното измерване **19** ще бъде изчистено от прозореца на дисплея.
4. Текущото измерване **20** ще се промени в прозореца на дисплея.
5. Когато предната (Фиг. G1), задната (Фиг. G2) или средната част (монтиран на триножник) (Фиг. G3) на инструмента е позиционирана на правилното разстояние от стената, щракнете върху бутона за измерване, за да направите измерването.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да промените референтната точка (предна, задна или средна), вижте ***Задаване на референтна точка за измерване на устройството***.
Референтната точка на измерване **16** се показва на екрана на LDM **3** (Фиг. C).

Изключване на инструмента (Фиг. A)

Задръжте бутона за захранване **8**, за да изключите продукта.

Аксесоари (Фиг. A)

LDM е снабден с резба 1/4"-20 **1** на гърба на устройството, за да побере настоящи или бъдещи аксесоари на DEWALT, като например триножник.

В долната част на устройството има отвор за каишка за китка **15**.

Гаранция

Посетете **www.DEWALT.eu** за най-новата гаранционна информация.

Защита на околната среда



Продуктите/батериите могат да се рециклират, но ако са маркирани със зачеркнатия кош, не трябва да се изхвърлят с обикновените битови отпадъци.

Изтощете напълно батериите и ги отделете, отделете и всички източници на светлина от продукта, ако е възможно. Отговорност на потребителя е да изтрие личните си данни от продукта. След това занесете отпадъците в официален център за събиране на отпадъци или участващ търговец на дребно, който често ще ги приеме безплатно. Опаковката трябва да се изхвърли въз основа на маркирания код на материала. Инструкциите за работа и безопасност трябва да се изхвърлят само след като съответният продукт вече не се използва.

Моля, консултирайте се с местната общност/община за насоки за управление на отпадъците. За допълнителна информация посетете **www.2helpU.com** и сканирайте горния QR код.

Отстраняване на проблеми

Код за грешка	Описание
IC102	Полученият сигнал е твърде силен
IC201	Твърде много фонова светлина
IC302	Температура извън диапазона
-----	Сигналът е твърде слаб или извън обхвата при непрекъснато измерване
IC303	Разстоянието не е в обхвата или сигналът е твърде слаб
IC401	Батерията е твърде слаба за измервания
IC604	Невалидно измерване за изчисление
IC606	Стойност, по-голяма от броя на цифрите, които могат да бъдат показани
	Температурата на зареждане е твърде висока
	Температурата на зареждане е твърде ниска

Stanley Black & Decker
Phoenicia Business Center
Strada Turturelelor, nr 11A, Etaj 6, Modul 15,
Sector 3 Bucuresti
Telefon: +4021.320.61.04/05

zst00577423 - 19-12-2024