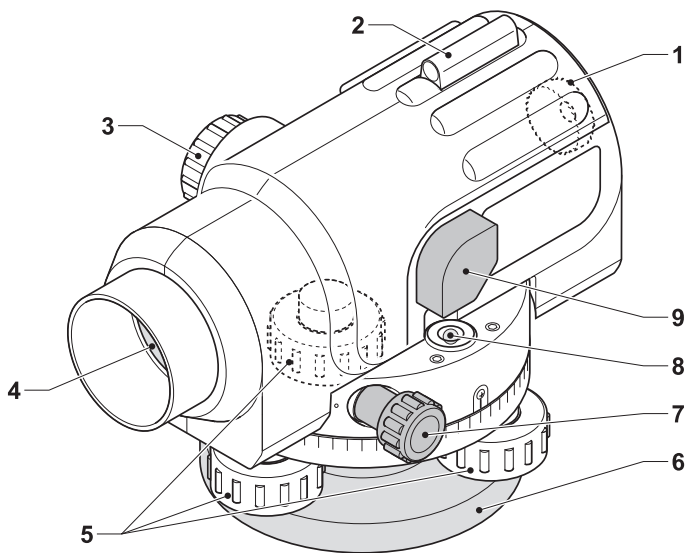


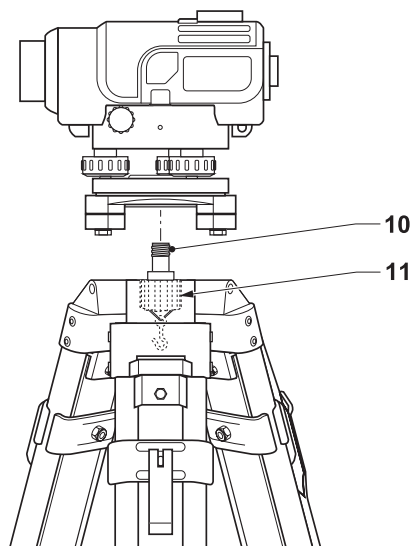
---

# DEWALT®

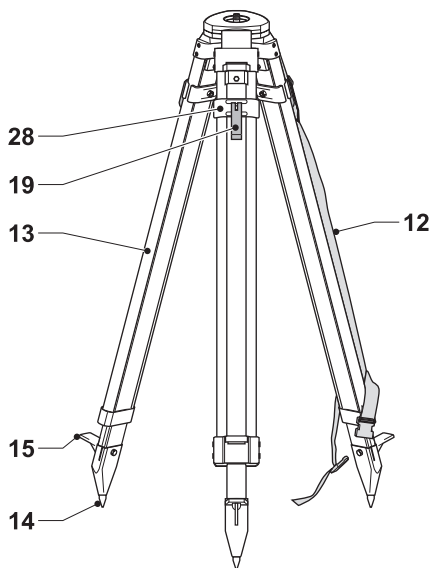
---



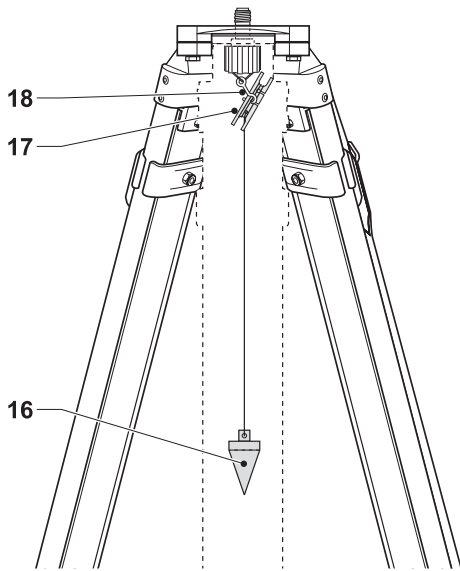
**A**



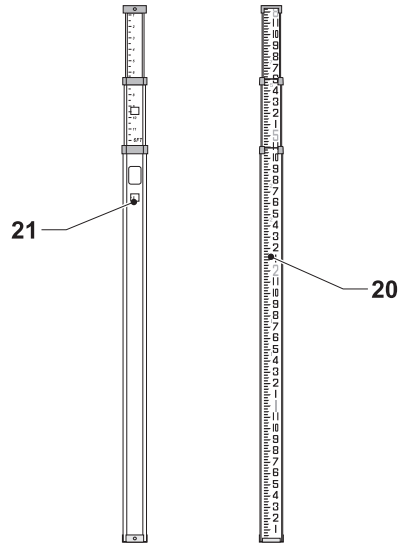
**B**



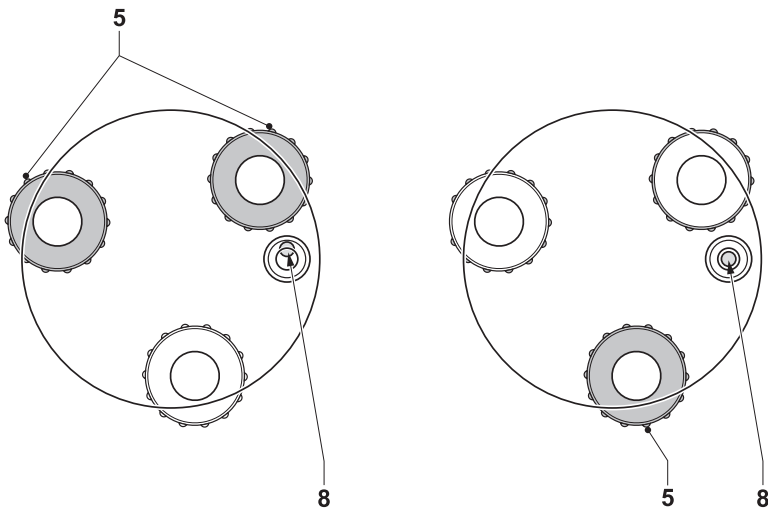
**C**



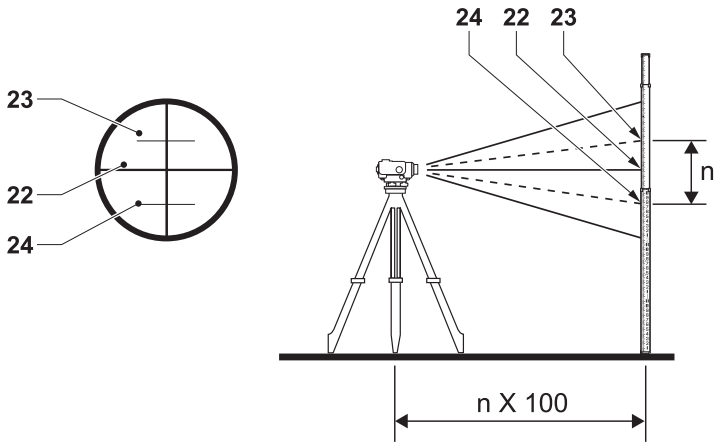
D



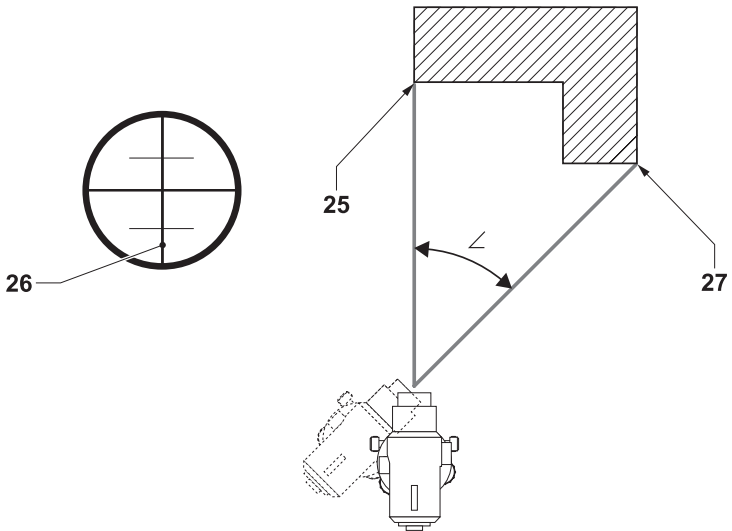
E



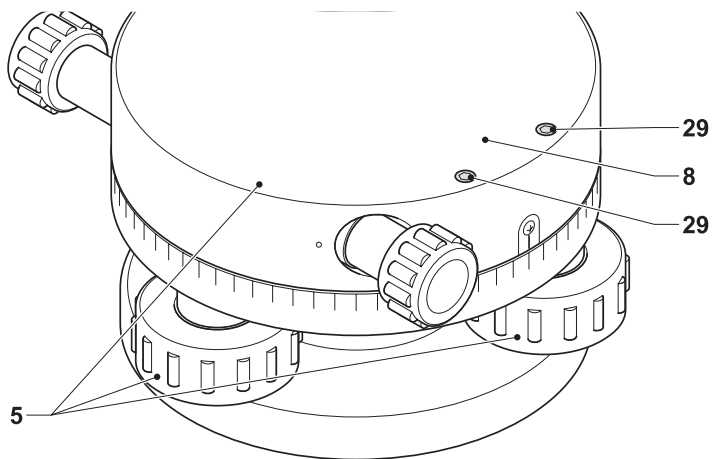
F



**G1**

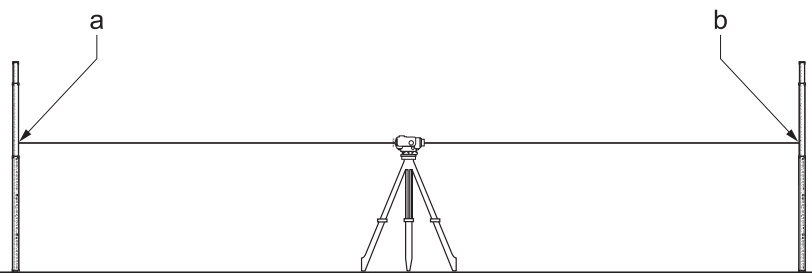


**G2**



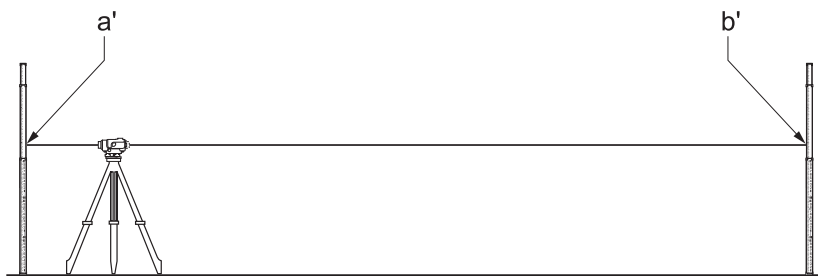
**H**

---



**I1**

---



**I2**

---

## Поздравляем Вас!

Вы выбрали изделие фирмы DEWALT. Тщательная разработка каждого изделия, многолетний производственный опыт фирмы, различные усовершенствования, сделали изделия DEWALT надежными помощниками профессионалов.

## Технические характеристики

DW096		
Объектив	мм	38
Увеличение		26x
Средняя квадратическая погрешность измерения превышений на 1 км		
двойного хода	мм	2
Угол визирования		1°20'
Минимальное расстояние визирования		
(фокусное расстояние)	м	0,5
Крепежная резьба		M16 x 11
Вес	кг	1,85

В данном руководстве по эксплуатации используются следующие символы:



Внимание! Возможно получение травмы, возможно повреждение прибора вследствие несоблюдения указаний данного руководства по эксплуатации!

## Комплект поставки

Упаковка содержит:

- 1 нивелир оптический
  - 1 штатив
  - 1 рейка нивелирная
  - 1 кейс
  - 1 ключ торцовый шестигранный, 2 мм
  - 1 отвес
  - 1 руководство по эксплуатации
- Перед вводом в эксплуатацию, внимательно прочтите руководство по эксплуатации.

## Составные части (Рис. А)

Ваш оптический нивелир DW096 (далее в тексте используется краткий термин - нивелир)

предназначен для профессионального применения при выполнении строительных работ. Нивелир может использоваться как в закрытых помещениях, так и на открытом воздухе, для определения высот, измерения углов и расстояний.

1. Окуляр
2. Диоптр
3. Рукоятка регулятора фокусировки
4. Объектив
5. Винт подъемный
6. Основание
7. Рукоятка наводящего винта
8. Пузырек воздушный круглого уровня
9. Призма

## Сборка и регулирование

### Установка нивелира на штативе (Рис. В)

Штатив оснащен зажимным винтом, для крепления нивелира.

- Установите штатив на ровную горизонтальную поверхность.
- Закрепите прибор на штативе, ввинтив установочный винт (10) в резьбовое отверстие основания нивелира.
- Затяните рукоятку (11).



Перед закреплением нивелира на штативе убедитесь в прочности треноги, вертикальности и отсутствии качания штатива.

### Сборка штатива (Рис. С и D)

- Ослабьте пластмассовый зажим в концевой части заплочного нейлонового ремня (12), удерживающий стойки штатива.
- Разнесите стойки (13), придав штативу устойчивое положение.
- При необходимости, установите стойки (13) с гарантированным входом в грунт каждого острия (14).
- Выпустите каждый из упоров (15), для снятия нагрузки с острий (14) на мягком грунте.
- Намотайте необходимое количество витков шнура отвеса (16).
- Зацепите катушку (17) за крюк (18).
- Убедитесь, что отвес висит свободно.

- Намотайте лишние витки шнура на катушку (17), если отвес достает до грунта.
- Установливайте стойки выше центра треугольника основания до момента, когда штатив установится точно по отвесу.
- Снимите отвес с крюка.
- Установите нивелир на штатив.

#### **Регулирование высоты стоек (Рис. С)**

- Для достижения необходимой высоты, ослабьте быстрозажимной регулятор (19) высоты первой стойки (13). Зажмите регулятор.
- Повторите то же самое с другими стойками.

#### **Выдвижение нивелирной рейки (Рис. Е)**

Нивелирная рейка состоит из нескольких телескопических секций. Каждая секция удерживается на своем месте подпружиненной кнопкой, что позволяет выдвигать нивелирную рейку на разную длину.

- Для выдвижения секции нивелирной рейки (20), вытягивайте секцию наружу, до фиксации ее подпружиненной кнопкой (21).
- Для укорочения нивелирной рейки на одну секцию, нажмите кнопку, и вдвиньте секцию внутрь, на свое место.

#### **Установка нивелира (Рис. А и F)**

Удобнее всего начинать процесс, когда объектив находится над одним из подъемных винтов (5), как показано на рисунке.

- Смотрите сквозь призму (9). Воздушный пузырек (8) должен находиться в центре круглого уровня.
- Регулирование производите следующим образом:
- Поверните задние подъемные винты (5), чтобы воздушный пузырек (8) переместился в пределы обрамления круглого уровня, как показано на рисунке.
- Переместите воздушный пузырек в центр, поворачивая передний подъемный винт(5).

#### **Фокусировка (Рис. А)**

- Посмотрите вверх и через диоптр (2), чтобы направить объектив (4) на объект съемки.

- Смотрите через окуляр (1), поворачивая его при этом до момента, когда будет отчетливо видно измерительную сетку нитей. Поворачивайте рукоятку (3) регулятора фокусировки до момента, когда объект съемки будет отчетливо виден.

#### **Регулирование угла**

- При необходимости, поверните рукоятку (7) наводящего винта.

#### **Эксплуатация**



Следуйте указаниям действующих норм и правил безопасности!

#### **Измерения (Рис. G1 и G2)**

Нивелир оснащен измерительной сеткой (перекрестием) нитей, с помощью которой можно производить описанные ниже измерения.

#### **Измерение высоты**

- Растяните нивелирную рейку (20) насколько возможно.
- Установите рейку около объекта съемки.
- Наведите нивелир на нивелирную рейку.
- Произведите отсчет высоты по средней нити измерительной сетки.

#### **Измерение расстояния**

- Растяните нивелирную рейку (20) насколько возможно.
- Установите рейку около объекта съемки.
- Наведите нивелир на нивелирную рейку.
- Произведите отсчет по верхней (23) и нижней (24) нити измерительной сетки.
- Вычтите величину измерения по нижней нити из величины измерения верхней нити.
- Умножьте результат вычитания (n) на 100.

Результат - это калькулируемое расстояние между рейкой и центром нивелира в сантиметрах.

#### **Измерение углов**

- Наведите нивелир на первый объект съемки (25).
- Произведите отсчет по вертикальной нити (26).

- Совместите деление 0° на шкале с окуляром.
- Поверните нивелир, чтобы он указывал на второй объект (27).
- Произведите отсчет по вертикальной нити.
- Определите угол ( $\angle$ ) по шкале.

### **Дополнительные принадлежности**

По вопросу приобретения дополнительных принадлежностей для Вашего нивелира, обратитесь к продавцу.

### **Техническое обслуживание**

Ваш нивелир рассчитан на работу в течение продолжительного периода времени при минимальном техническом обслуживании. Срок службы и надежность нивелира увеличивается при правильном уходе и регулярной чистке.

### **Настройка быстрозажимного регулятора штатива (Рис. С)**

- Если быстрозажимной регулятор (19) в зафиксированном положении подвижен, затяните потуже гайку (28) регулятора.

### **Калибровка воздушного пузырька круглого уровня (Рис. H)**

Если нивелир находится в правильном положении, воздушный пузырек (8) круглого уровня при любом значении угла должен оставаться в центре.

- Центрируйте воздушный пузырек подъемными винтами (5).
- Поверните нивелир на 180°.

Если воздушный пузырек не в центре круглого уровня, поступите следующим образом:

- Поворачивайте подъемные винты (5), чтобы установить воздушный пузырек (8) приблизительно в центре круглого уровня.
- Поворачивайте входящим в комплект поставки шестигранным ключом регулировочные болты (29), чтобы установить воздушный пузырек в центре круглого уровня.
- Повторяйте данное действие до момента, когда воздушный пузырек останется точно в центре, после поворота нивелира на 180°.

### **Локальная калибровка (Рис. I1 и I2)**

Локальная калибровка (калибровка на месте эксплуатации) должна проводиться точно и аккуратно, с целью создания условий для достоверной диагностики. При обнаружении неполадок, ремонтируйте нивелир в авторизованном сервисном центре.

- Установите нивелир в промежутке между 2 нивелирными рейками, находящимися на расстоянии минимум 50 м друг от друга. Установите нивелир, чтобы он был направлен спереди и сзади на нивелирные рейки.
- Поместите нивелир точно между нивелирными рейками.
- Направьте нивелир на первую нивелирную рейку.
- Произведите отсчет высоты (а) по средней нити измерительной сетки. Запишите величину.
- Поверните нивелир на 180°, чтобы он указывал на другую нивелирную рейку.
- Произведите отсчет высоты (b) по средней нити измерительной сетки. Запишите величину.
- Переместите нивелир в прямом направлении к первой нивелирной рейке. Поместите нивелир на расстоянии 2 м от нивелирной рейки.
- Направьте нивелир на первую нивелирную рейку.
- Произведите отсчет высоты (а') по средней нити измерительной сетки. Запишите величину.
- Поверните нивелир на 180°, чтобы он указывал на другую нивелирную рейку.
- Произведите отсчет высоты (b') по средней нити измерительной сетки. Запишите величину.
- Решите следующее уравнение:  $b' = a' - (a - b)$ .
- Если уравнение действительно, нивелир откалиброван правильно.
- Если уравнение недействительно, нивелир необходимо ремонтировать.

### **Защита окружающей среды**



Если Вы захотите заменить Ваш прибор DEWALT другим или Вы больше в нем не нуждаетесь, подумайте о защите окружающей среды. Сервисные центры DEWALT примут у Вас прибор с гарантией





его уничтожения безопасным для окружающей среды способом.

## Декларация соответствия ЕС



DEWALT заявляет о том, что данный прибор разработан в полном соответствии со стандартом 73/23/ЕЕС.

За дополнительной информацией обращайтесь по адресу указанному ниже.

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'H. Großmann'.

Директор департамента проектирования  
Хорст Гроссманн (Horst Großmann)  
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,  
D-65510, Idstein, Deutschland

## **Общие правила безопасности**

С целью сведения к минимуму риска получения травмы постоянно следуйте указаниям данного руководства по эксплуатации. Перед началом работы внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации. Прочтите также инструкции по эксплуатации принадлежностей, входящих в комплект поставки данного изделия.

Храните данное руководство по эксплуатации в надежном месте, для последующего обращения к нему.

### **Общие требования**

#### **1 Соблюдайте чистоту и порядок на рабочем месте**

Беспорядок на рабочем месте может привести к несчастному случаю.

#### **2 Не подпускайте близко детей! Молодые люди моложе 16 лет могут пользоваться данным прибором только под постоянным контролем.**

#### **3 Используйте прибор по назначению**

Используйте прибор по назначению, указанному в данном руководстве по эксплуатации. Прибор работает надежно и безопасно только при соблюдении параметров, указанных в его технических характеристиках.

**Внимание!** Использование любых принадлежностей или вспомогательных материалов, также выполнение данным прибором любых видов работ, не рекомендованных данным руководством по эксплуатации, может привести к несчастному случаю.

#### **4 Не споткнитесь!**

Выберите удобное, устойчивое, постоянно контролируемое Вами положение.

#### **5 Будьте собраны!**

Работайте собранно и ответственно. Руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте прибор, если Вы устали, также, если находитесь под влиянием алкоголя или понижающих реакцию лекарственных и других средств.

### **Дополнительные меры безопасности при работе с оптико-механическими приборами**

- Используйте оптико-механические приборы только для измерения высот, расстояний и углов.

- Ни в коем случае не смотрите через оптико-механические приборы на яркие источники света или на солнце.
- Ни в коем случае не рассматривайте с помощью оптико-механических приборов лазерные лучи!
- Не пользуйтесь оптико-механическими приборами, если Вы стоите на неустойчивой поро, например, на подмостях или лестницах.

## ДеВОЛТ

гарантийные условия

Уважаемый покупатель!

1. Поздравляем Вас с покупкой высококачественного изделия ДеВОЛТ и выражаем признательность за Ваш выбор.
- 1.1. Надежная работа данного изделия в течение всего срока эксплуатации - предмет особой заботы наших сервисных служб. В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации изделия рекомендуем Вам обращаться только в авторизованные сервисные организации, адреса и телефоны которых Вы сможете найти в Гарантийном талоне или узнать в магазине. Наши сервисные станции - это не только квалифицированный ремонт, но и широкий выбор запчастей и принадлежностей.
- 1.2. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкции по эксплуатации и заполненный Гарантийный талон на русском языке. При отсутствии у Вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.
- 1.3. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации.
2. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее Законодательство и, в частности, Закон "О защите прав потребителей".
3. Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев и исчисляется со дня продажи. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок продлевается на период, в течение которого оно не использовалось.
4. Производитель рекомендует проводить периодическую проверку изделия на сервисной станции.
5. В течение 12 месяцев со дня продажи производитель гарантирует бесплатную проверку изделия и рекомендации по замене нормально изнашиваемых частей.
6. Срок службы изделия - 5 лет (минимальный, установленный в соответствии с Законом "О защите прав потребителей").
7. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными или конструктивными факторами.

8. Гарантийные обязательства не распространяются:
  - 8.1. На неисправности изделия, возникшие в результате:
    - 8.1.1. Несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия.
    - 8.1.2. Механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием.
    - 8.1.3. Применения изделия не по назначению.
    - 8.1.4. Стихийного бедствия.
    - 8.1.5. Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети указанным на инструменте.
    - 8.1.6. Исполнования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем.
    - 8.1.7. Проникновения внутрь изделия посторонних предметов, насекомых, материалов или веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение по назначению, такими как стружка опилки и пр.
  - 8.2. На инструменты, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне уполномоченной сервисной станции.
  - 8.3. На принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как приводные ремни, угольные щетки, аккумуляторные батареи, ножи, пилки, абразивы, пыльные диски, сверла, буры и т. п.
  - 8.4. На неисправности, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры.



ME 77

Блэк энд Деккер ГмБХ, Блэк энд Деккер  
Штрассе, 40, 65510 Идштайн, Германия.

03 июня 1999 года

## **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:**

[storgom.ua](https://storgom.ua)

### **ГРАФИК РАБОТЫ:**

Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30

Сб.: с 09:00 по 16:00

Вс.: с 10:00 по 16:00

### **КОНТАКТЫ:**

+38 (044) 360-46-77

+38 (066) 77-395-77

+38 (097) 77-236-77

+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара:

<https://storgom.ua/product/nivelir-dewalt-dw096pk.html>

Другие товары: <https://storgom.ua/opticheskie-niveliry.html>