

deli

Лазерные уровни

# САМОВЫРАВНИВАЮЩИЙСЯ ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ (НИВЕЛИР)

## ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



<https://www.delitoolsglobal.com/>

Deli Tools. Руководство по эксплуатации.

**Уважаемый покупатель!**

**Компания Delitools выражает Вам признательность за приобретение нашего электроинструмента.**

**Изделия под торговой маркой Deli постоянно совершенствуются и улучшаются.**

**Поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. В связи с этим, приносим Вам извинения за возможные причиненные неудобства.**

**При покупке требуйте проверку инструмента на работоспособность.**

**Сохраните настоящее руководство и сделайте его доступным другим пользователям инструмента.**

**ВНИМАНИЕ!** Данный инструмент предназначен для использования только в бытовых целях. На инструмент, используемый для предпринимательской деятельности, или в профессиональных целях, гарантия не распространяется.

## **1. Использование и характеристики продукта**

В этом изделии используется полупроводниковый лазерный передатчик с длиной волны 515 нм, излучающий свет с высокой видимостью, легко различимый невооруженным глазом.

В этом продукте используется технология автоматического уровня (магнитное демпфирование), широкий диапазон автоматического выравнивания, нет особых требований к размещению на земле, размещение на плоской поверхности или установка на штативе, регулировка по центру горизонтального пузырька.

Подшипник шасси этого продукта может вращать инструмент на 360 градусов, направлять лазерную линию туда, где это необходимо.

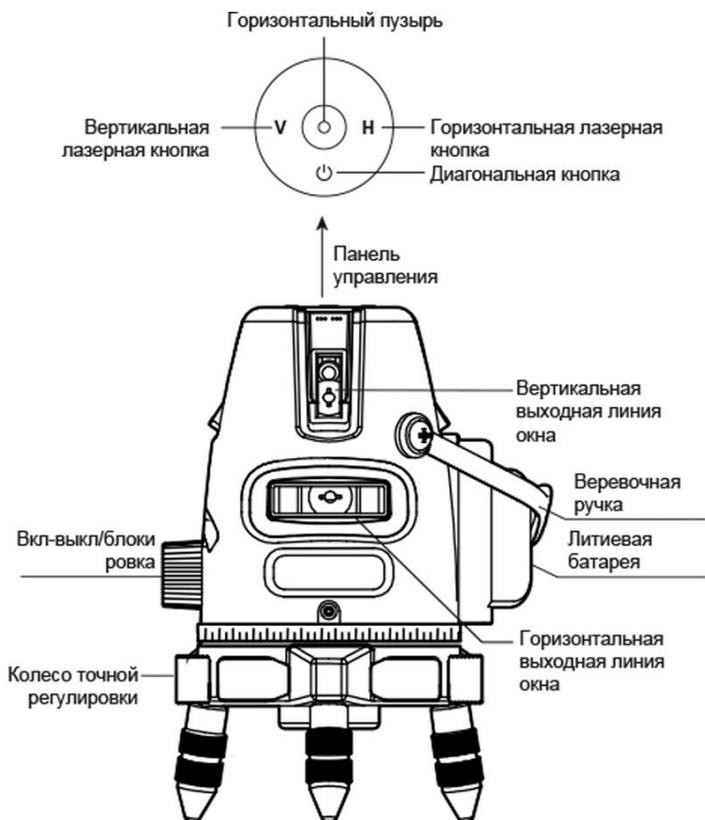
Ручка микрорегулировки этого продукта может быстро и точно найти цель. Функция автоматической сигнализации позволяет прибору автоматически выключать лазер и подавать сигнал тревоги, когда наклон превышает диапазон уровня. После выравнивания световой индикатор быстро возвращается в исходное состояние.

Автоматическое запирающее устройство этого продукта автоматически блокирует прибор, когда он закрыт, и автоматически разблокирует, когда он открывается.

Этот продукт широко используется во внутренних строительных работах, отделке, облицовке мрамором, организации водо- и электроснабжения, установке столярных изделий и других областях.

Лазерная линия этого продукта четкая и яркая, он может производить два или более лазерных веера снизу до точки. Лазерный веер проецируется на стену, можно создать одну горизонтальную линию и одну или несколько вертикальных линий, угол между двумя или более вертикальными линиями составляет 90 градусов, положение, в котором они пересекаются в верхней части инструмента, является зенитом.

## 2. Внешний вид и описание клавиш



## **3 Колесо точной настройки**

### **1. Установка прибора**

Продукт размещается на ровной поверхности, подъемной платформе или штативе. При использовании штатива необходимо правильно затянуть нижний винт, чтобы предотвратить повреждение.

### **2. Установка батареи**

Установите батарею в батарейный отсек и обратите внимание на положение защелки.

### **3. Уровень прибора**

Отрегулируйте опорный винт прибора, чтобы центрировать горизонтальный пузырек. Если прибор находится за пределами горизонтального диапазона, лазерная трубка будет мигать, а зуммер подаст сигнал тревоги, что повлияет на эффективность использования.

### **4. Описание функций**

Введение в функции лазера:

Поверните выключатель питания в положение ВКЛ. после того, как прибор будет выровнен, загорится индикатор питания и запустится функция автоматического уровня. В это время горизонтальная линия лазера яркая.

2-х проводной инструмент; Нажмите клавишу V один раз, чтобы включить вертикальную лазерную линию. Затем нажмите клавишу V, чтобы закрыть вертикальную лазерную линию.

3-х проводной инструмент; Нажмите клавишу V один раз, чтобы открыть одну вертикальную лазерную линию, и дважды нажмите клавишу V, чтобы открыть две вертикальные лазерные линии. Затем нажмите V, чтобы отключить вертикальную лазерную линию.

5-проводной инструмент; Нажмите клавишу V один раз, чтобы открыть две вертикальные лазерные линии, дважды нажмите клавишу V, чтобы открыть четыре вертикальные лазерные линии. Затем нажмите V, чтобы закрыть вертикальную лазерную линию.

Нажмите клавишу H, чтобы включить или выключить горизонтальную лазерную линию.

Нажмите клавишу « » для 3S в состоянии перезапуска, чтобы войти в режим наклонной линии.

Если наклон прибора превышает 3 градуса, прибор издает звуковой сигнал и мигает. В это время винт опорной ножки должен быть отрегулирован так, чтобы центрировать пузырек, и тогда лазерная линия вернется к свету.

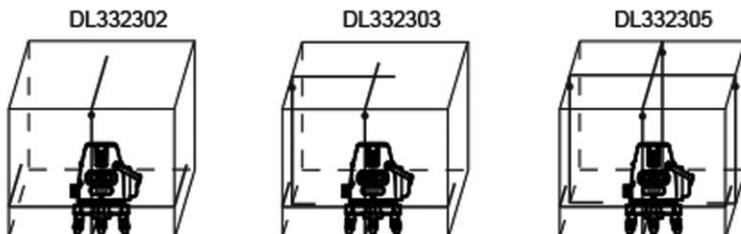
В приборе используется принцип электронной индукции. \_\_

## 4 Параметры продукта

МОДЕЛЬ	DL332302	DL332303	DL332305
параметр			
Горизонтальный режим	Автоматическое выравнивание гравитационного маятника		
Горизонтальный диапазон	$\pm 3^\circ$		
Горизонтальное время	$\leq 5S$		
Точность горизонтальной линии	$\pm 1,5 \text{ мм}/7 \text{ м}$		
Вертикальная точность	$\pm 1,5 \text{ мм}/7 \text{ м}$		
Длина волны лазера	515 нм		
Ширина волны лазера	$\leq 2,5 \text{ мм}/7 \text{ м}$		
Угол проекции	$110^\circ$		
Объем работ	$\leq 10 \text{ м}$		
Время службы батареи	> 8 ч (полностью открыто)	> 6 ч (полностью открыто)	> 4 ч (полностью открыто)
Модель и емкость батареи	18650 2400 мАч	18650 3000 мАч	18650 4000 мАч
Рабочая температура хранения	$-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ $-20^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$		
Уровень безопасности лазера	класс II		
Режим тревоги вне диапазона	Звуковая и световая сигнализация		
Аксессуары (2, 3)	Руководство, ремешок, один батарейный блок, провод зарядки 1 м, пластиковый бокс		
Аксессуары (5)	Инструкция, ремешок, двойной батарейный блок, провод зарядки 1 м, пластиковый бокс		

## **5 Диаграмма светоотдачи**

---



## **6 Общие принципы безопасности**

1. Класс лазера этого продукта - II. Не смотрите прямо на лазерный луч, это будет мешать видеть окружающих и может привести к несчастным случаям или повреждению глаз. Если лазерный луч попадает в ваши глаза, закройте глаза и немедленно отвернитесь от зоны действия лазерного луча.
2. Пожалуйста, не вносите никаких изменений в лазерное устройство.
3. Не используйте лазерный прибор во взрывоопасной среде, например, в среде с горючим газом, жидкостью или пылью. В лазерном приборе могут образоваться искры, которые воспламят пыль и газ.
4. Непрофессионалы не должны разбирать прибор.
5. Не протирайте прибор органическими растворителями.
6. Пожалуйста, отправьте ваш прибор профессиональному обслуживающему персоналу; вы должны использовать те же оригинальные детали для замены.

### **Использование аккумуляторных инструментов и меры предосторожности:**

1. Используйте только зарядное устройство, указанное производителем. Зарядное устройство, которое подходит для одной батареи, может вызвать пожар, если используется в другом комплекте.
2. Используйте только инструменты со специальным аккумулятором. При использовании других аккумуляторов существует риск получения травм и возгорания.
3. Когда батарейный блок не используется, держите его подальше от металлических предметов, включая скрепки, твердые ручки, ключи для каллиграфии, гвозди, шурупы и другие мелкие металлические предметы, если один конец батарейного блока соединен с другим. Короткое замыкание на конце батарейного блока может привести к возгоранию или

## Deli Tools. Руководство по эксплуатации.

воспламенению.

4. В неблагоприятных условиях из батареи вытекает жидкость. При прикосновении смыть водой. Если жидкость попала вам в глаза, немедленно обратитесь в больницу.

Жидкость, вытекающая из батареи, может вызвать коррозию или ожог.

5. Не используйте поврежденные или модифицированные батарейные блоки или инструменты. Поврежденные или модифицированные батарейные блоки могут привести к непредсказуемым последствиям, в том числе к возгоранию, взрыву или травмам.

6. Не подвергайте батарейный блок воздействию огня или высокой температуры. Воздействие огня или температур выше 130 градусов может привести к взрыву батареи.

7. Невозможно восстановить поврежденные батарейные блоки. Ремонт батарейного блока возможен только производителем или уполномоченным поставщиком услуг.

1. Для вашей безопасности вы должны прочитать все инструкции и сохранить это руководство для правильного использования.

2. Защищайте батарею от высокой температуры и пламени. Существует опасность взрыва.

3. Не открывайте батарейный блок без разрешения, это может привести к короткому замыканию.

4. Зарядное устройство должно быть защищено от дождя или влаги.

Попадание влаги или воды увеличивает риск поражения электрическим током и повреждения зарядного устройства.

5. Зарядное устройство должно содержаться в чистоте. Если на зарядном устройстве скопится грязь, это может привести к поражению электрическим током.

6. Электроприборы и инструменты должны быть проверены перед использованием. При обнаружении неисправности использовать их нельзя. Не разбирайте инструмент без разрешения. Ремонтировать инструмент могут только квалифицированные специалисты, а замена может производиться только оригинальными деталями. Поврежденные электроприборы, провода и вилки повышают риск поражения пользователей электрическим током.

7. Не кладите зарядное устройство на легковоспламеняющиеся предметы (например, на бумагу, текстиль и т. д.) во время зарядки. Кроме того, зарядное устройство нельзя использовать в легковоспламеняющейся и взрывоопасной среде. Во время зарядки устройство становится горячим. Если оно используется в вышеуказанных условиях, то возможно возгорание.

8. Не используйте во влажной среде и избегайте попадания на прибор прямых солнечных лучей.

## Deli Tools. Руководство по эксплуатации.

9. Прибор не должен подвергаться воздействию экстремальных погодных условий, а также размещаться в среде со значительным перепадом температуры.

10. Избегайте сильных ударов по измерительному прибору и не допускайте его падения на землю. Прибор должен быть выключен перед перемещением.

11. Не оставляйте прибор на рабочем месте, чтобы предотвратить облучение лазерным лучом окружающих людей.

### **NINGBO DELI TOOLS CO., LTD.**

No. 128 Chezhan West Road, Huangtan Town,

Ninghai County, Ningbo, Zhejiang, China

info@nbdeli.com www.deliworld.com

+86 574 87562689 СДЕЛАНО В КИТАЕ

**Внимание!** При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.  
Подпись покупателя \_\_\_\_\_

**Корешок талона №2 на гарантийный ремонт**

(модель \_\_\_\_\_)

Принят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись)  
(фамилия, имя, отчество)

**Корешок талона №1 на гарантийный ремонт**

(модель \_\_\_\_\_)

Принят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись)  
(фамилия, имя, отчество)

## Талон № 1

на гарантийный ремонт аккумуляторного инструмента

(модель \_\_\_\_\_)

Серийный номер S/N \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

### Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_

(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи \_\_\_\_\_

Место печати

Продавец \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\*талон действителен при заполнении

## Талон № 2

на гарантийный ремонт аккумуляторного инструмента

(модель \_\_\_\_\_)

Серийный номер S/N \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

### Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_

(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи \_\_\_\_\_

Место печати

Продавец \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\*талон действителен при заполнении



**Заполняет ремонтное предприятие**

\_\_\_\_\_ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Утверждаю \_\_\_\_\_ (должность, подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО руководителя предприятия)

**Заполняет ремонтное предприятие**

\_\_\_\_\_ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Утверждаю \_\_\_\_\_ (должность, подпись)

**Внимание!** При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

**Корешок талона №4 на гарантийный ремонт**

(модель \_\_\_\_\_)

Принят « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись)  
(фамилия, имя, отчество)

**Корешок талона №3 на гарантийный ремонт**

(модель \_\_\_\_\_)

Принят « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись)  
(фамилия, имя, отчество)

### Талон № 3

на гарантийный ремонт аккумуляторного инструмента

(модель \_\_\_\_\_)

Серийный номер S/N \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

#### Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_

(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи \_\_\_\_\_

Место печати

Продавец \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\*талон действителен при заполнении

### Талон № 4

на гарантийный ремонт аккумуляторного инструмента

(модель \_\_\_\_\_)

Серийный номер S/N \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

#### Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_

(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи \_\_\_\_\_

Место печати

Продавец \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\*талон действителен при заполнении

**Заполняет ремонтное предприятие**

\_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО руководителя предприятия)

**Заполняет ремонтное предприятие**

\_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

