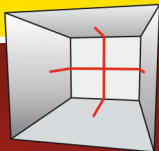


# CONDROL

Инструкция по эксплуатации



## Laser 2D





Лазерный нивелир, двухплоскостной

Laser 2D CONDTR0L- прибор для внутренних отделочных работ с двумя лазерными линиями, 635 нм. Хорошо видимые лазерные линии отлично подходят для точной установки керамической плитки, стоек, окон, дверей и т.д. Прост в обращении благодаря маятниковой системе с демпфированием – прибор автоматически центруется в течение нескольких секунд. С регулируемой по высоте консолью прибор отличается универсальностью применения – на штативе, стене и магнитных предметах. Дополнительный режим наклона позволяет создавать уклоны. Интегрированная система защиты при транспортировке защищает маятниковую систему от повреждения. Точность 3 мм / 10 м.

## ОБЩАЯ ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

**Внимание:** не смотрите прямо на лазер. Храните лазер подальше от детей. Никогда не направляйте лазерный луч на людей. Это качественный измерительный лазерный прибор со 100% заводской настройкой



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ!  
НЕ СМОТРИТЕ В СТОРОНУ ЛУЧА  
И НЕ РАССМАТРИВАЙТЕ ЕГО С  
ПОМОЩЬЮ ОПТИЧЕСКИХ  
ПРИБОРОВ, КЛАСС ЛАЗЕРА 2М  
EN 60825B-1:2007B-10

в рамках допустимых погрешностей. Мы также должны обратить ваше внимание на следующее: регулярно проверяйте калибровку прибора перед использованием, после перевозки и длительного хранения. Также необходимо отметить, что абсолютная калибровка возможна только в специализированной мастерской. Самостоятельная калибровка лишь приближительна, и ее точность будет зависеть от вашей внимательности.

**Указание:** Это изделие является прецизионным прибором, который требует осторожного обращения. Избегайте толчков и встряхивания. Для транспортировки всегда выключайте лазер и фиксируйте маятник, устанавливайте двухпозиционный выключатель в положение ВЫКЛ (OFF)! Для очистки используйте, пожалуйста, мягкую ткань и средство для очистки стекла.

## ГАРАНТИЯ

Гарантийный период – 2 года со дня покупки. Гарантия распространяется на все выявленные за этот период неисправности, возникшие в результате использования в производстве некачественных материалов, а также производственных дефектов. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией прибора (например, эксплуатация при несоответствующем напряжении тока в электросети, подключение к неподходящему источнику питания, падение на твердую поверхность и т.д.) или неправильным хранением; обычный износ инструмента, не влияющий на работу механизма. Любые повреждения со стороны лиц, не имеющих права распоряжаться этой техникой, чреваты прекращением гарантии.

Срок службы прибора 36 месяцев.

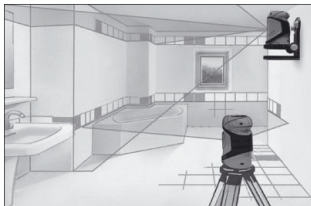
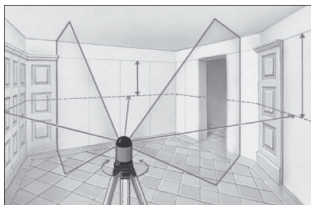
## ОПИСАНИЕ



## РАБОТА С ПРИБОРОМ

**Горизонтальное и вертикальное нивелирование:** Откройте батарейный отсек (5) и установите батареи с соблюдением показанной полярности. Не перепутайте полярность. Освободите фиксатор для транспортировки и установите блокиратор компенсатора (3) в положение ВКЛ (ON). Появляются крестообразные лазерные линии. С помощью клавиши выбора (2) можно выбрать направление лазерных линий.

## Примеры применения нивелира:



**Важно!** Для горизонтального и вертикального нивелирования необходимо активировать функцию наклона. Освободите фиксатор для транспортировки и установите блокиратор компенсатора (3) в положение ВКЛ (ON). Функция наклона подает сигнал, когда прибор находится за пределами области самовыравнивания 4,5°. При этом подается предупредительный сигнал и лазер выключается. В таком случае нужно установить прибор на ровной поверхности.

**Режим наклона:** Не отпускайте фиксатор для транспортировки и установите двухпозиционный выключатель в положение ВЫКЛ (OFF). Включите лазер с помощью клавиши выбора (2) и выберите направление лучей. Теперь можно получать наклонные поверхности.

**ВАЖНО!** В этом режиме невозможно горизонтальное или вертикальное нивелирование, так как лазерные линии больше не центрируются автоматически.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Самовыравнивание	$\pm 4,5^\circ$
Точность	$\pm 3 \text{ мм} / 10 \text{ м}$
Рабочий диапазон (зависит от яркости освещения)	20 м
Длина волны лазера	635 нм
Длина волны лазера	2М / < 5 мВт
Источник питания/ срок работы элементов питания	4x1,5В AA / ок.60ч.
Вес	0,5 кг
Рабочая температура	0°C ... +50°C
Температура хранения	-10°C ... +70°C



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

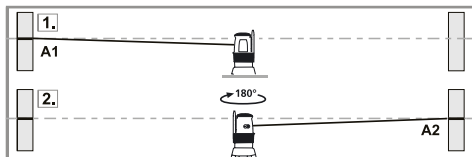
Нивелир	- 1 шт.
Элемент питания	- 4 шт.

## КАЛИБРОВКА

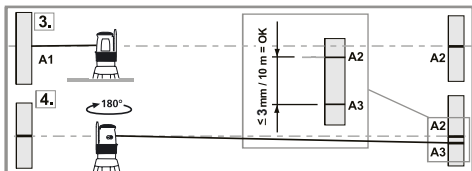
**Примечание:** Регулярно проверяйте калибровку перед использованием, после перевозки или длительного хранения.

Вы можете проверить калибровку лазера. Для этого поместите прибор ровно посередине между 2 стенами, расстояние между которыми должно быть не менее 5 м. Включите прибор, освободив для этого фиксатор для транспортировки (лазерный крест включен). Наилучшие результаты калибровки можно получить, если прибор установлен на штатив.

1. Нанесите на стене точку A1.
2. Поверните прибор на  $180^\circ$  и нанесите точку A2. Теперь у вас есть горизонтальная линия между точками A1 и A2.

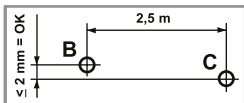


3. Поставьте прибор как можно ближе к стене на высоте точки A1. Отрегулируйте прибор.
4. Поверните прибор на 180° и нанесите точку A3. Разница между точками A2 и A3 является допустимым отклонением.



**Примечание:** если расстояние между точками A2 и A3 больше, чем 3 мм на 10 м, то устройство необходимо откалибровать. В этом случае Вам необходимо связаться с авторизованным дилером или сервисным отделом.

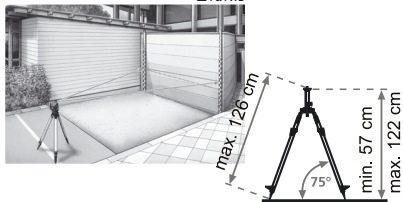
**Проверка вертикальной линии:** Поставьте прибор на расстоянии около 5 м от стены. С помощью шнура закрепите на стене отвес длиной 2,5 м. Отрегулируйте лазер, совместив его луч с линией отвеса. Отклонение между лазером и шнуром отвеса по вертикали не должно превышать  $\pm 1,5$  мм. Проверка горизонтальной линии: Поставьте прибор на расстоянии около 5 м от стены и включите перекрёстный лазер. Сделайте отметку B на стене. Поворачивайте прибор, пока лазерный крест не сдвинется на 2,5 м вправо. Сделайте отметку C. Расстояние между горизонтальными линиями, проведенными через эти две точки, не должно превышать  $\pm 2$  мм. Повторите замеры, поворачивая прибор влево.



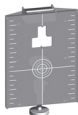
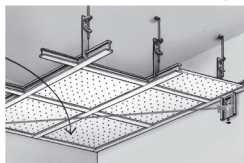


## АКСЕССУАРЫ

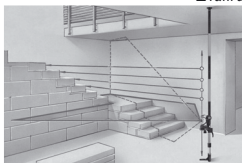
штатив



мишень



штанга



**СЕРВИС И КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ**

ООО Компания «Кондтроль»

454084, Челябинск, ул. Каслинская, 99А, тел/факс (351) 211-02-00

**Представительства:**

- 105078, г. Москва ул. Новая Басманная, д.14, стр.4, оф.106  
тел./факс (495) 262-71-35, 262-43-41
- 191040, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 50, корп. 11, оф. 48  
тел./факс: (812) 309-10-86, 309-10-73
- 630004, г. Новосибирск, ул. Ивачева, 6 офис 2  
тел./факс: (383) 246-10-18, 246-10-21.

**Утилизация**

Отслужившие свой срок инструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рециркуляцию отходов.

**Только для стран-членов ЕС:**

Не выбрасывайте инструменты в коммунальный мусор!

Согласно Европейской Директиве 2002/96/ЕС о старых электрических и электронных инструментах и приборах и ее претворению в национальное право, отслужившие свой срок измерительные инструменты должны собираться отдельно и быть переданы на экологически чистую рециркуляцию отходов.

**Аккумуляторы, батареи:**

Не выбрасывайте аккумуляторы/батареи в коммунальный мусор, не бросайте их в огонь или воду. Аккумуляторы/батареи следует собирать и сдавать на рециркуляцию или на экологически чистую утилизацию.

**Только для стран-членов ЕС:**

Неисправные или пришедшие в негодность аккумуляторы/батареи должны быть утилизированы согласно Директиве 91/157/ЕЭС.

Оставляем за собой право на изменения.







**[www.condtrol.ru](http://www.condtrol.ru)**  
**[www.condtrol.com](http://www.condtrol.com)**  
**[www.metro.condtrol.com](http://www.metro.condtrol.com)**  
**[www.infiniter-lasers.ru](http://www.infiniter-lasers.ru)**  
**[www.nedo-lasers.ru](http://www.nedo-lasers.ru)**