

CONDROL

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ЛАЗЕРНЫЙ
НИВЕЛИР

Red 360/360H

Л
л
в
т
-
п
-
н
-
д
-

О
В
т
и

4
В
и
к
м
з

Лазерный нивелир CONDROL RED 360- прибор для внутренних отделочных и наружных работ строит горизонтальную линию 360° и одну вертикальную линию. (Модификация CONDROL RED 360H строит только горизонтальную линию 360°).

- Хорошо видные лазерные линии отлично подходят для выравнивания полов, потолков.
- Прост в обращении благодаря маятниковой системе с демпфированием – прибор автоматически центруется в течение нескольких секунд.
- Импульсный режим позволяет использовать прибор в комплекте с детектором при проведении наружных работ.
- Возможность крепления на штатив 1/4".

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 в



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

рамках допустимых погрешностей.

Мы также должны обратить ваше внимание на следующее: регулярно про-

веряйте калибровку прибора перед использованием, после перевозки и длительного хранения. Также необходимо отметить, что абсолютная калибровка возможна только в специализированной мастерской. Самостоятельная калибровка лишь приблизительна, 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.

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 (эксплуатацией с неисправными источниками питания, падение на твердую поверхность и т.д.) или неправильным хранением, обычным износом инструмента, не влияющий на работу механизма.

Любые повреждения со стороны лиц, не имеющих права распоряжаться этой техникой, чреватые прекращением гарантии.

ОПИСАНИЕ

1. Включение/выключение
2. Включение импульсного режима
3. Индикатор включения импульсного режима
4. Индикатор включения прибора
5. Окна излучателей
6. Гнездо для подключения внешнего источника питания



РАБОТА С ПРИБОРОМ

Установка источников питания

1. Откройте крышку батарейного отсека, расположенного в нижней плоскости, провернув её против часовой стрелки.
2. Установите источники питания в корпус прибора соблюдая полярность.
3. Закройте крышку батарейного отсека.



Включение/выключение

Для включения прибора переведите тумблер 1 в крайнее правое положение. При этом происходит включение лазерных линий и разблокировка подвесного механизма. На верхней панели загорается индикатор 4. Прибор готов к работе.

При установке прибора на поверхность с уклоном более 5° раздается звуковой сигнал, сигнализирующий о том, что прибор находится вне диапазона самовыравнивания.

Для перевода прибора в импульсный режим нажмите 2. Импульсный режим позволяет использовать прибор в комплекте с детектором, что увеличивает дальность работы прибора до 70 м. Для выключения импульсного режима нажмите повторно 2.

Выключение прибора осуществляется переводом тумблера 1 в крайнее левое положение. При этом происходит фиксация подвесного механизма прибора, предохраняющая его от разбалансировки и повреждений.

Внимание! Всегда производите фиксацию подвесного механизма. Не перемещайте прибор с незафиксированным подвесным механизмом.

Работа прибора с детектором *

**поставляется дополнительно*

Для работы прибора с детектором необходимо кнопкой 2, расположенной на панели управления, перевести прибор в импульсный режим. При этом загорится индикатор 3.

Детектор лазерного излучения увеличивает диапазон работы прибора до 70 метров. Детектор рекомендован к применению при работе на улице или в светлых помещениях. Детектор допускается использовать на расстоянии не менее 3 метров от прибора. Детектор может крепиться к геодезической рейке с помощью струбцины.



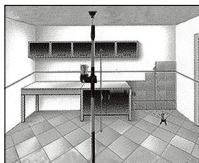
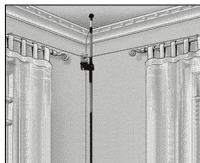
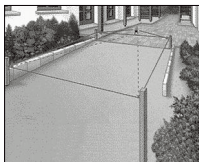
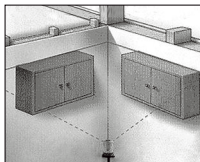
ВНИМАНИЕ! Детектор определяет модулированный сигнал от RED 360 и не определяет перманентное лазерное излучение или точку. Следите за чистотой поверхности чувствительного поля приемника, протирайте мягкой тряпкой, не используйте химически активные жидкости (в т.ч. спирт, растворитель).

Чтобы включить детектор нажмите кнопку **“ON/OFF”**.

С помощью кнопки **“ЗВУК”** можно включить или отключить звуковое сопровождение поиска оси излучения. Соответствующий символ будет появляться на индикаторном поле детектора.

Поиск оси лазерного излучения осуществляется плавным перемещением детектора по вертикали. В момент попадания лазера в чувствительное поле приемника на экране появляется символ стрелки, направленной вверх или вниз, что соответствует направлению, в котором необходимо перемещать детектор для нахождения центра. Раздается звуковой сигнал. В момент, когда ось лазерного излучателя соответствует центру чувствительного поля приемника на дисплее исчезают стрелки и загорается символ **“—”**, при этом звуковой сигнал звучит непрерывно.

Примеры применения нивелиров



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон (зависит от яркости освещения)	40 м
Рабочий диапазон с детектором (зависит от яркости освещения)	70 м
Точность лазерных линий	± 2 мм /10 м
Самовыравнивание	$\pm 5^\circ$
Лазер	< 1 мВ, 635 нм, II класс
Источник питания	3x1,5В AAA
Продолжительность работы батарей	40 ч
Рабочая температура	0°C ... +50°C
Температура хранения	-10°C ... +70°C
Вес	0,350 кг
Габаритные размеры	110*94*94 мм

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Нивелир	1 шт
Элемент питания	3 шт
Сумка	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт

АКСЕССУАРЫ

мишень
штатив
очки



ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ

Примечание! Регулярно проверяйте точность прибора перед использованием, после перевозки или длительного хранения.

Вы можете самостоятельно произвести проверку точности прибора.

Проверка горизонтальной линии

Установите прибор между 2 стенами, расстояние между которыми примерно 5 м. Включите прибор. Наилучшие результаты калибровки можно получить, если прибор установлен на ровную плоскую поверхность.

1. Установите прибор на расстоянии 0,2-0,5 м от одной из стен. Нанесите на этой стене точку A1.*

* точки отмечаются в центре проецируемой лазерной линии

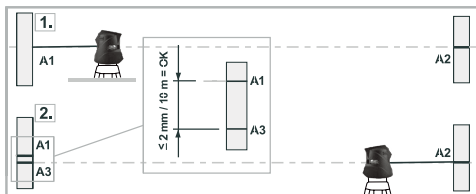
2. Нанесите точку A2 на противоположной стене.

3. Переместите прибор к противоположной стене.

4. Совместите горизонтальную лазерную линию с точкой A2.

5. Отметьте точку A3 на противоположной стене.

Если расстояние между точками A1 и A3 больше, чем 2 мм, прибор необходимо откалибровать. В этом случае Вам необходимо связаться с авторизованным дилером или сервисным отделом.



Проверка вертикальной линии (только для Red 360)

1. Установите прибор на расстоянии около 5 м от стены.
2. С помощью шнура закрепите на стене отвес длиной 2,5 м.
3. Отрегулируйте лазер, совместив его луч с линией отвеса. Отклонение между лазером и шнуром отвеса по вертикали не должно превышать ± 1 мм.

СЕРВИС И КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

www.condtrol.ru

Утилизация

Отслужившие свой срок инструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рециркуляцию отходов. Срок службы прибора 36 месяцев.

Только для стран-членов ЕС:

Не выбрасывайте инструменты в коммунальный мусор!

Согласно Европейской Директиве 2002/96/EC 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.

CONDROL оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию прибора без предварительного уведомления.



и

е

к

о

ь

и



CONDROL

ЛАЗЕРНЫЕ ДАЛЬНОМЕРЫ



X1 Plus



X2 Plus



X3

ЛАЗЕРНЫЕ НИВЕЛИРЫ



MX2



DeuX/UniX



Red 360

www.condtrol.com
www.condtrol.ru
www.condtrol.us

www.mettro.condtrol.com
www.infiniter-lasers.ru
www.nedo-lasers.ru