

INFINITER™ CL3/CL5

ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	4
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	4
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	5
ВНЕШНИЙ ВИД ПРИБОРА	5
РАБОТА С ПРИБОРОМ	6
ЛАЗЕРНЫЙ ДЕТЕКТОР	6
УСТАНОВКА БАТАРЕЙ	8
ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	10
ХРАНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10



ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Данная инструкция по эксплуатации является важной составляющей Вашего прибора. Прежде чем приступить к работе с прибором внимательно прочитайте инструкцию. Сохраняйте инструкцию!

При работе с прибором соблюдайте Инструкцию по эксплуатации.

Избегайте попадания лазерного луча или его отражения в глаза.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ оптические приборы чтобы смотреть на лазерный луч.

Не направляйте лазер в лицо или на тело.

Устанавливайте прибор на уровне выше или ниже глаз.

НЕ НАПРАВЛЯЙТЕ лазер на отражающие поверхности.

Убедитесь, что лазер выключен, прежде чем заменять батареи.

НЕ РАЗБИРАЙТЕ прибор и **НЕ РЕМОНТИРУЙТЕ** прибор. Обслуживание и ремонт может осуществлять **ТОЛЬКО** специалист.

НЕ ПОЗВОЛЯЙТЕ детям работать с прибором.

НЕ РАБОТАЙТЕ с прибором там, где находятся дети.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на прибор составляет 12 месяцев с даты продажи. Гарантия покрывает все расходы по ремонту или замене прибора. Гарантия не покрывает транспортные расходы, связанные с возвратом прибора в ремонт.

Гарантия не распространяется на повреждения ставшие результатом падения или удара, связанные с неправильной эксплуатацией, ставшие результатом самостоятельного ремонта, а также на элементы питания.

Расходы по калибровке прибора после ремонта оплачиваются отдельно.

Мы не несём ответственности за:

-потерю прибыли или неудобства связанные с дефектом прибора.

-расходы по аренде альтернативного оборудования на период ремонта прибора.

Срок службы прибора - 36 месяцев.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Прибор
 Кейс
 Мишень
 Очки
 Элементы питания, типа AA

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание

Мультипризменный лазерный нивелир INFINITER CL3/CL5 разработан для строителей, отделочников, штукатуров и подрядчиков. Прибор строит 2 вертикальные (для CL3) / 4 вертикальные (для CL5) плоскости, одну горизонталь с углом развертки 100° и точку отвеса. Прибор может применяться для контроля ортогональности поверхностей и пробивки осей. Прибор можно устанавливать на штатив с резьбой 5/8".

ВНИМАНИЕ!

INFINITER CL3 / CL5 относится к классу лазеров II, производится в соответствии с международными правилами безопасности IEC 2385.



ВНЕШНИЙ ВИД ПРИБОРА



Панель управления

включение импульсного режима

включение горизонтальных линий



включение вертикальных линий

РАБОТА С ПРИБОРОМ

Установка

1. Установить прибор в рабочее положение:
- прибор должен быть расположен на необходимой высоте, обеспечьте видимость лазерных линий на поверхности контролируемого объекта;
2. Разблокируйте компенсатор переключателем **ON/OFF**.
3. Включение вертикальных линий осуществляется нажатием кнопки **V**. Последовательное 3-ех кратное нажатие **V** позволяет включить 4 вертикальных линии (для CL5).
4. Включение вертикальных линий осуществляется нажатием кнопки **H**. При необходимости вращайте прибор вокруг основания с помощью расположенного на основании винта.
5. При работе с детектором необходимо переключить прибор в импульсный режим кнопкой **OUT DOOR**.

ЛАЗЕРНЫЙ ДЕТЕКТОР *

***поставляется дополнительно**

Детектор лазерного излучения увеличивает диапазон работы прибора до 50 метров. Детектор рекомендован к применению в условиях недостаточной видимости лазерной излучения 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 входящей в комплект поставки детектора трубины.



ВНИМАНИЕ! Детектор определяет модулированный сигнал от INFINITER CL3 (CL5) 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). Для включения детектора нажмите кнопку **ON/OFF**. С помощью кнопки **ЗВУК** можно включить или отключить звуковое сопровождение поиска оси излучения. Соответствующий символ будет появляться на индикаторе 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.



УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

1. Выключите прибор.
 2. Откройте батарейный отсек, расположенный на задней части прибора.
 3. Выньте использованные батарейки типа «AA».
 4. Установите новые батарейки, соблюдая полярность, как указано на корпусе прибора.
 5. Закройте батарейный отсек.
 6. Лазер готов к работе.
- Включение питания прибора совмещено с блокиратором компенсатора (ON/OFF).

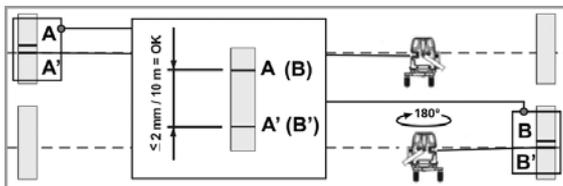
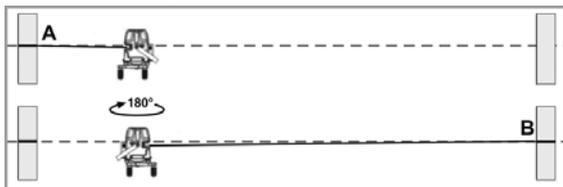
ВНИМАНИЕ! Вынимайте батарейки из прибора, если он не используется длительное время. Не используйте старые и новые батарейки одновременно. Заменяйте все батарейки одновременно.

ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ

Проверка горизонтали

Для проверки точности горизонтальной линии необходимы две стены, расстояние между которыми 5 м.

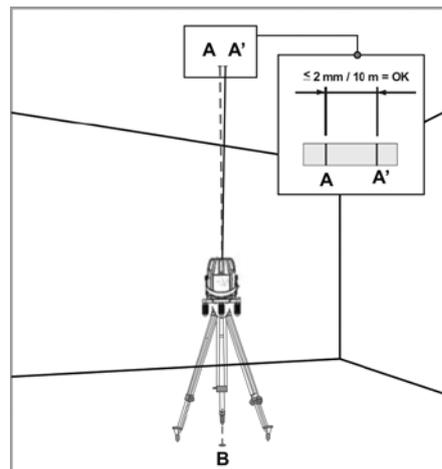
1. Установите прибор около одной из стен.
2. Включите прибор. После того, как прибор установится, отметьте положение оси горизонтального луча на ближайшей стене – точка А.



3. Поверните прибор на 180° и отметьте положение луча на дальней стене – точка В.
4. Перенесите прибор к противоположной стене. Выровняйте прибор, отметьте полученную точку на стене - В'.
5. Поверните прибор на 180° и отметьте положение луча на противоположной стене А', около первой отметки.
6. Сравните пары отметок на стенах. Если расстояние между А – А и В – В', превышает 2 мм - обратитесь в сервисный центр.

Проверка отвеса

1. Подвесьте свинцовый отвес к потолку, расстояние между полом и потолком должно быть 5 м, отметьте на потолке точку А, отметьте точку В – точка, где отвес соприкасается с полом.
2. Включите прибор.
3. Установите лазер так, чтобы центр штатива приходился на точку В. Отвесный луч проецируется на потолке как точка А'.
4. Измерьте расстояние между точками А – А'. Если расстояние превышает 2 мм - обратитесь в сервисный центр.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность	±2 мм/10м
Компенсатор	магнитный, ±3°
Рабочий диапазон	20м*/50м (/с детектором)
Выходная мощность	< 1мВ, класс II
Длина волны	635 нм
Рабочая температура	-10°C...+50°C
Температура хранения	-20°C...+70°C
Элементы питания	AA-3шт.
Вес	1,0 кг
Размеры	105 x 105 x 195 мм

*при уровне освещенности 150 LUX

ХРАНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Лазерные нивелиры – точные оптические приборы специального назначения, требуют бережного отношения. Следующие рекомендации по уходу за прибором помогут Вам в случае обращения по вопросу выполнения гарантийных обязательств:

1. Берегите прибор, а также запасные части и аксессуары от детей.
2. Не храните прибор в пыльных или грязных помещениях.
3. Хотя прибор устойчив к пыли и грязи, длительное воздействие этих элементов может повредить внутренние движущиеся части прибора.
4. Храните в сухом месте. Лазер является влагозащищенным, однако, осадок, влажность и жидкости, которые содержат минеральные вещества могут повредить электрические схемы прибора.
5. Не пытайтесь просушить прибор с помощью огня или электрофена.

6. Не храните прибор в помещениях с температурой выше +50 °С. Высокие температуры сокращают срок годности электронных приборов, повреждают батареи питания, деформируют или плавят некоторые детали из пластика.
7. Во избежание травм и повреждений, не пытайтесь открыть прибор.
8. Не бросайте, не ударяйте, не трясите лазер. Грубое обращение приводит к потере точности.
9. Периодически проверяйте лазер на точность (см. раздел «Проверка точности»).
10. Не используйте жесткие химикаты. Протирайте прибор мягкой, слегка влажной салфеткой, используя мягкий мыльный раствор. Апертуру лазера периодически протирайте мягкой салфеткой без ворса с изопропиловым спиртом.

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

INFINITER™

ЛАЗЕРНЫЕ НИВЕЛИРЫ



CL3

CL5

ПРИБОРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ



цифровой детектор
InSCAN



толщиномер покрытий
InCO



инфракрасный термометр
InTERM



инспекционная камера
InCAM

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