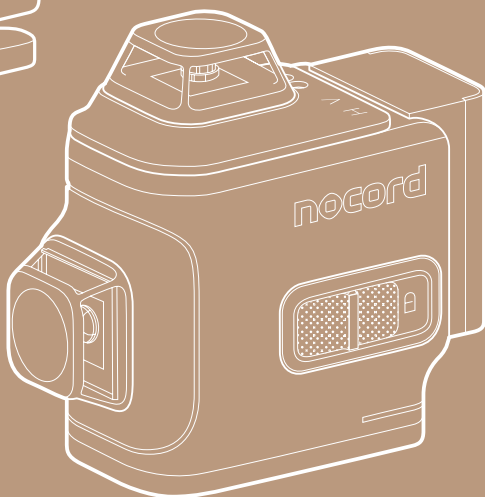
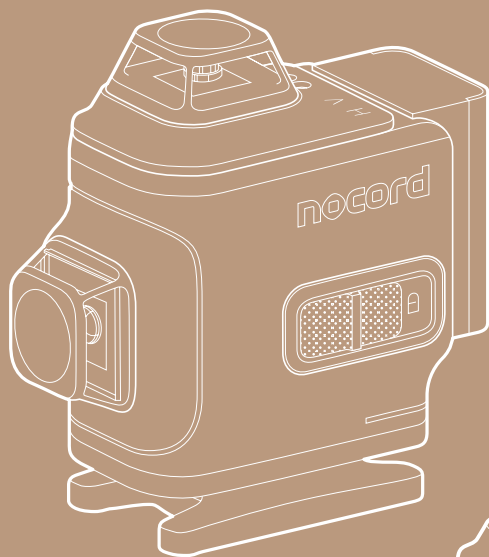


nocord

Инструкция по эксплуатации



Лазерный
уровень

NCL.3P.A1

NCL.4P.A1

NCL.3P.B1

NCL.4P.B1

**Это инструкция к лазерному уровню
Nocord. Ознакомьтесь с ней, чтобы
инструмент стал надёжным
напарником, а процесс работы был
приятным и эффективным.**

Оглавление

Область применения	4
Технические характеристики и комплектация	5
Описание устройства	6
Общие меры безопасности	7
Как пользоваться Li-ion (литийионными) аккумуляторами	8
Особенности работы с аккумулятором и зарядным устройством	14
Самодиагностика и калибровка нивелира	15
Эксплуатация	16
Функции и режимы работы прибора	17
Правила хранения и обслуживания	18
Срок службы изделия и утилизация	20

Область применения

Лазерные уровни применяются при возведении деревянных и кирпичных зданий, отделочных и электромонтажных работах. Кроме того, лазерная проекция поможет вам раскроить листовые материалы и выполнить земляные работы.

Используйте инструмент только в бытовых целях. Гарантия не действует в случаях, когда инструмент использовался для предпринимательства.

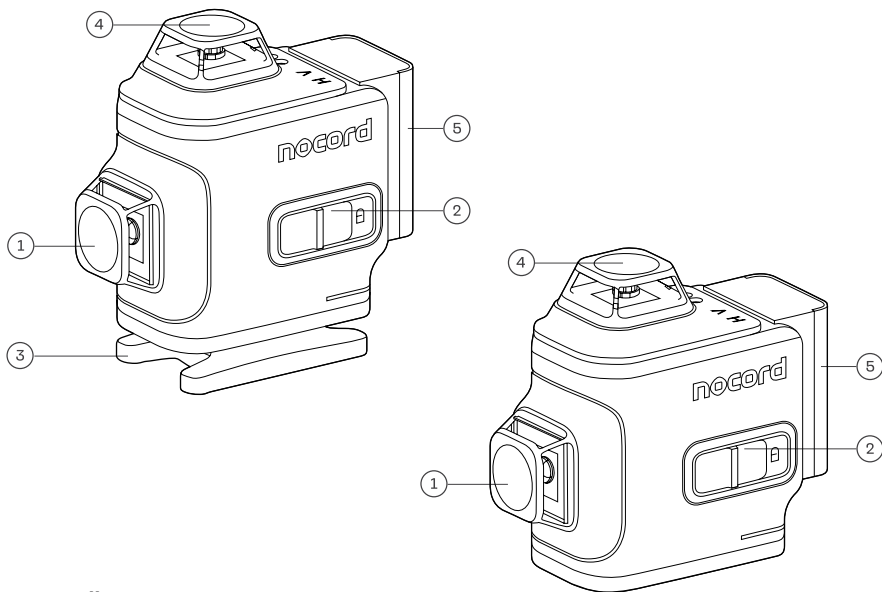
Технические характеристики

Параметр	
Угол развёртки лучей	360°
Цвет лазера	зелёный
Длина волны	515–520нм
Класс лазера	2
Угол автоматического выравнивания	± 3°
Класс защиты	IP 54
Дальность	20 м
Точность	± 2 мм/10 м
Ёмкость аккумулятора	2,8 А*ч

Комплектация

Комплект поставки	NCL.3P.A1	NCL.4P.A1	NCL.3P.B1	NCL.4P.B1
Лазерный уровень	+	+	+	+
Аккумулятор	+	+	+	+
Зарядное устройство	+	+	+	+
Пульт	+	+	+	+
Кронштейн	-	+	-	-
Мини-штатив	+	-	-	-
Зелёные очки	+	+	-	-
Сумка	+	+	+	+
Подъёмная платформа	-	+	-	-
Инструкция	+	+	+	+

Описание устройства



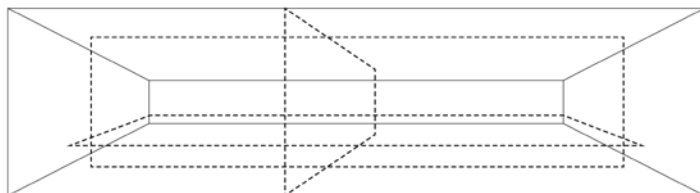
Устройство

- ① Источник вертикального лазерного луча
- ② Выключатель
- ③ Прочное основание
- ④ Источник горизонтального лазерного луча
- ⑤ Аккумуляторная батарея



Изготовитель продолжает совершенствовать модели, поэтому в конструкции могут появляться незначительные изменения. Но они никак не повлияют на эффективную и безопасную работу.

Схема проекции лазера на стены, пол и потолок



Общие меры безопасности

Настоятельно не рекомендуем вам смотреть на источник лазерного излучения. Это может причинить вред вашему здоровью. Обязательно надевайте защитные очки.

Попадание луча лазера на кожу безопасно.

Используйте нивелир только по прямому назначению и в соответствии с инструкцией.

Просим вас серьёзно относиться к соблюдению всех пунктов руководства. Это поможет продлить службу устройства и сделает его работу более эффективной.

А главное — следование правилам безопасности убережёт вас от несчастных случаев.

Как пользоваться Li-ion (литийионными) аккумуляторами

1. Зарядка аккумулятора

- Аккумулятор поставляется частично заряженным. Лучше зарядить его до конца перед первым использованием.
- Заряжайте аккумуляторы при температуре от +10 до +40 °C. Оптимальная температура — от +20 до +25 °C.
- При температуре ниже +10 °C может произойти сверхнормативная зарядка, что опасно для аккумулятора. При температуре выше +40 °C аккумулятор не зарядится.
- Зарядка горячего аккумулятора может привести к поломке — сначала дайте ему остыть.
- Во время зарядки аккумулятор и зарядное устройство могут нагреваться до температуры не выше +40 °C — это нормальное состояние, которое не говорит о неисправности.
- Не заряжайте аккумулятор под дождём, во влажных помещениях и вблизи легковоспламеняющихся веществ.
- Перед зарядкой аккумулятора убедитесь, что напряжение зарядного устройства совпадает с напряжением сети питания.
- Отключайте зарядное устройство от сети, когда оно не используется, в процессе его технического обслуживания, перед подключением или отключением от него аккумулятора.
- Не разряжайте аккумулятор до конца, чтобы продлить срок его службы. У литиевых аккумуляторов отсутствует эффект памяти, поэтому для них предпочтительны частые подзарядки.
- Чтобы избежать саморазрядки, подзаряжайте аккумулятор раз в год. Li-ion аккумуляторы предназначены для активной постоянной работы — при хранении в разряженном состоянии через два месяца аккумулятор может полностью выйти из строя.

- Заряжайте аккумулятор всякий раз, когда снижается мощность работы инструмента — это признак существенного разряда аккумулятора.

2. Меры предосторожности

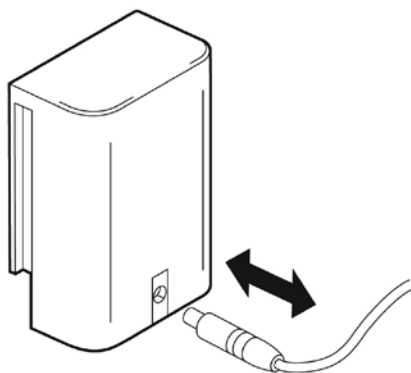
- Не бросайте аккумулятор в огонь или воду и не подвергайте его воздействию высоких температур. Это может привести к короткому замыканию, взрыву или выбросу в окружающую среду вредных химических веществ.
- Не разбирайте и не ремонтируйте самостоятельно аккумулятор и зарядное устройство — это опасно.
- Чтобы сохранить целостность инструмента и зарядного устройства, не снимайте установленные части корпуса и винты, а также таблички и наклейки с указаниями и техническими характеристиками.
- Будьте осторожны при обращении с аккумуляторами: не подвергайте их тряске и не роняйте.
- Аккумулятор содержит электролит, который может стать причиной химического ожога. Если электролит попал на кожу, промойте поражённое место большим количеством воды и обратитесь к врачу.

3. Как избежать короткого замыкания

- Не прикасайтесь к клеммам электропроводящими материалами.
- Не подключайте дополнительные провода к контактам аккумулятора.
- Не храните аккумулятор вместе с небольшими металлическими предметами, такими как скрепки, монеты, метизы и пр.
- Избегайте попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия зарядного устройства и паз электрических контактов аккумулятора.
- Не храните инструмент и аккумуляторы в таких местах, где температура может достичь или превысить +50 °C.
- В Li-ion аккумуляторах есть специальные устройства защиты, которые не допускают превышения напряжения заряда выше определённого значения. Благодаря дополнительному элементу защиты зарядка аккумулятора прекратится, если его температура достигнет +70 °C.

4. Подготовка к работе

- Включите зарядное устройство в розетку электросети, индикатор должен загореться зелёным цветом.
- Вставьте штекер зарядного устройства в разъём аккумулятора, зелёный индикатор погаснет, загорится красный — начнётся зарядка батареи.
- Когда батарея полностью зарядится, индикатор снова загорится зелёным.
- Когда зарядка завершится, отсоедините кабель зарядного устройства от аккумулятора и выньте зарядное устройство из сети.
- Примерное время зарядки аккумулятора рассчитано при температуре +20 °С.
- Время зарядки увеличивается при понижении температуры воздуха или недостаточном напряжении в электросети.

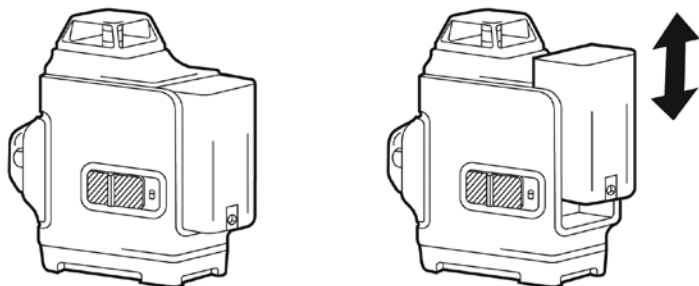


5. Если возникли проблемы с зарядкой

- Убедитесь, что в сети питания есть напряжение, подключив любой другой электроприбор.
- Проверьте все соединения кабеля питания.
- Убедитесь, что температура в помещении подходит для зарядки аккумулятора.
- Если ни один из пунктов не помог устранить проблему, обратитесь за помощью в сервисный центр.
- Пожалуйста, не вскрывайте аккумулятор или зарядное устройство. Это может привести к поломке.

6. Снятие и установка аккумуляторной батареи

- Прежде чем снять или вставить аккумулятор, отключите инструмент.
- Установите аккумулятор в инструмент. В норме аккумулятор устанавливается без усилий. Если он вставляется с трудом, возможно, необходимо поменять его положение.
- Чтобы снять аккумулятор, потяните его вверх.



Особенности работы с аккумулятором и зарядным устройством

- **Защита от перезарядки.** Когда батарея полностью зарядится, схема защиты отключит её и не допустит повреждения аккумулятора.
- **Защита от чрезмерной разрядки.** Эта функция отключает батарею при достижении безопасного минимального напряжения.
- **Защита от перегрева.** Аккумулятор имеет встроенный термистор для контроля температуры, который отключает батарею от зарядки при её возможном перегреве.
- **Защита от перегрузки.** Батарея защищена от перегрузки по току коротких замыканий. При перегрузке по току или коротком замыкании защита немедленно отключает батарею для защиты внутренних компонентов.

Самодиагностика и калибровка прибора

- Установите нивелир на штатив или ровную поверхность.
- Выключите нивелир и подождите, пока он автоматически откалибруется.
- Направьте луч на стену или прикреплённый к стене лист бумаги.
- Отметьте точку, куда попадает луч нивелира.
- Поверните нивелир на 180 градусов, не меняя расстояние до рабочей поверхности.
- Отметьте точку, куда попадает луч. Если точки совпали, нивелир настроен правильно. Если нет, его необходимо откалибровать.

Эксплуатация

1. Перед использованием нивелира убедитесь, что он полностью заряжен.
2. Включите нивелир, переведя кнопку ② в правое положение. При включении раздастся звуковой сигнал или загорится световой индикатор.
3. Выберите режим: горизонтальный (кнопка Н), вертикальный (кнопка V), крестовой (кнопки Н и V одновременно).
4. Установите нивелир под нужным углом и на нужную высоту. Для этого вам могут потребоваться штатив или кронштейн.
5. Приступайте к работе, используя линию луча как направляющую. Например, с помощью нивелира можно ровно повесить полку, уложить плитку или провести прямую линию.
6. Закончив работу, выключите нивелир и уберите его в чехол.

Функции и режимы работы нивелира

- **Включение и выключение горизонтального и вертикального лучей.** Кнопка H на сенсорной клавиатуре включает и выключает горизонтальный луч лазера. Кнопка V включает и выключает вертикальный луч лазера. При повторном нажатии на ту же кнопку включится второй луч, при третьем нажатии – лучи включатся одновременно. На пульте дистанционного управления кнопки V1 и V2 включают разные вертикальные лучи.
- **Функция бесконтактного управления.** Чтобы включить бесконтактное управление, нажмите и удерживайте кнопку V, пока не услышите звуковой сигнал. Если взмахнуть рукой в 20 мм от панели управления, не касаясь её, то лазерное излучение будет включено.
- **Режим импульсного излучения.** Чтобы включить или выключить этот режим, держите кнопку H на корпусе инструмента нажатой в течение 3 секунд. Когда режим переключится, вы услышите звуковой сигнал. Чтобы включить или отключить этот режим, кратковременно нажмите на кнопку  на пульте дистанционного управления.
- **Сигнал о неверной установке прибора.** Если прибор установлен неверно, загорится световой индикатор. Чтобы отключить оповещение, держите кнопку H нажатой в течение 6 секунд, пока не услышите два звуковых сигнала подряд.
- **Настройка яркости луча.** Чтобы увеличить яркость, нажмите и удерживайте кнопку H на пульте управления. Чтобы уменьшить яркость, нажмите и удерживайте кнопку V1 на пульте управления.
- **Предупреждение о неверном выравнивании.** Чтобы включить или отключить предупреждение, нажмите и удерживайте кнопку  на пульте управления, пока не услышите звуковой сигнал.

Правила хранения и обслуживания

- Храните прибор в сухом, непыльном и проветриваемом месте с постоянной температурой и вне доступа прямых солнечных лучей.
- Регулярно протирайте стёкла на корпусе, чтобы они сохраняли прозрачность.
- Помните, что сам прибор нельзя протирать спиртом и органическими растворителями, которые вызывают коррозию.
- Храните нивелир вдали от детей и домашних животных.
- Следите за тем, чтобы прибор был надёжно закреплён на штативе.
- Перед укладкой прибора в футляр задействуйте фиксатор. Футляр должен быть сухим.
- После использования во влажную или дождливую погоду дайте прибору высохнуть в вентилируемом помещении, а только затем помещайте его в футляр.
- Будьте осторожны при транспортировке прибора. Постарайтесь не ронять и не бросать уровень.
- Если прибор долго не используется, снимите аккумуляторную батарею.
- После долгого простоя и каждые 6 месяцев эксплуатации важно проводить техобслуживание и калибровку прибора. Это необходимо, чтобы уровень работал точно.
- Если вы долго не используете прибор, разблокируйте фиксатор на 0,5 ч, чтобы избежать заклинивания шарнира.
- Чтобы избежать повреждений из-за утечки электролита, снимайте аккумуляторную батарею, когда прибор не используется.

- Перед использованием проверяйте уровень заряда батареек и меняйте их при необходимости.
- Используйте только оригинальные переходники, зарядные устройства, аккумуляторные батареи и другие принадлежности системы электропитания прибора.
- Если при самодиагностике вы обнаружили, что точность прибора недостаточна, необходимо провести техобслуживание или обратиться за ремонтом на завод-изготовитель.
- Важно, чтобы ремонт прибора выполняли только специалисты.



Изготовитель не несёт юридической ответственности за повреждение прибора, утечки, взрывы и другие происшествия, вызванные использованием неоригинальных принадлежностей в системе электропитания либо неправильной эксплуатацией прибора. В случае разногласий окончательное решение принимает изготовитель прибора.

Срок службы изделия и утилизация

Срок службы изделия: 5 лет с даты продажи при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации. Дата изготовления указана на изделии.



По истечении срока службы или исчерпания установленного ресурса использовать инструмент не рекомендуется. Утилизируйте его в соответствии с экологическими нормами и правилами.

Изготовитель: «Интертех Сервисесз АГ»
Адрес изготовителя: Верфтештрассе 4,
6005 Люцерн, Швейцария.
Сделано в Китае.

Импортёр и организация, принимающая претензии покупателей на территории РФ:
ООО «Маркет.Трейд», 121099, г. Москва,
Новинский б-р, д. 8.

Гарантия 1 год.
Срок службы 5 лет.

Товар соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/201



Яндекс  Маркет

Этот и другие товары
Nocord — только
на Яндекс Маркете
nocord-tools.ru

