



**АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЛАЗЕРНЫЙ
НИВЕЛИР**

ULS15X

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EN

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение инструмента торговой марки Hammer. Вся продукция Hammer спроектирована и изготовлена с учетом самых высоких требований к качеству изделий.

Для эффективной и безопасной работы внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.

Внимание! Данный инструмент предназначен для использования только в бытовых целях.

На инструмент, используемый для предпринимательской деятельности или в профессиональных целях, гарантия не распространяется.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Самовыравнивающийся лазерный нивелир (уровень) предназначен для установки и контроля точности горизонталей, вертикалей и стыков с помощью проецируемых, самовыравнивающихся лазерных лучей. Прибор проецирует вертикальные, горизонтальные и крестообразные линии.

ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

- A** Светодиод.
- B** Кнопка выбора режима проекции
- C** Выключатель Вкл/Выкл
- D** Линза лазерного луча.
- E** Крышка отделения для батарей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип лазера	635nm
Класс лазера	2
Выходная мощность	<1 мВт
Электропитание	4xAA(LR6) / 1.5V
Время работы батареи	около 30 часов
Рабочая температура	от 10°C до 55°C.
Угол выравнивания	< 6°
Время, затрачиваемое для выравнивания	5 с
Точность	+/-0.5мм/м
Вес	0.35 кг

Внимание! Батареи в комплект не входят.

- Внимательно прочитайте данную инструкцию по

Изделие соответствует требованиям нормативных документов Госстандарта России.

Декларация о соответствии единым нормам ЕС

Настоящим мы заверяем, что автоматический лазерный нивелир марки HAMMER **ULS15X** соответствует директивам: 98/37/EC, 89/336/EEC, 73/23/EEC, EN50144, EN55014, EN61000.

Этот прибор сконструирован в соответствии с новейшими предписаниями по технике безопасности.

Изготовитель:

Фирма "Hammer Werkzeug GmbH", "Хаммер Веркцойг ГмбХ"

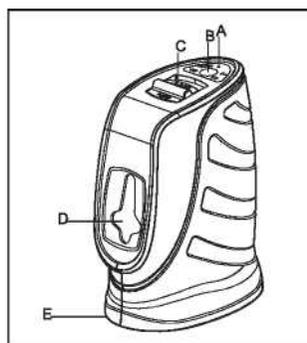
Адрес:

Niedenu 25, 60325, Frankfurt am Main, Germany

Ниденау 25, 60325, Франкфурт на Майне, Германия

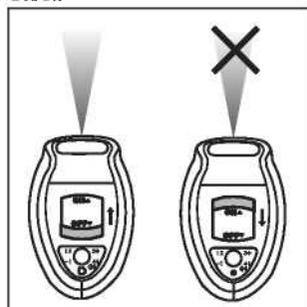
Произведено в КНР

В случае, если, несмотря на тщательный контроль процесса производства, инструмент все-таки вышел из строя, ремонт инструмента и замена любых его частей должна производиться только в специализированной сервисной мастерской.



USE

- On/off



Прямая линия или выравнивание двух контрольных точек Проводите измерения, используя проецируемую линию в качестве привязки.

- **Выравнивание объектов при помощи проецирования пересечённых линий.** (рис. 1)
- **Выравнивание объектов по горизонтали на смежных стенах.** (рис. 2)
- **Выравнивание объектов по вертикали на смежных поверхностях.** (рис. 3)

Для облегчения наблюдения за лазерной линией используйте специальные очки (в штатную комплектацию не входят). **Внимание:** от лазерной радиации данные очки не защищают.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Всегда блокируйте самовыравнивающую систему при транспортировке, это делается установкой выключателя «С» в положение «OFF».
 - Не подвергайте устройство продолжительному воздействию вибраций, а также очень высоких или очень низких температур.
 - Всегда держите прибор защищённым от пыли, влаги и прямого солнечного света.
 - Проводите чистку устройства мягкой ХБ тканью и стеклоочистителями.
 - **Всегда извлекайте батареи, прежде чем приступать к чистке линзы.**
 - Не разбирайте устройство и не производите какие-либо модификации.
 - Не пытайтесь заменить какую-либо часть линзы лазера.
 - Используйте лазерный нивелир с осторожностью, избегайте встряски, ударов и падений.
 - Держите лазерный нивелир в чистоте и сухости. Не погружайте в воду.
 - Избегайте хранения лазерного нивелира при высоких температурах.
- Извлекайте батареи, если не планируете использовать лазерный нивелир в течение длительного времени.

УТИЛИЗАЦИЯ

- **Не выбрасывать электрические инструменты, аксессуары и их упаковки вместе с домашним мусором.**
Их необходимо сдавать на рециркуляцию или на экологически чистую утилизацию.

ИЗМЕНЕНИЯ

В связи с постоянным совершенствованием инструмента производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не описанные в данном руководстве, которые не снижают потребительских качеств изделия.

- применению, а также предостережение на самом устройстве прежде чем приступать к использованию устройства.
- Особое внимание обратите на инструкции и предупреждения, касающиеся безопасности; невыполнение данных инструкций может привести к серьёзной травме (глаза).
- Сохраните данную инструкцию, чтобы иметь возможность обратиться к ней в будущем.

Внимание! Комплектация инструмента может изменяться без предварительного уведомления.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРНЫМ УРОВНЕМ.

В устройстве использован лазер класса 2. Максимальная выходная мощность – 1 mW, длина волны – 635nm.

НЕ СМОТРИТЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ.

Никогда не используйте устройство совместно с посторонними оптическими приборами.

Необходимо использовать и поддерживать лазер в рабочем состоянии в соответствии с настоящей инструкцией.

Запрещается направлять лазерный луч на других людей или предметы, не относящиеся к рабочему полю. Всегда удостоверьтесь, что лазерный луч направлен на твёрдую рабочую поверхность без отражающих элементов, например, дерево или другие шероховатые поверхности.

Все операции по ремонту должны выполняться уполномоченным сервисным центром.

Лазер может быть плохо виден при ярком солнечном свете, а также на некоторых поверхностях.

Всегда выключайте уровень, если он не используется или оставлен без присмотра.

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать прибор в чистоте. Погружать его в воду или любые другие жидкости категорически воспрещается.

Не используйте инструмент рядом с легковоспламеняющимися жидкостями, в сильно запыленной или загазованной среде.

Все загрязнения необходимо удалять влажной салфеткой или чистой ветошью. Использование чистящих средств и растворителей запрещается.

Храните лазерный уровень вне досягаемости детей и домашних животных. Обязательно извлекайте элементы питания на период хранения.

Не устанавливайте прибор на уровне глаз и не работайте с прибором рядом с отражающими поверхностями или на подобных поверхностях, поскольку лазерный луч может быть направлен в глаза вам или другим людям. Не вскрывайте изделие и не пытайтесь извлечь лазерное устройство.

Ни каким образом не модифицируйте устройство, так как это может привести к опасному облучению.

Всегда своевременно меняйте разрядившиеся батарейки.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА

- Включите устройство нажатием кнопки «С».
- Загорится красная лампочка «А», показывая, что устройство готово к использованию.
- Выключите устройство (это заблокирует самовыравнивающую систему), передвинув выключатель «С» назад.
- ! Не смотрите непосредственно на лазерный луч**
- ! Не направляйте лазерный луч на людей или животных**
- ! Всегда выключайте устройство после использования**

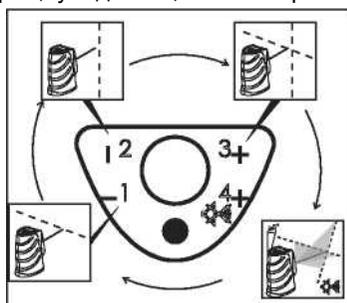
Установка батарей.

! Убедитесь, что устройство выключено.

- Переверните устройство вверх дном
- Откройте крышку «Е»
- Откройте отделение для батарей, вставьте 4 ХАА щелочные батареи (батарей в комплект не входят), убедитесь, что полярность батарей соблюдена. Закройте отделение для батарей.

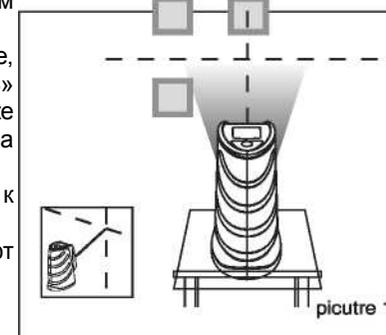
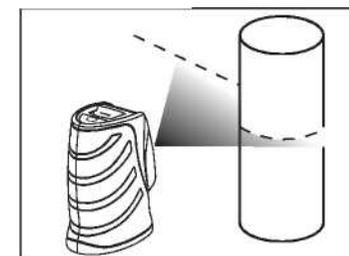
Предупреждения по обращению с батареями.

- Всегда извлекайте севшие батареи из данного устройства.
 - Не замыкайте полярности батарей.
 - Не используйте одновременно новые и севшие батареи.
 - Не подвергайте части устройства воздействию тепла или открытого пламени.
 - Не допускайте контакта воды с батарейками или электропроводкой.
 - При установке батарей в отделение для батарей, убедитесь, что батареи установлены в соответствии с отметками (+) (-).
 - Следует использовать только рекомендованные батареи.
- Держите устройство в недосягаемости от маленьких детей.
- Закройте крышку «Е» и убедитесь, что она плотно прилегает.
 - Всегда извлекайте батареи из устройства, если оно не используется длительное время.

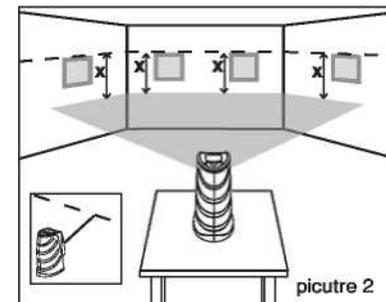
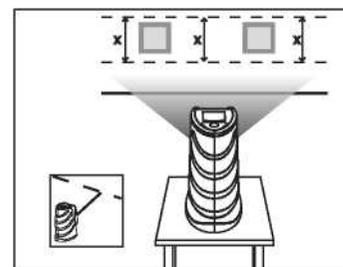
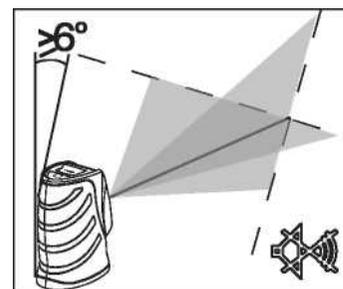


4

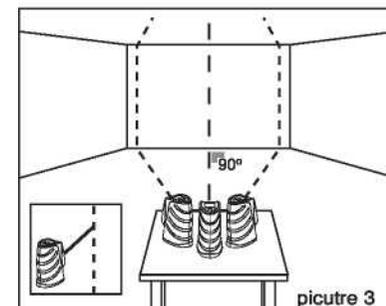
- Всегда проводите замену полного набора батарей.
- Поместите устройство на горизонтальную поверхность.
- Включите устройство.
- ! Если угол наклона поверхности более +6,° раздастся звуковой сигнал, говорящий о том, что устройство находится вне диапазона самовыравнивания.
- ! Прежде чем проецировать линию, слегка встряхните устройство, что бы активировать самовыравнивающую систему и подождите 5 секунд.
- Спроецируйте горизонтальную линию **первым** нажатием кнопки «В».
- Спроецируйте вертикальную линию **вторым** нажатием кнопки «В».
- Спроецируйте пересечение линий **третьим** нажатием кнопки «В».
- Для использования устройства в ручном режиме, спроецируйте пересечение линий нажатием кнопки «В» в **четвёртый** раз (звуковой сигнал не раздастся, даже если устройство окажется вне диапазона самовыравнивания).
- Нажатие кнопки «В» в **пятый** раз вернёт устройство к проецированию горизонтальной линии.
- Преграды перед прибором не мешают проецированию линий.



picutre 1



picutre 2



picutre 3

5