



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР ELITECH

■ ЛН 1

EAC

www.elitech-tools.ru

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющих на момент выпуска руководства.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	4
2. Правила техники безопасности	4
3. Технические характеристики.....	6
4. Комплектация.....	7
5. Описание прибора	7
6. Подготовка к работе	8
7. Включение и эксплуатация	8
8. Техническое обслуживание	14
9. Транспортировка и хранение	14
10. Утилизация.....	15
11. Срок службы.....	15
12. Гарантия	15
13. Данные о производителе, импортере, сертификате/декларации и дате производства.....	15

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный нивелир ELITECH ЛН 1 предназначен для горизонтального и диагонального выравнивания плитки и ламинированных напольных панелей.

Прибор проецирует две пересекающихся по углом 90° линий.

Прибор предназначен для эксплуатации в помещении.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Внимательно ознакомьтесь и запомните положения данного руководства по эксплуатации, прежде чем приступить к использованию прибора. Несоблюдение правил безопасности может привести к травме, нанесенной лазерным излучением или электрическим током, либо вызвать поломку прибора.

2.2. Не пытайтесь разобрать прибор – это может привести к травме. Разборка и ремонт прибора может производиться только в авторизованном сервисном центре.

2.3. В процессе эксплуатации сохраняйте все надписи и обозначения на приборе.

2.4. Не передавайте прибор детям или лицам, не умеющим им пользоваться. Храните прибор в месте, недоступном для них.

2.5. Не направляйте лазерный луч в глаза себе или окружающим. Это может вызвать ожог сетчатки и необратимую потерю зрения.

2.6. Не направляйте лазерный луч на блестящие или другие отражающие поверхности. Отраженный от этих поверхностей луч может попасть в глаза.

2.7. Включайте лазерный луч только во время эксплуатации прибора.

2.8. Выключайте прибор сразу после окончания использования – избегайте риска случайного включения.

2.9. Не используйте прибор в пожароопасных местах - около легковоспламеняющихся жидкостей, газов, пыли.

2.10. При длительном хранении вынимайте элементы питания из прибора.

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении механических повреждений корпуса или линз прибора, окисления элементов питания необходимо немедленно выключить прибор и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	ЛН 1
Дальность работы, м	≤ 7
Точность, мм/м	$\pm 0,5$
Мощность лазера, мВт	≤ 2
Класс лазера	2
Длина волны лазера, нм	635
Температура эксплуатации, °С	от +5 до +40
Степень защиты	IP54
Питание	3 x 1,5 В (АА)
Продолжительность работы, ч	до 15
Масса с элементами питания, г	450

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--------------------------------|--------|
| 1. Лазерный нивелир | – 1шт. |
| 2. Настенное крепление | – 1шт. |
| 3. Элементы питания 1,5 В (AA) | – 1шт. |
| 4. Руководство по эксплуатации | – 1шт. |

5. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



Рис. 1

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед началом работы проверьте элементы питания. Возможно, требуется их установка или замена.

Для этого откройте отсек элементов питания, отжав фиксатор на крышке отсека. Установите элементы питания, соблюдая полярность согласно обозначениям на внутренней поверхности отсека. При замене элементов меняйте все элементы питания одновременно. Используйте элементы одинакового типа.

Если прибор не будет использоваться длительное время, то извлеките элементы питания из прибора. В противном случае они могут окислиться и повредить прибор.

7. ВКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включите прибор выключателем питания (Рис. 1).

Прибор излучает две лазерные линии с углом 90° между ними.

Всегда следите за уровнем установки прибора на пол или настенное крепление. В противном случае угол между проекцией лучей на поверхность будет отличаться от 90° .

Пузырьковые уровни используются для выравнивания прибора на стене при использовании настенного крепления. При установке на горизонтальные поверхности (на пол) пузырьковые уровни не используются. В случае горизонтальной установки нужно стремиться к наиболее плотному контакту опорной подошвы прибора к поверхности.

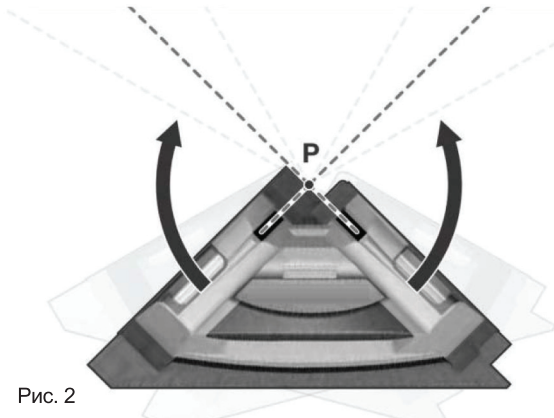


Рис. 2

Точкой отсчета при укладке плитки является точка пересечения лазерных лучей перед прибором. Если требуется построить угол из этой точки, то прибор нужно поворачивать относительно этой точки (разметка углов на длинной стороне прибора привязана к этой точке) (Рис. 2).

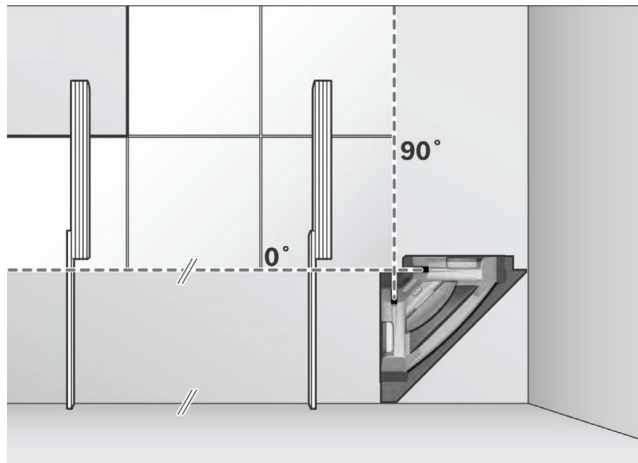
При работе на полу установите прибор на основание, добиваясь максимального прилегания к поверхности. Установите прибор так, чтобы одна из лазерных линий была параллельна базовой линии (например, стене). Для этого поворачивайте прибор относи-

тельно вертикальной оси, добиваясь одинакового расстояния от лазерной линии до базовой линии рядом с прибором и на максимально возможном удалении от него.

При работе на стене используйте настенное крепление, входящее в комплект. Закрепите крепление на стене способом, предотвращающим его сдвиг или поворот (например – одеть на выступающий из стены саморез и закручивая саморез, притянуть к стене, убирая зазор и возможность подвижки). Установите прибор на крепление, используя магниты на основании. Затем выровняйте прибор, ориентируясь на показания пузырькового уровня.

Укладка прямоугольных элементов

Установите прибор в угол таким образом, чтобы любая линия (на рисунке это линия 0°) лазера проходила параллельно стене. Для этого необходимо чтобы расстояние от линии до стены рядом с прибором и на максимальном удалении от него было одинаковым. Проще для этого использовать край прибора со скошенным краем.



Укладывайте прямоугольные элементы (плитку или половые панели) таким образом, чтобы любая прямоугольная сторона элемента была установлена заподлицо на линии 0° и 90° лазера (Рис. 3).

Рис. 3

Укладка по диагонали

Установите прибор длинной стороной (с угломерными отметками) непосредственно к стене. Укладывайте прямоугольные элементы, ориентируясь на лазерные лучи. Начинать укладку следует с точки пересечения лазерных лучей перед прибором (Рис. 4).

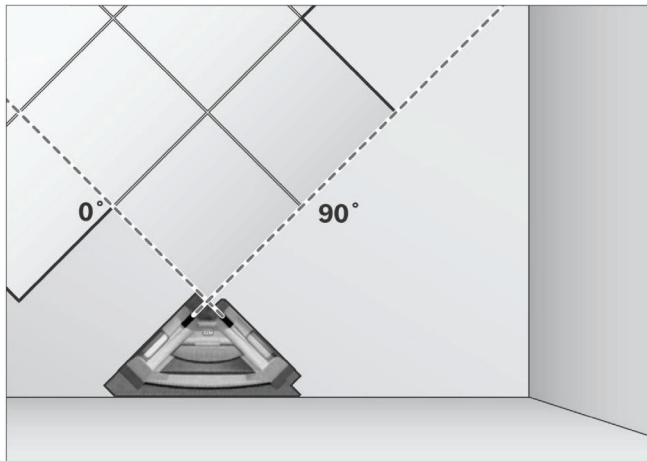
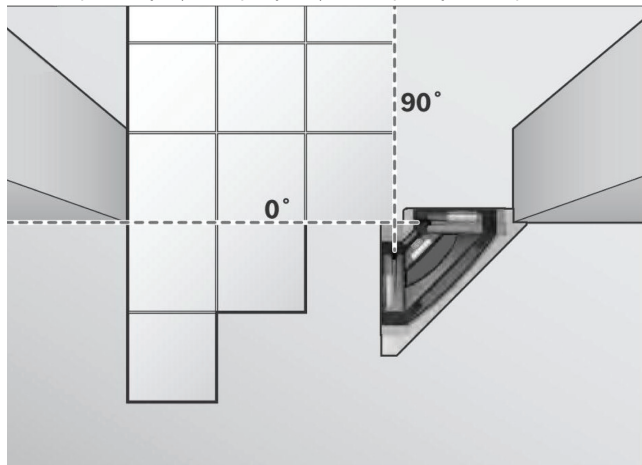


Рис. 4

Выравнивание по проему

Установите прибор в проеме со стороны, которую вы хотите использовать как базовую (Рис. 5). Поместите край прибора с квадратным вырезом на одном углу проема и совместите лазерный луч (0° на рисунке) со вторым углом проема.



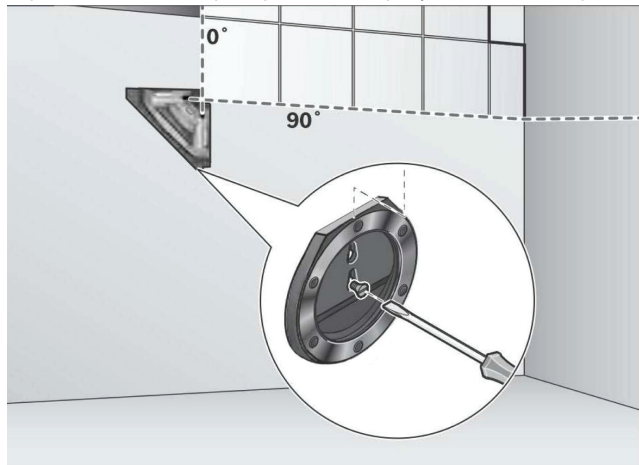
В результате линия, образованная горизонтальным лазерным лучом и квадратным вырезом совпадает с базовой поверхностью.

Используйте горизонтальную линию 0° для начала укладки, контролируя ровность укладки с помощью второй лазерной линии 90° .

Рис. 5

Использование на вертикальной поверхности (стене)

Определите высоту на которой будет проецироваться горизонтальная лазерная линия (например, нижний край настенной плитки). Прикрепите настенное крепление к стене, совместив верхний скошенный край крепления с требуемой высотой проецирования лазерной линии (Рис. 6).



6). Поместите измерительный инструмент на крепление и добейтесь ровного положения, ориентируясь на показания пузырькового уровня. Включите прибор. На стене появится проекция двух лазерных линий – горизонтальная, на требуемой высоте, и вертикальная.

Рис. 6

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обращайтесь с прибором бережно. Избегайте ударов, вибрации и высоких температур.

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует содержать прибор в чистоте.

Погружать его в воду или любые другие жидкости категорически воспрещается.

Если прибор влажный, осторожно вытрите его насухо. Прибор можно убирать на хранение только сухим!

Периодически проверяйте состояние элементов питания, чтобы избежать порчи прибора.

Извлекайте элементы питания, если не планируете использовать прибор в течение длительного времени.

Не касайтесь линзы пальцами во избежание повреждения покрытия линз.

Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать прибор.

В случае загрязнения линзы, протрите ее мягкой чистой тканью, не используйте жесткие материалы для протирки.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Изделие в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Не допускайте ударов, сдавливания при транспортировке и хранении, а также перегрева или возникновения коррозии.

Хранение

Изделие должно храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделие, его компоненты и элементы питания вместе с бытовым мусором. Утилизируйте изделие и элементы питания согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов

11. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет

12. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ, СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Данные о производителе, импортере, дате производства, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате/декларации находится в приложении №1 к руководству по эксплуатации.

8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной
горячей линии по РФ.

Вся дополнительная информация
о товаре и сервисных
центрах на сайте

www.elitech-tools.ru