



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР ELITECH

- **ЛН 360/3**
(E0306.001.00)
- **ЛН 360/3-ЗЕЛ**
(E0306.002.00)

EAC

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 техники.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, так как мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный нивелир ELITECH ЛН 360/3 (Е0306.001.00) и ЛН 360/3-ЗЕЛ (Е0306.002.00) позволяет решать широкий спектр задач, связанных с ремонтом и отделкой как внутри помещений, так и снаружи.

Прибор проецирует три круговых линий с охватом 360° - горизонтальную и две вертикальных. Пересечения линий образуют 6 точек - под прибором (надир), над прибором (зенит) и 4 точки в плоскости прибора с углом 90° между собой.

Прибор отлично подходит для укладки керамической плитки, оклейки стен обоями, установки дверей, монтажа оборудования и т.д. Для удобства рабочего процесса и экономии заряда батареи можно выбрать для проецирования всего одну из линий (вертикальную или горизонтальную) или любое сочетание двух линий. Также имеется функция самовыравнивания, которую можно отключить вручную. Это дает возможность разметки наклонных линий. Возможность установки на штатив позволяет разместить построитель на необходимом уровне и дает возможность производить разметку гораздо точнее и удобнее.

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, 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 глаза. При работе с лазерными приборами используйте лазерные очки.

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 прибора или лазерного излучателя необходимо немедленно выключить прибор и обратиться в авторизированный сервисный центр для устранения неисправностей.

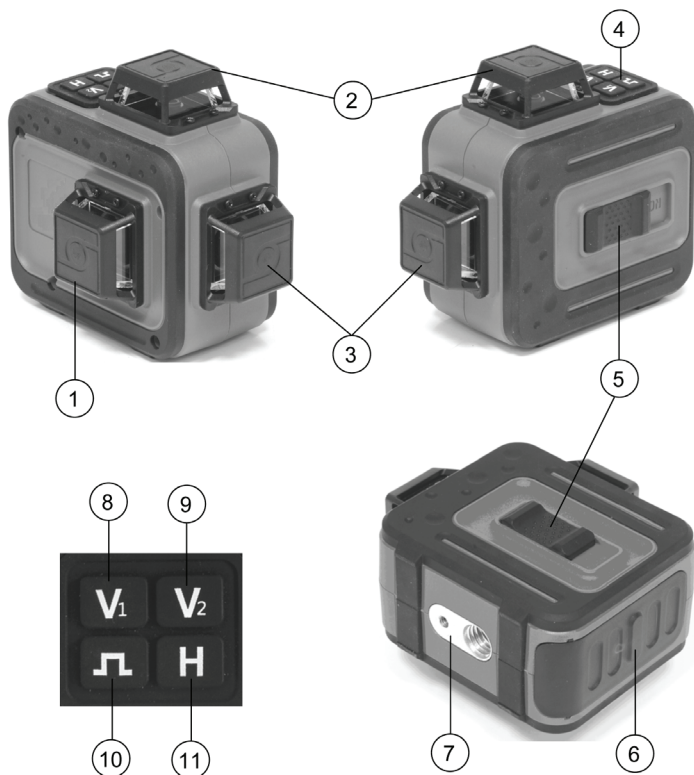
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ/ МОДЕЛЬ	ЛН 360/3	ЛН 360/3-ЗЕЛ
Артикул	E0306.001.00	E0306.002.00
Дальность работы (без/ с приемником), м	15/50	15/50
Точность, мм	±3 / 10м	±3 / 10м
Пределы самовыравнивания, град	4°	4°
Время самовыравнивания, сек.	≤ 3	≤ 3
Цвет лазерного луча	красный	зеленый
Класс лазера	2	2
Длина волны лазера, нм	635	515
Температура эксплуатации, °С	от -5 до +45	от -5 до +45
Резьба под штатив, дюйм	1/4", 5/8"	1/4", 5/8"
Питание	2x18650мАч (Li-Ion)	2x18650мАч (Li-Ion)
Масса, г	0,7	0,7

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| 1. Лазерный нивелир | - 1шт. |
| 2. Основание с точной настройкой | - 1шт. |
| 3. Очки лазерные | - 1шт. |
| 4. Элемент питания 18650 (Li-Ion) | - 2шт. |
| 5. Зарядное устройство | - 1шт. |
| 6. Кейс | - 1шт. |
| 7. Руководство по эксплуатации | - 1шт. |

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



- 1 – окно излучателя продольной вертикальной линии
- 2 – окно излучателя горизонтальной линии
- 3 – окно излучателя поперечной вертикальной линии
- 4 – панель управления
- 5 – выключатель

Рис. 1

- 6 – крышка отсека элементов питания
- 7 – крепление для штатива (1/4", 5/8")
- 8 – кнопка включения поперечной вертикальной линии
- 9 – кнопка включения продольной вертикальной линии
- 10 – кнопка выбора режима с приемником/ отключение звукового сигнала
- 11 – кнопка включения горизонтальной линии

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Аккуратно откройте крышку отсека элементов питания, сдвинув ее вниз. Вставьте 2 элемента питания (18650), соблюдая полярность (пользуйтесь подсказкой на внутренней стороне отсека). Прибор может работать как от одной так и от двух элементов питания.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Для включения прибора переведите выключатель 5 (Рис. 1) в положение «ON». При исправных элементах питания прибор включит горизонтальную линию (Рис. 2).

Для включения вертикальных линий нажмите соответствующие клавиши V1 и V2 (Рис. 3).

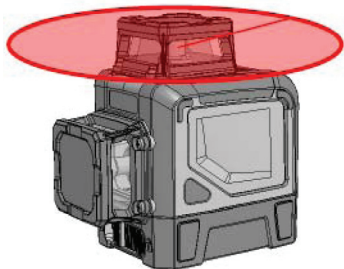


Рис. 2

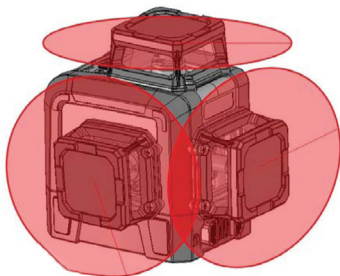


Рис. 3

При наклоне прибора на угол, превышающий максимальный угол самовыравнивания, лазерные линии начинают мигать с частотой 2 раза в секунду и будет подаваться звуковой сигнал.

Для отключения звукового сигнала и индикации выхода за пределы угла самовыравнивания нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку 10 (Рис. 1).

Для работы с приемником нажмите на кнопку 10 (Рис. 1). Для выхода из режима работы с приемником нажмите на кнопку 10 (Рис. 1) еще раз.

Для отключения прибора переведите выключатель 5 (Рис. 1) в положение «OFF».

Прибор комплектуется поворотным основанием с точной настройкой. Данное основание регулируется в трех плоскостях и позволяет точно выставить лазерную линию.



Рис. 4

Проверка точности прибора

Установите прибор посередине между двух стен, находящихся на расстояние 5 м между собой (Рис. 5). Включите прибор.

Отметьте на стене точку, указанную лазерным крестом (a1). Поверните прибор на 180° и снова отметьте точку, указанную лазерным крестом (b1).

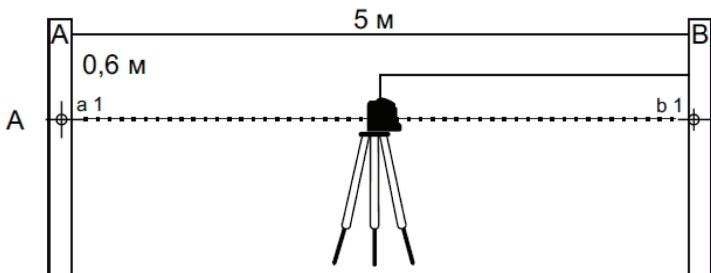


Рис. 5

Установите прибор на расстоянии 0,5-0,7 м от стены и нанесите аналогично вторую пару отметок (a2 и b2) (Рис. 6).

Если расстояния {a1-a2} и {b1-b2} отличаются друг от друга меньше, чем на 1,2 мм, то точность Вашего прибора в допустимых пределах.

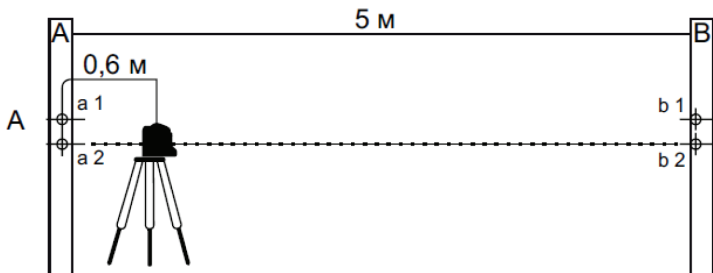


Рис. 6

Если точность лазерного построителя не соответствует заявленной, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

Проверка линии на горизонтальность

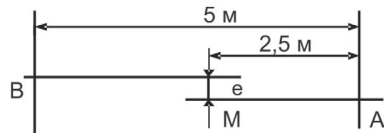


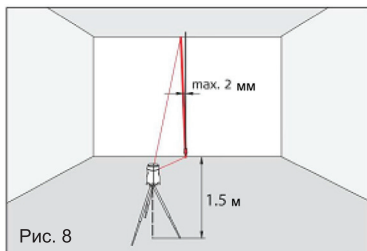
Рис. 7

Проверьте разницу по высоте между горизонтальной линией и точкой «М». Эта разница должна быть меньше 3 мм.

Установите прибор на расстоянии около 5 м от стены и отметьте на стене точку, указанную лазерным крестом (точка «А») (Рис. 7).

Отмерьте по горизонтальной линии примерно 2,5 м влево и поставьте точку «М». Поверните прибор приблизительно на 5 м влево (в точку «В»).

Проверка линии на вертикальность



Установите прибор на расстоянии приблизительно 1,5 м от стены (Рис. 8). Укрепите на стене отвес со шнуром длиной около 2,5 м. Включите прибор и направьте вертикальную линию на отвес со шнуром.

Точность линии находится в допустимых пределах, если отклонение вертикальной линии (сверху или снизу) не превышает 2 мм.

8. ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ОШИБОК ПРИ РАБОТЕ

- Разметка проводится через стеклянное или пластиковое окно.
- Загрязнено окошко лазерного излучателя.
- Если прибор уронили или ударили, то в этом случае проверьте точность.

При необходимости обратитесь в авторизованный сервисный центр.

- Сильные колебания температуры: если после хранения в тепле прибор используется при низкой температуре. В этом случае подождите несколько минут, перед тем как начать работать.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

После использования протирайте прибор мягкой салфеткой.

При необходимости смочите салфетку водой.

Если прибор влажный, осторожно вытрите его насухо. Прибор можно убирать в кейс только сухим!

При транспортировке убирайте прибор в кейс.

Примечание: Во время транспортировки выключатель прибора должен быть установлен в положение «OFF», в котором компенсатор прибора заблокирован, иначе при транспортировке настройки прибора могут быть сбиты.

Относитесь внимательно к аккуратной транспортировке прибора - это позволит сохранить точность прибора и продлит время его использования.

Зарядка элементов питания

В приборе используются литий ионные аккумуляторные элементы питания типа 18650. Для зарядки элементов питания извлеките их из прибора и устано-

вите в зарядное устройство (поставляется в комплекте), соблюдая полярность.

Внимание! Запрещается использовать аккумуляторные элементы питания другого типа и неоригинальное зарядное устройство.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Изделие в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 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.

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).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

13. ГАРАНТИЯ

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

14. 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