



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР ELITECH Promo

- ЛН 5 Промо
- ЛН 5-ЗЕЛ Промо



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный нивелир позволяет решать широкий спектр задач, связанных с ремонтом и отделкой как внутри помещений, так и снаружи. Прибор проецирует горизонтальную и вертикальную линии и образует точку пересечения этих линий. Прибор отлично подходит для укладки керамической плитки, выставления маяков, оклейки стен обоями, установки дверей, монтажа оборудования и т.д. Возможность установить прибор на штатив позволяет установить построитель на необходимом уровне и дает возможность производить замеры 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 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 снимайте элементы питания из прибора.

Критерии предельного состояния
Внимание! При возникновении механических повреждений корпуса прибора, повреждении отсека элементов питания и самих элементов питания, необходимо немедленно выключить прибор, извлечь элементы питания и устранить неисправности.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры/ модель	ЛН5 Промо	ЛН5-ЗЕЛ Промо
Дальность работы, м	20	30
Точность, мм/10м	±0,3	±0,4
Угол развертки (горизонталь/вертикаль), град	120/100	120/100
Пределы самовыравнивания, град	± 4°	± 4°
Время самовыравнивания, сек.	≤ 5	≤ 5
Кол-во лазерных лучей, шт	Плоскость: горизонталь – 1 вертикаль – 1	Плоскость: горизонталь – 1 вертикаль – 1
Класс лазер	2	2
Длина волны лазера, нм	635	520
Цвет лазерного излучения	красный	Зеленый
Температура эксплуатации, °С	от -10 до +45	от -10 до +45
Резьба под штатив, дюйм	1/4 "	1/4 "
Степень защиты	IP54	IP54
Питание	2x1.5BLR6 (AA)	2x1.5BLR6 (AA)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	85x68x78	85x68x78
Масса, гр	245	225

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| 1. Лазерный нивелир | – 1шт. |
| 2. Штатив | – 1 шт. |
| 3. Чехол-сумка для прибора | – 1 шт. |
| 4. Чехол-сумка для штатива | – 1шт. |
| 5. Элемент питания типа 1.5BLR6 (AA) | – 2шт. |
| 6. Руководство по эксплуатации | – 1шт. |

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

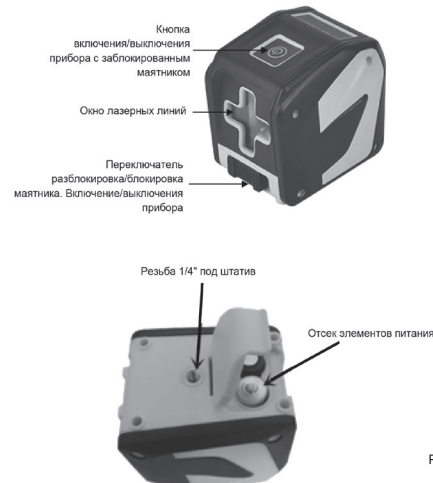


Рис. 1

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Аккуратно откройте крышку отсека элементов питания. Установите два элемента питания типа (AA) соблюдая полярность (пользуйтесь подсказкой на внутренней стороне крышки). Закройте крышку отсека для элементов питания.

Если Вы долгое время не будите использовать прибор — извлекайте элементы питания из прибора. При необходимости установите прибор на штатив.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установите прибор на горизонтальную поверхность или закрепите на штатив. Разблокируйте маятник прибора переключателем (Рис. 1), прибор автоматически включится. Маятник прибора разблокируется, автокомпенсатор автоматически установит лазерные лучи строго по горизонтали и вертикали.

Примечание! Если лазерные лучи моргают, это означает, что превышен максимальный угол самовыравнивания прибора. Откорректируйте горизонтальную установку прибора.

Для включения прибора с заблокированным маятником нажмите на кнопку включения прибора с заблокированным маятником (Рис. 1). В этом режиме автокомпенсатор не работает, лучи можно установить на любой угол от горизонта.

Для выключения прибора заблокируйте маятник переключателем (Рис. 1). Лазерные лучи погаснут, маятник заблокируется.

В режиме работы с заблокированным маятником включение/выключение прибора можно производить нажатием на кнопку включения/выключения с заблокированным маятником (Рис.1).

Проверка точности прибора

Установите прибор посередине между двух стен, находящихся на расстоянии 5 м между собой (Рис. 2). Включите прибор.

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

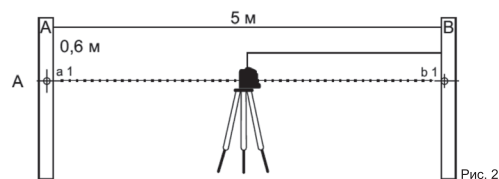


Рис. 2

Установите прибор на расстоянии 0,5 - 0,7 м от стены и нанесите аналогично вторую пару отметок (Рис. 3).

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

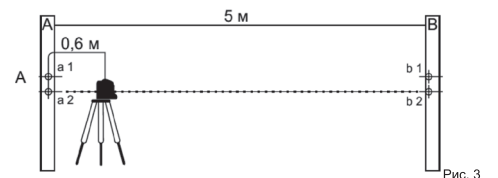


Рис. 3

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

Проверка линии на горизонтальность

Установите прибор на расстоянии около 5 м от стены и отметьте на стене точку, указанную лазерным крестом (точка «А») (Рис. 4).

Отмерьте по горизонтальной линии примерно 2,5 м влево и поставьте точку «М».

Поверните прибор приблизительно на 5 м влево (в точку «В»). Проверьте разницу по высоте между горизонтальной линией и точкой «М». Эта разница должна быть меньше 3 мм.

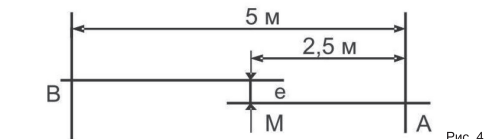


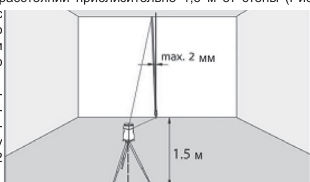
Рис. 4

Проверка линии на вертикальность

Установите прибор на расстоянии приблизительно 1,5 м от стены (Рис. 5). 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.

Рис. 5



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

Пожалуйста, бережно обращайтесь с прибором. После использования протирайте прибор мягкой салфеткой. При необходимости смочите салфетку водой. Если прибор влажный, осторожно вытрите его насухо. Прибор можно убирать в сумку-чехол только сухим!

При транспортировке убирайте прибор в сумку-чехол.

Примечание: Во время транспортировки компенсатор прибора должен быть 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.

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 И СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ

Сделано в Китае.
Изготовитель: HANGZHOU ZENERGY HARDWARE CO.,LTD.
ХАНЖОУ ЗЕНЕРДЖИ ХАРДВАЙР К., ЛТД.
Адрес: 8D, No.2 Neolink Technology Park, 2630 Nanhuan Rd., Hangzhou, 310053, China
8D, №2 Неолинк Технопарк Парк, 2630 Нанхуан роуд, Ханжоу, 310053, Китай

Импортер, уполномоченное лицо изготовителя:
ООО «Элитек Лоджистикс»
Россия, 103370, г. Москва, Открытое шоссе, дом 12, строение 3.
Телефон: +7 495 745 8888
E-mail: elitechlogis@yandex.ru

Декларация соответствия согласно требованиям технических регламентов Таможенного союза:
№ ЕАЭС N RU Д-СН НВ11 В00588/19
Срок действия: с 19.11.2019 по 18.11.2024

Дата производства: