



ПАСПОРТ
НИВЕЛИР ЛАЗЕРНЫЙ
ELITECH
ПЛ 4
ПЛ 4К
ПЛ 4-ЗЕЛ
ПЛ 4К-ЗЕЛ
УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным Паспортом и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования. Содержащаяся в Паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент его выпуска. 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
2. Правила техники безопасности
3. Технические характеристики
4. Комплектация
5. Описание конструкции
6. Подготовка к работе
7. Эксплуатация
8. Возможные причины ошибок при работе
9. Техническое обслуживание
10. Транспортировка и хранение
11. Утилизация
12. Срок службы
13. Гарантийные обязательства
14. Данные о производителе, импортере и сертификате/декларации и дате производства

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный нивелир позволяет решать широкий спектр задач, связанных с ремонтом и отделкой как внутри помещений, так и снаружи. Прибор проеци-

рует горизонтальную и вертикальную линии и образует точку пересечения этих линий. Прибор отлично подходит для укладки керамической плитки, оклейки стен обоями, установки дверей, монтажа оборудования и т.д.

Возможность установки на штатив позволяет установить постройтель на необходимом уровне и дает возможность производить замеры гораздо точнее и удобнее.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Внимательно ознакомьтесь и запомните положения данного Паспорта, 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, недосягаемом 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.

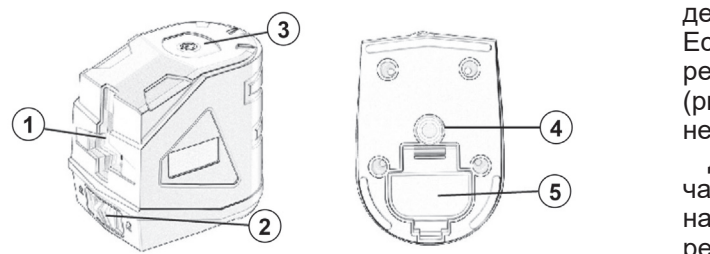
Критерии предельного состояния
Внимание! При возникновении механических повреждений корпуса прибора, повреждении отсека элементов питания и самих элементов питания, необходимо немедленно выключить прибор, извлечь элементы питания и устранить неисправности.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Параметры/ модели	ПЛ 4 ПЛ 4К	ПЛ 4-ЗЕЛ ПЛ 4К-ЗЕЛ
Дальность работы, м	15	20
Точность, мм/м	±0,3	±0,3
Угол развертки (горизонталь/вертикаль), град	120/100	120/100
Пределы самовыравнивания, град	± 3°	± 3°
Время самовыравнивания, сек.	≤ 5	≤ 5
Кол-во лазерных лучей, шт	Плоскость: - горизонталь – 1 - вертикаль – 1	Плоскость: - горизонталь – 1 - вертикаль – 1
Класс лазера	2	2
Длина волны лазера, нм	635	510
Цвет лазерного излучения	красный	зеленый
Температура эксплуатации, °С	от -10 до +40	от -10 до +40
Резьба под штатив, дюйм	1/4 "	1/4 "
Степень защиты	IP54	IP54
Питание	2x1.5В LR6 (AA)	2x1.5В LR6 (AA)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	80x56x70	80x56x70
Масса, гр	185	185

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Нивелир лазерный
2. Чехол-сумка (ПЛ 4, ПЛ 4-ЗЕЛ)
3. Кейс (ПЛ 4К, ПЛ 4К-ЗЕЛ)
4. Очки (ПЛ 4К, ПЛ 4К-ЗЕЛ)
5. Штатив (ПЛ 4К, ПЛ 4К-ЗЕЛ)
6. Мишень (ПЛ 4К, ПЛ 4К-ЗЕЛ)
7. Зажим (ПЛ 4К, ПЛ 4К-ЗЕЛ)
8. Элемент питания 1.5В LR6 (AA)
9. Паспорт изделия

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



- 1-окно для лазерных линий
- 2-маятниковый переключатель разблокировки
- 3-кнопка включения/выключения устройства
- 4-резьба штатива
- 5-крышка блока питания

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Извлеките прибор из упаковки. Проверьте комплектацию и отсутствие механических повреждений корпуса прибора.

Откройте крышку отсека элементов питания 4 (рис. 1). Вставьте два элемента питания 1.5В LR6 (AA) соблюдая полярность (пользуйтесь подсказкой на внутренней стороне крышки отсека элементов питания).

Закройте отсек для элементов питания. Если Вы не планируете использовать прибор в течение длительного времени, извлеките элементы питания из прибора.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установите прибор на горизонтальную поверхность или закрепите на штатив.

Разблокируйте маятник прибора, переведя переключатель 2 (рис. 1) в положение «разблокировано». Прибор начнет проецировать лазерные лучи. Если прибор установлен не на ровной поверхности с превышением максимального угла самовыравнивания (±3°), то лазерные лучи будут мигать.

Для проецирования лазерных лучей с заблокированным маятником, нажмите на кнопку 3 (рис. 1). Прибор начнет проецировать лазерные лучи. В этом режиме лучи проецируются с отключенной системой самовыравнивания. Данный режим позволяет проецировать наклонные линии под любым углом.

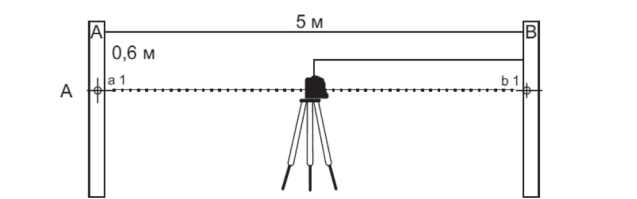
Если вы хотите изменить яркость лазерной линии, то при включенных лазерных лучах, нажмите и удерживайте кнопку 3 (рис. 1) в течение трех секунд. После трехкратного мигания луча прибор перейдет в четырехуровневый режим регулировки яркости. В это время нажмите кнопку 3 (рис. 1) один раз, яркость лазера будет отрегулирована. Всего будет четыре вида яркости. Если вы хотите выйти из режима четырехуровневой регулировки яркости, нажмите и удерживайте кнопку 3 (рис. 1) в течение трех секунд. После того, как луч мигнет три раза, прибор выйдет из режима настройки.

Для выключения прибора переведите переключатель 2 (рис. 1) в положение «заблокировано» или нажмите кнопку 3 (рис. 1), если прибор работает в режиме проецирования лучей с отключенной системой самовыравнивания.

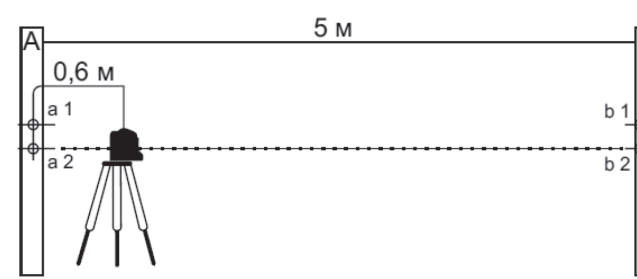
Проверка точности прибора

Установите прибор посередине между двух стен, находящихся на расстояние 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.



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.



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).

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

Поверните прибор приблизительно на 5 м влево (в точку «В»).

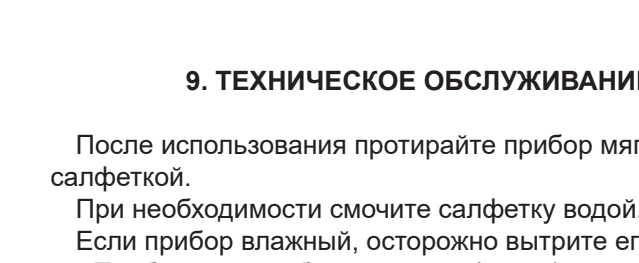
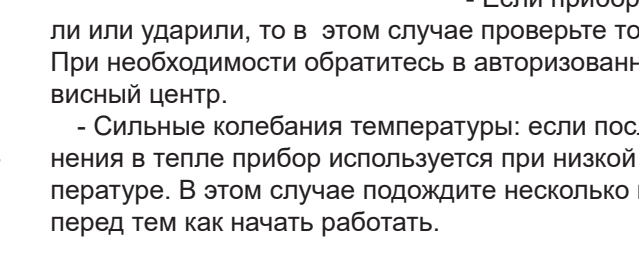


близительно 1,5 м от стены (рис. 5). Укрепите на стене отвес со шнуром длиной около 2,5 м. Включите прибор и направьте вертикальную линию на отвес со шнуром.

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

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.



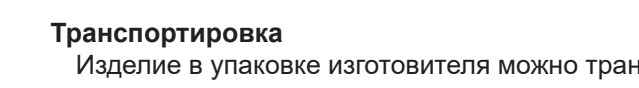
Если точность прибора не соответствует заявленной, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

Проверка линии на вертикальность

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

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

Поверните прибор приблизительно на 5 м влево (в точку «В»).



близительно 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.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

После использования протирайте прибор мягкой салфеткой.

При необходимости смочите салфетку водой.

При необходимости вытирайте его насухо. Прибор можно убирать в кейс (чехол) только сухим!

При транспортировке убирайте прибор в кейс (чехол).

Примечание: Во время транспортировки переключатель блокировки компенсатора должен быть установлен в положение «Заблокировано», 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).

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

Срок службы

Гарантийные обязательства

Данные о производителе, импортере и сертификате / декларации и дате производства

Заявление о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

Декларация о соответствии

