

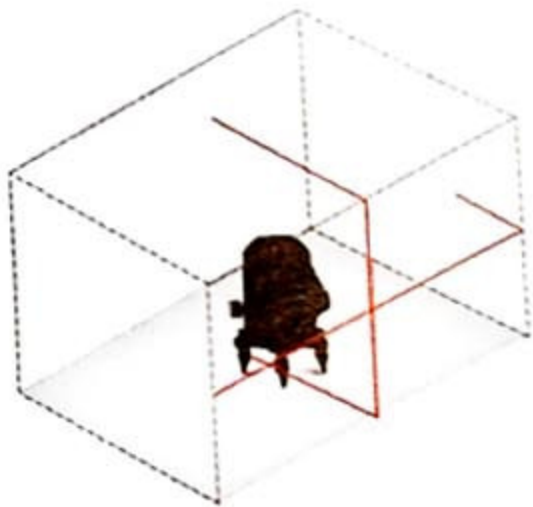
HITMAN

hitman-store.ru

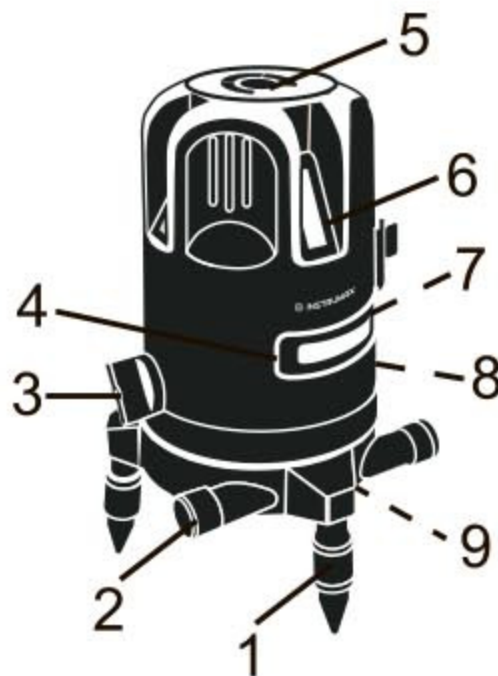
Инструкция по применению Лазерный уровень Hitman DLT-2



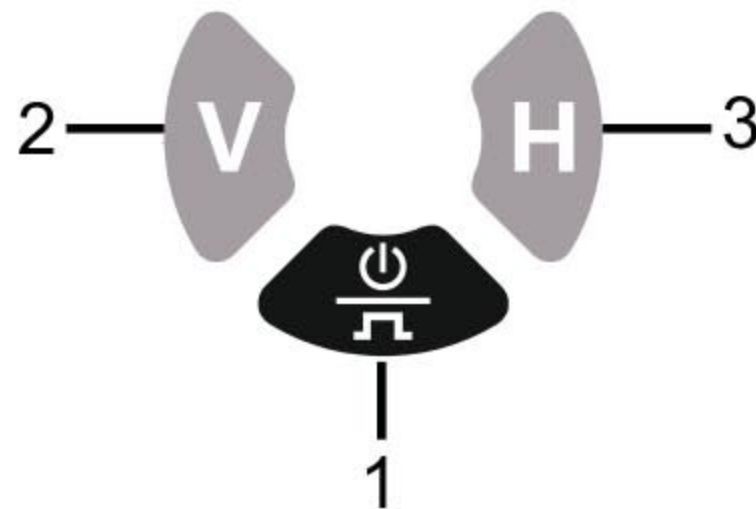
1



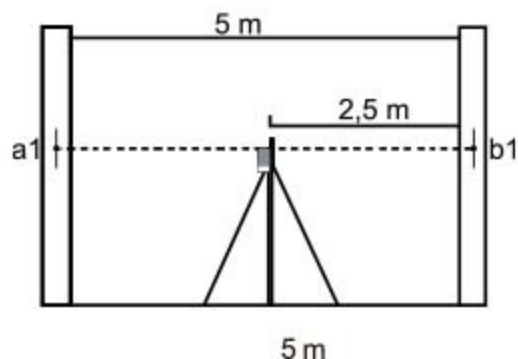
2



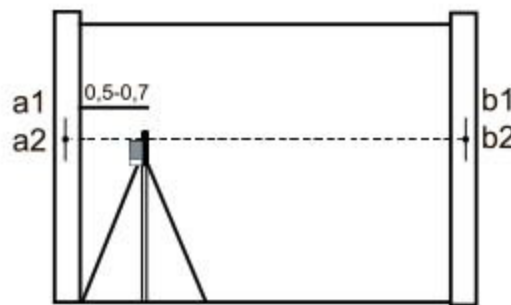
3



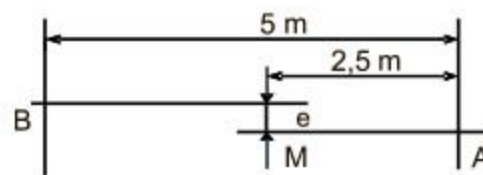
4



5



6



7



Поздравляем Вас с приобретением лазерного уровня Hitman DLT-2!

Применение лазерного уровня

Лазерный уровень Hitman DLT-2 предназначен для проверки горизонтальности и вертикальности расположения поверхностей элементов строительных конструкций, а так же для переноса угла наклона детали конструкции на аналогичные детали при производстве строительного-монтажных работ.

Технические данные

Лазерный луч	2V/4V1H1D (зависит от модели)
Излучатели лазерного луча	535 nm
Класс лазерной безопасности	Класс 2, <1mW
Точность	±2 мм на 10 м
Диапазон самовыравнивания	±3°
Рабочий диапазон без/с приемником	30/70 м
Источник питания	Li-Ion батарея 3,7В

Резьба под штатив	5/8"
Рабочая температура	-10°C +35°C
Вес	1,1 кг

Установка/замена элементов питания

Аккуратно откройте зажимную скобу и откройте батарейный отсек. Вставьте батарейки. Соблюдайте полярность. Закройте батарейный отсек.

Внимание: если Вы планируете долгое время не использовать лазерный уровень — вынимайте батареи.

Зарядное устройство (может не входить в комплект)

Для работы лазерного уровня можно использовать зарядное устройство. Если в качестве источника питания вы используете перезаряжаемые аккумуляторы, то их можно заряжать используя зарядное устройство (ЗУ). Для использования ЗУ подключите его к разъему (8) на корпусе лазерного уровня, а затем к электросети. Лазерный уровень будет работать и заряжать аккумуляторы.

Внимание! Никогда не подключайте зарядное

устройство при использовании непerezаряжаемых батарей. При подключении зарядного устройства не оставляйте лазерный уровень без присмотра. Параметры зарядного устройства должны соответствовать параметрам бытовой электросети и иметь выходное напряжение не более 5 В.

Лазерные линии **1**

Свойства **2**

1. Регулируемые ножки
2. Поворотный винт
3. Ручка включения (блокировка компенсатора)
4. Окно горизонтального излучателя
5. Кнопочная панель
6. Окно вертикального излучателя
7. Батарейный (аккумуляторный) отсек
8. Гнездо для подключения зарядного устройства
9. Резьба 5/8" / Отвес

Клавишная панель **3**

- 1) Кнопка включения (выключения) / режим работы с приемником
- 2) Кнопка включения/выключения вертикальных линий
- 3) Кнопка включения/выключения горизонтальной линии

Использование лазерного уровня

1. Установите лазерный уровень на пол или на штатив. Если вы используете штатив, установите основание лазерного уровня на штатив и вкрутите винт штатива в центровочное отверстие.
2. Разблокируйте лазерный уровень повернув выключатель (3) по часовой стрелки до щелчка.
3. Если при включении лазерного уровня звучит сигнал и мигают лазерные линии - это значит, что отклонение лазерного уровня от горизонтальной плоскости более $\pm 3^\circ$. С помощью ножек или штатива отрегулируйте положение лазерного уровня по пузырьковому уровню.
4. Лазерный уровень имеет несколько режимов работы. Для включения/выключения горизонтальной линии нажмите кнопку Н (3). Для включения/выключения

вертикальных линий нажимайте каждый раз кнопку V (2).

Варианты проекций:

- вертикальный луч, точка отвеса;
- два вертикальных луча, точка отвеса;
- 4 вертикальных луча, точка отвеса (для модели 4V).

5. Направьте точку отвеса на нужную точку на полу. Поворачивайте верхнюю часть лазерного уровня, чтобы настроить вертикальные лучи. Затем отрегулируйте точно положение лазерного уровня с помощью ручки регулировки поворота (2).

6. При транспортировке переместите переключатель (3) в положение OFF. Поместите лазерный уровень в мягкую сумку или кейс. Не роняйте прибор во время транспортировки.

Использование приемника лазерного луча

При ярком освещении, когда лазерный луч визуально не видно, используйте режим работы с приемником.

Для включения этого режима нажмите кнопку (1) на клавишной панели более 3 сек. Поднесите приемник лазерного луча к примерному месту нахождения

луча. Поиск лазерного луча осуществляйте согласно инструкции по использованию приемника.

Проверка точности лазерного уровня **4**

Проверка точности лазерного уровня (наклон плоскости)

Установить лазерный уровень точно посередине между двух стен, находящихся приблизительно на расстоянии 5м друг от друга. Включите лазерный уровень. Отметить на стене точку, указанную лазерным крестом. Повернуть лазерный уровень на 180 и снова отметить точку, указанную лазерным крестом (см.рис.).

Установить лазерный уровень на расстоянии 0,5-0,7м от стены и нанести, как указано выше, те же отметки. Если разности $\{a1-a2\}$ и $\{b1-b2\}$ не отличаются друг от друга более чем на величину „точность”, заявленную в технических характеристиках, точность Вашего лазерного уровня в допустимых пределах.

Пример: При проведении проверки лазерного уровня, разница: $\{a1-a2\} = 5$ мм и $\{b1-b2\} = 7$ мм. Таким образом полученная погрешность прибора: $\{b1 -b2\}-\{a1-a2\} = 7-5$

= 2 мм.

Теперь Вы можете сравнить полученную погрешность, с величиной погрешности, заданной производителем.

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

Проверка точности горизонтального луча (изгиб плоскости) 5

Установить лазерный уровень на расстоянии приблизительно 5м от стены и отметить на стене точку, указанную лазерным крестом.

Повернуть лазерный уровень так, чтобы сместить луч приблизительно на 2,5м влево и проверить, чтобы горизонтальная линия находилась в пределах значения „точность” (см. характеристики) на той же высоте, что и нанесенная отметка, указанная лазерным крестом. Повторить эти же действия, смещая лазерный уровень вправо. Внимание: ось вращения при проверке точности не смещайте.

Проверка точности вертикального луча 6

Установить лазерный уровень на расстоянии приблизительно 5м от стены. Укрепить на стене отвесом шнуром длиной около 2,5м. Включите лазерный уровень и направьте вертикальную линию на отвес со шнуром. Точность линии находится в допустимых пределах, если отклонение вертикальной линии (сверху или снизу) не превышает половину значения характеристики „точность” (например, +/-3мм на 10м).

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

Уход за устройством

Пожалуйста, бережно обращайтесь с лазерным уровнем. После использования протирайте лазерный уровень мягкой тряпкой. При необходимости смочите тряпку водой. Если лазерный уровень влажный, осторожно вытрите его на сухо. Лазерный уровень можно убирать в кейс только сухим!

При транспортировке убирайте лазерный уровень в кейсе.

Примечание: Во время транспортировки переключатель вкл./выкл./замок компенсатора (3) должен быть установлен в положение «Выкл.»- иначе при транспортировке настройки прибора могут быть «сбиты». Относитесь внимательно к аккуратной транспортировке лазерного уровня — это позволит выполнять качественно поставленные задачи в будущем и пользоваться лазерным уровнем долго и успешно.

Возможные причины ошибочных результатов измерений

- Загрязнено окно оптической части лазерного уровня.
- Лазерный уровень уронили или ударили. В этом случае проверьте лазерный уровень в авторизованном сервисном центре.
- Сильные колебания температуры: если после хранения в тепле лазерный уровень используется при низкой температуре. В этом случае подождите несколько минут, перед тем как начать работать с лазерным уровнем.
- Измерение до зеркальных, сильно рассеивающих, поверхностей с неоднородной структурой, полупрозрачных поверхностей и т.п.
- повлиять работа других приборов (например,

работа других приборов (например, интенсивное электромагнитное излучение от промышленного оборудования или радиоприборов).

Предупредительные наклейки лазера класса 2

7

Классификация лазера

Данный лазерный уровень является лазером класса 2 в соответствии с DIN IEC 60825-1:2007/EN60825-1:2007 и классу II по стандарту CFR 21 § 1040 (FDA). Эксплуатация данного инструмента не требует принятия дополнительных защитных мер.

Инструкция по безопасности

- Пожалуйста, следуйте инструкциям, которые даны в руководстве пользователей.
- Не смотрите на лазерный луч. Лазерный луч может повредить глаза, даже если вы смотрите на него с большого расстояния.
- Не направляйте лазерный луч на людей или животных.
- Используйте лазерный уровень выше/ниже уровня

глаз.

- Используйте лазерный уровень только для измерений. Не вскрывайте лазерный уровень. Ремонт должен производиться только авторизованной мастерской.

- Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным дилером.

- Не выкидывайте и не удаляйте предупредительные этикетки или инструкции по безопасности.

- Держите лазерный уровень в недоступном для детей месте.

- Не используйте лазерный уровень вблизи взрывоопасных веществ.

HITMAN-STORE.RU