

Инструкция по эксплуатации

Лазерный самовыравнивающийся уровень SANTOOL
050220-001

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/nivelir/lazernye_urovni/santool/santool_050220-001/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/nivelir/lazernye_urovni/santool/santool_050220-001/#tab-Responses

Использование лазерного уровня

Лазерный уровень это устройство точного выравнивания, которое проектирует горизонтальную линию (луч) или вертикальную линию (луч) нажатием кнопки.

1. Присоедините треугольную базу под лазерный уровень к самому лазерному уровню точно посадив три медных регулировочных винта в отверстия в нижней части корпуса лазерного уровня. Прокрутить каждый винт по часовой стрелке, что бы как минимум каждый из винтов вошел бы до половины пластикового корпуса.
2. Установить устройство на плоскую, гладкую поверхность. Точность самовыравнивания уровня $\pm 4^\circ$
3. Регулировочные винты должны быть закручены примерно на одну высоту.
4. Если устройство выровнялось, то тогда продолжайте. Если устройство не выровнялось, то тогда подкрутите винты, что бы пузыри в глазках встали по центру.
5. Включить маятник.
6. Включить горизонтальный луч, вертикальный луч, или одновременно оба, для этого нужно нажать кнопки, располагающиеся в верхней части лазерного уровня. Передняя кнопка для горизонтального луча, задняя для вертикального луча, при нажатых обеих кнопках получается крестовой луч.
7. Лини на проектируемой поверхности выравниваются автоматически.

Использование штатива

Штатив позволяет поднимать лазерный уровень на высоту от 55 см до 130 см

1. Для установки штатива, просто выдвиньте опорные стойки. Зафиксируйте опорные стойки опустив опорную шайбу центральной стойки (№9). В этом положении штатив имеет минимальную высоту от пола 55 см.
2. Присоедините лазерный уровень, накрутив его на верную часть центральной стойки.
3. Чтобы удлинить опорные стойки штатива, необходимо нажать на один или оба зажима находящихся на стойке и удлинить на необходимую высоту. Зафиксировать стойки в вытянутом положении можно отпустив зажим. Для дополнительного удлинения, нужно воспользоваться ручкой шарнирного регулятора высоты подъема центральной стойки, отжав ее от штатива и покрутив по ходу часовой стрелки. Для того, что бы зафиксировать высоту, необходимо вновь прижать ручку шарнирного регулятора к штативу. Максимальная высота подъема 130 см от уровня пола.

4. Убедитесь, что штатив установлен на поверхность уровня. Если поверхность не ровная, отрегулируйте стойки по высоте и винты на базе лазерного уровня, что бы создать приблизительную поверхность уровня.

Примечание: само выравнивающееся свойство дает точность $\pm 4^\circ$

Использование уровня в подвешенном состоянии

Лазерный уровень возможно повесить за специальную петлю, находящуюся сверху. Такой способ применяется, когда нужно оперировать на высоте выше чем 130 см.

1. Присоединить шнур с петлей к уровню.
2. Повесить лазерный уровень на высокий уровень, такой как подвесной потолок или деревянную балку.
3. Убедитесь, что уровень надежно подвешен, и можно начинать работу. Самовыравнивающиеся свойства автоматически настроят лазерную линию. В ручной регулировки нет необходимости.

Замена батарей

В комплект лазерного уровня входят 2 батареи типа AA. Когда уровень перестает работать и луч начинает мигать, батареи необходимо заменить.

1. Батареи располагаются в задней части уровня.
2. Открыть отделение под батареи можно нажав на крышку.
3. Вытащить старые батареи и заменить 2 - мя новыми правильно совместив + и -.

Хранение и уход

Для долгой службы лазерного уровня и его частей, ниже перечисленные правила должны соблюдаться

1. Использовать небольшое количество мыла и сырую ткань для очистки приспособления.
2. Не допускать попадания жидкости внутрь
3. Не погружать никакие части уровня в жидкость
4. При неиспользовании уровня, хранить его в специализированном кейсе. Хранение уровня в кейсе, защитит его от возможных повреждений. Хранить в прохладном, сухом месте вдалеке от жары и холода.
5. Всегда держать маятник в выключенном состоянии «LOCK» при хранении и при неиспользовании, что предотвратить повреждения маятника.

SANTOOL®

ПРОСТО ХОРОШИЙ ИНСТРУМЕНТ

050220-001

УРОВЕНЬ ЛАЗЕРНЫЙ САМОВЫРАВНИВАЮЩИЙСЯ РОТАЦИОННЫЙ ЧЕТЫРЕХФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

- Сборка
- Особенности использования
- Регулировка

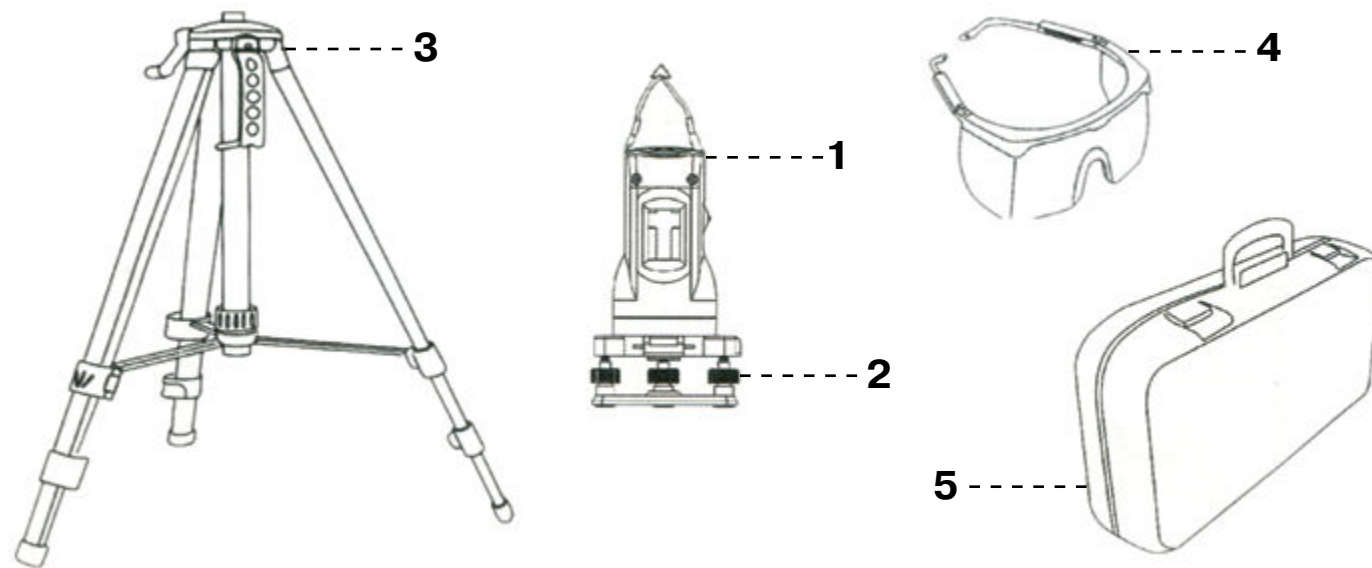


ВНИМАНИЕ: Перед использованием лазерного уровня, прочтите данное руководство и следуйте безопасным правилам и инструкциям по эксплуатации.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Самовыравнивающийся лазерный уровень
2. Станина под лазерный уровень
3. Телескопический штатив

4. Специальные защитные очки
5. Кейс



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Горизонтальная точность: ± 2 мм/м

Вертикальная точность: ± 2 мм/м

Длина волны лазерного луча: 650 нм

Мощность луча: ≤ 1 мВт

Самовыравнивание: $\pm 4^\circ$

Питание: 2 батареи типа AA 3В

Дальность действия: > 5 м

Длина лазерного уровня: 19 см

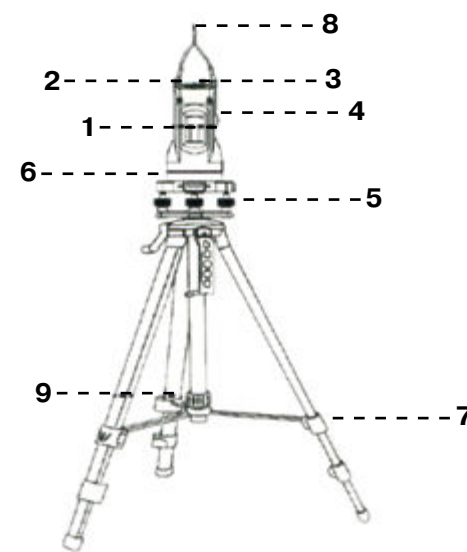
Размеры штатива: 43 см - в сложенном состоянии; 115 см - в полностью раздвинутом

УПРАВЛЕНИЕ УРОВНЕМ

1. Лазерный луч (Никогда не наводить луч на глаза)
2. Кнопка горизонтального лазерного луча
3. Кнопка вертикального лазерного луча
4. Включатель/выключатель маятника
5. Регулировочные болты базы лазерного уровня
6. Пузырьковый уровень (на каждой стороне лазерного уровня)
7. Предохранительные зажимы штатива
8. Треугольное отверстие под шнур
9. Блокирующая шайба центральной стойки



Не разрешать детям играть с уровнем. Не смотреть на лазер. Высокая энергия луча может нанести вред глазам. Никогда не направлять лазерный луч в лицо.



ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Безопасная работа с лазерным уровнем возможна только при строгом соблюдении всех правил техники безопасности, описанных ниже.

- Не использовать лазерный уровень во взрывоопасных средах, таких, где присутствуют взрывоопасные жидкости, газы или пыль.
- Не использовать оптические приборы, например, такие как телескоп, чтобы наблюдать за лазерным лучом. Возможно серьезно повредить глаза.
- Не направлять луч лазера в глаза других людей.
- Не использовать лазерный уровень вблизи детей и не позволять им пользоваться прибором. Возможно серьезно повредить глаза.
- Не отрывайте и не стирайте предупреждающие наклейки.
- Использование уровня вместе с другими оптическими инструментами, манипуляции с ними способами, не описанными в инструкции может привести к опасным лазерным последствиям.
- Не разбирайте лазерный уровень, это лишит всех гарантий на продукт. Не модифицируйте продукцию никакими способами. Модифицирование прибора может привести к опасному лазерному воздействию.
- Убедитесь, маятник лазерного уровня находится в положении «LOCK» при хранении и не использовании, это предотвратит повреждение маятника.
- При использовании лазерного уровня, убедитесь, что он надежно закреплен. От падения он может сломаться или нанести вред.
- Увеличивающие лазер очки не предназначены для защиты глаз от лазерного луча. Никогда не направлять луч в глаза и на других людей.
- Никогда не направлять лазерный луч в глаза.
- Не направлять луч на других людей.
- Не позволять детям пользоваться лазерным уровнем.

СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА

Возможности лазерного уровня

Самовыравнивающийся лазерный уровень может быть использован вместе со штативом, шнуром и сам по себе. Для того, что бы определить наиболее подходящий метод, пожалуйста, прочтите ниже следующую инструкцию.

1. Использование лазерного уровня на штативе позволит использовать его на высоте от 55 см до 130 см от уровня пола. Это идеально подходит для подвески картин, плакатов, защитных реек на стенку, окон и т.д. Полные инструкции использования штатива описано в разделе «Использование штатива».
2. Для использования лазерного уровня на высоте ниже чем 55 см от уровня пола, установите уровень на пол или на связанную поверхность с выравниваемой. Или поднимите на необходимую высоту подручными предметами, такими как книги, коробки, подложив их под уровень.
3. Для использования на высоте большей чем 130 см, используйте лазерный уровень вместе со шнуром. Полные инструкции использования шнура описано в разделе «Использование шнура».

Свойства лазерного уровня

1. Лазерный уровень проецирует яркий, четкий луч трех видов
 - Горизонтальная полоса (луч)
 - Вертикальная полоса (луч)
 - Крестовой луч
2. Имеется блокирующий переключатель внутреннего маятника. При переноске и в сложенном состоянии всегда держать в состоянии «выключить». Это предохраняет внутренний маятник от поломок.
3. Имеются три выравнивающих болта и два пузырьковых уровня. Регулируя болты нужно отцентровать пузырьки.
4. Имеется градуированная на 360° поворотная база.