



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Лазерный уровень МТ-3051



Пожалуйста, прочитайте и ознакомьтесь с пособием по эксплуатации перед использованием и следуйте всем его правилам безопасности и инструкциям по применению. Несоблюдение инструкции может привести к травмам или поломке инструмента.

**Спасибо за то, что выбрали продукт торговой марки INTERTOOL.**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ВНЕШНИЙ ВИД

Лазерные нивелиры INTERTOOL предназначены для быстрой разметки строго горизонтальных и вертикальных линий при производстве строительного-монтажных и планировочных работ. Особенно удобны при укладке настенной плитки, установке перегородок, окон, дверей, различных интерьерных работах: навешивании полок, картин, карнизов, светильников и др.

### Конструкция лазерного уровня МТ-3051 (Рис. 1):

1. Выходное отверстие лазерного луча
2. Индикация автоматического выравнивания
3. Клавиша включения и выключения блокировки
4. Защелка крышки
5. Крышка отсека элементов питания
6. Базовая рабочая поверхность нивелира
7. Резьбовое отверстие 1/4" для установки прибора на штатив
8. Кнопка включения и выключения лучей и выбора режимов.

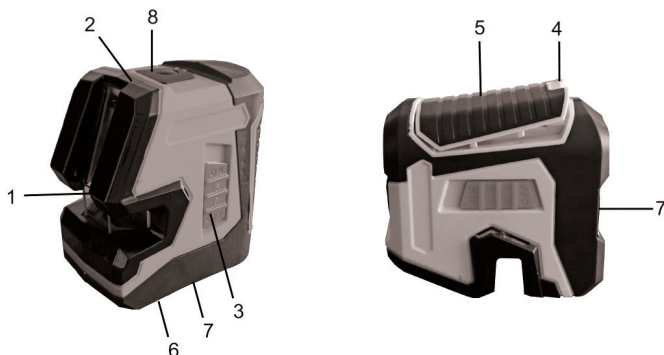


Рис. 1 - Конструкция лазерного уровня МТ-3051

## 2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

2.1 Внимательно ознакомьтесь и запомните положения данной инструкции, прежде чем приступить к использованию прибора. Несоблюдение инструкции по эксплуатации может повлечь поражение электрическим током, лазерным излучением или поломку прибора.

2.2 Примите меры для сохранения всех надписей и обозначений на приборе.

2.3 Не передавайте прибор детям или лицам, не умеющим с ним обращаться. Храните прибор вне досягаемости детей.

2.4 Всегда выключайте прибор сразу после окончания использования.

2.5 Никогда не разбирайте прибор и не пытайтесь использовать какие-либо его части для других цепей. Обслуживание и ремонт прибора может

производиться только в уполномоченном сервисном центре.

2.6 Запрещено эксплуатировать прибор в пожароопасных местах, в частности в местах нахождения легковоспламеняющихся жидкостей или газов.

2.7 Вынимайте элементы питания, если не используете прибор длительное время. Храните их вне досягаемости детей.

2.8 Эксплуатируйте и храните прибор в чистоте, предохраняйте от попадания пыли, грязи или влаги. Исключите попадание прямых солнечных лучей на корпус прибора.

2.9 Не направляйте луч прибора на блестящие или светоотражающие поверхности. Луч может отразиться и попасть в глаза оператору или окружающим.

2.10 Никогда не направляйте лазерный луч в глаза себе и окружающим. Это может вызвать ожег сетчатки и необратимую слепоту.

### 3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

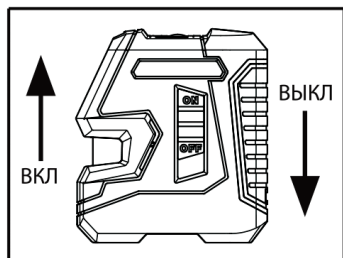
**3.1 Установка / замена элементов питания.** Снимите крышку 5 отсека элементов питания, нажав на защелку 4 (Рис.1). Установите новые элементы питания (2 x 1,5В тип «АА») в отсек, соблюдая полярность. Закройте крышку отсека элементов питания.

#### 3.2 Включение / выключение лазерного уровня.

Для проецирования лучей из выходного отверстия 1 (рис. 1) сдвиньте клавишу включения 3 вверх, при этом происходит разблокировка системы самонивелирования. Для выключения сдвиньте клавишу 3 вниз, система самонивелирования блокируется.

Так же можно включить лучи без разблокировки самонивелирования. Для этого нажмите кнопку 8. Нажимая последовательно кнопку 8, можно включить поочередно: 2 луча, только горизонтальный, только вертикальный. Следующее нажатие приведет к выключению лучей.

#### 3.3 Горизонтальное и вертикальное построение линий.



Установите лазерный уровень на ровную плоскую поверхность напротив объекта, на который необходимо проецировать лучи. Индикатор выравнивания 2 должен быть сверху. Отклонение от горизонта поверхности, на которой установлен уровень, не должно быть более  $\pm 4^\circ$ . После включения клавишей 3 лазерный уровень работает в режиме самовыравнивания. Из выходного отверстия 1 проецируются горизонтальный и вертикальный лучи, формирующие две взаимноперпендикулярные линии.

Самонивелирование может длиться до пяти секунд. По окончании процесса выравнивания индикатор 2 (Рис. 1) загорится зеленым цветом. Если индикатор 2 начинает мигать красным цветом, это значит, что нивелир установлен с боковым или фронтальным наклоном, большим чем  $\pm 4^\circ$ . Переустановите уровень и проведите повторное проецирование линий.

### **3.4 Установка на штатив.**

При необходимости уровень может быть установлен на штатив с резьбой  $1/4"$  (Рис А). С помощью штатива удобно производить разметочные работы на разной высоте, регулируя высоту штатива, как показано на рисунке С.

**3.5 Расположив нивелир, как показано на рисунке В,** можно проецировать горизонтальную линию на вертикально расположенную плоскость, например стену. Это удобно для размещения объектов на одной линии.

### **3.6 Проецирование лучей под произвольным углом , как показано на рисунке D.**

Сдвиньте клавишу 3 вниз для блокировки функции самонивелирования. Нажмите кнопку 8 для включения лучей. Вы можете расположить лазерный уровень под любым углом к горизонту, при этом нивелир будет проецировать 2 взаимноперпендикулярных луча. Нажимая последовательно кнопку 8, можно включить последовательно 2 луча, только горизонтальный, только вертикальный, выключить лучи.

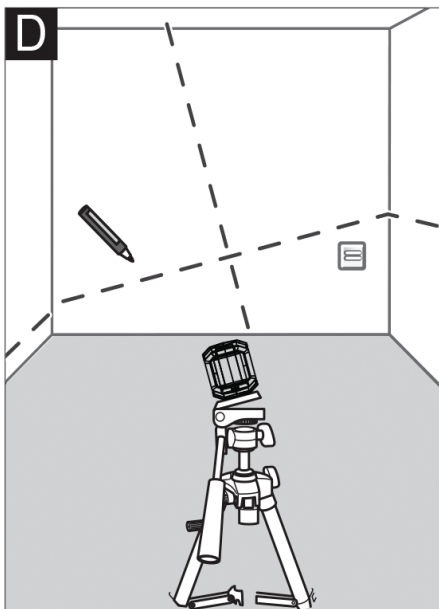
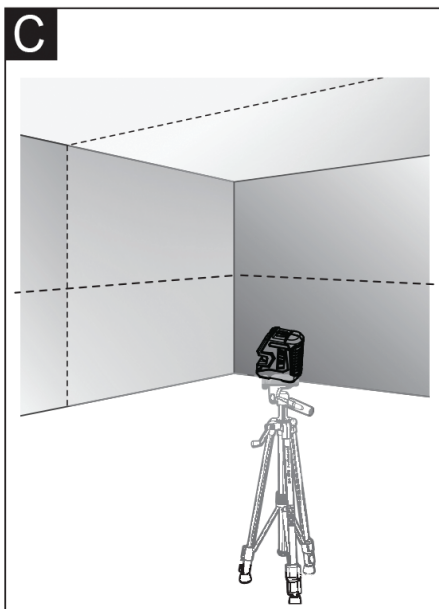
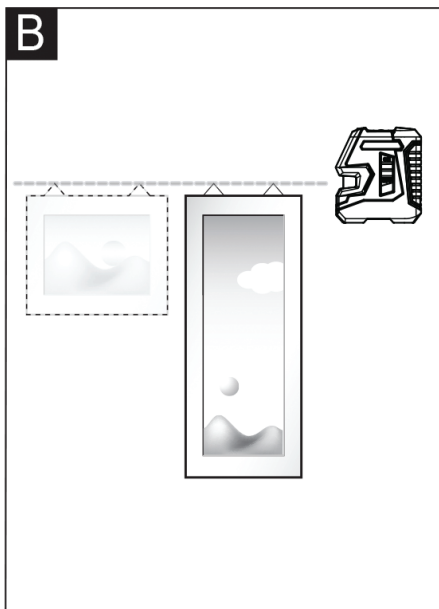
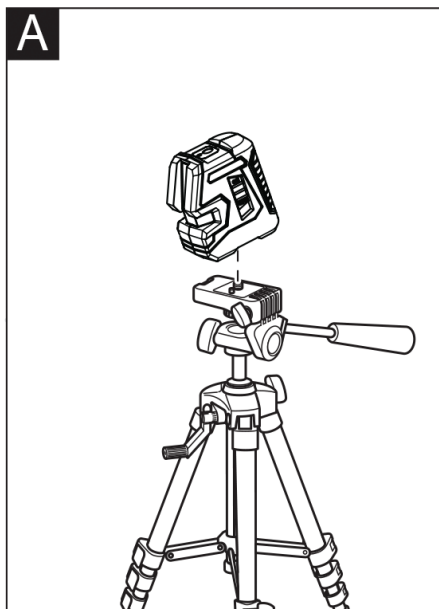
**3.7 Отличительная особенность** данной модели состоит в том, что лучи проецируются не только на плоскости напротив уровня, но и проецируются над ним, слева и справа. Т.е. формируются 2 взаимноперпендикулярные полуплоскости с охватом в 180 градусов.

## **5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Нивелир не нуждается в специальном обслуживании. Своевременно заменяйте элементы питания. Для очистки прибора не применяйте агрессивные жидкости и абразивные чистящие вещества. Протирайте нивелир сухой мягкой тканью.

Запрещается разбирать корпус вне специализированных мастерских. При обнаружении неисправности, обратитесь в специализированный сервисный центр.

Максимальная дальность видимости луча определена в лабораторных условиях и может отличаться в каждом конкретном случае. На видимость луча могут влиять различные факторы, такие как: степень разряженности батарей питания, яркость окружающего освещения, расположения прибора относительно солнца и других источников света, отражающей способности поверхностей и др.



#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MT-3051
Максимальная дальность видимости луча, м	10
Погрешность лазерного луча, мм/м	+/- 0.5
Время на самовыравнивание, с.	≈ 5
Диапазон самовыравнивания, град.	< 4
Ширина лазерной линии на расстоянии 5м, мм	≈ 2
Напряжение питания, В	3
Тип и количество элементов питания	2 шт, тип АА
Время работы, ч	≈ 15
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Параметры лазерного луча	2-класс, < мВт, 635 нм
Размеры, мм	88x60x98
Масса, г	272
Установка на штатив с использованием подставки	Резьба 1/4 "
Луч лазера: горизонтальный, вертикальный	180°

#### 6. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ.

При транспортировке и хранении не допускайте ударов корпуса о твердые предметы. Хранить прибор необходимо в отапливаемом помещении. Запрещено хранить прибор при отрицательных температурах.

Запрещено утилизировать прибор с бытовыми отходами. При замене элементов питания, не выбрасывайте их. Узнайте в администрации адреса специализированных организаций по утилизации.

#### 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.

Производитель в лице уполномоченной сервисной службы вправе отказать в гарантийном обслуживании полностью или частично в случае неисполнения положений данной инструкции.

Изделие снимается с гарантийного обслуживания в следующих случаях:

- при несанкционированном разборе изделия;
- при обнаружении любых загрязнений внутри корпуса изделия;
- при обнаружении на корпусе изделия следов ударов;

Гарантийные обязательства не распространяются на чистку изделия, калибровку и замену элементов питания.

Производитель снимает с себя всякую ответственность за причиненный вред пользователю или третьим лицам при нарушении правил эксплуатации изделия и техники безопасности.

## **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:**

[storgom.ua](https://storgom.ua)

### **ГРАФИК РАБОТЫ:**

Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30

Сб.: с 09:00 по 16:00

Вс.: с 10:00 по 16:00

### **КОНТАКТЫ:**

+38 (044) 360-46-77

+38 (066) 77-395-77

+38 (097) 77-236-77

+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара:

<https://storgom.ua/product/urovenlazernyyintertoolmt-30-1.html>

Другие товары: <https://storgom.ua/niveliry.html>