

**ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ ML02**

LASER LEVEL ML02

35059



**ВНИМАНИЕ**

Прочтите данное руководство перед эксплуатацией устройства и сохраните его для дальнейшего использования.

**IMPORTANT**

Read this manual before use and retain for future reference.



**ВАЖНО!**

В данном руководстве рассмотрены правила эксплуатации и технического обслуживания лазерного уровня **MATRIX**.

Пожалуйста, обратите особое внимание на предупреждающие надписи. Нарушение инструкции может привести к поломке оборудования или травме.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный уровень предназначен для проецирования и контроля вертикальной и горизонтальной линий, проверки правильности взаимного расположения объектов на удалении, выравнивания высоты, контроля угла установки элементов, расположенных на расстоянии друг от друга.

Предназначен для использования в помещении и на открытом воздухе. Подходит как для бытового, так и для профессионального применения.

Данный лазерный уровень применяется при выполнении следующих работ:

- Укладка напольной и настенной облицовочной плитки
- Установка стеновых шкафов
- Внутренняя отделка
- Установка оконных рам
- Установка стеллажей и полок
- Монтирование подвесных потолков
- Монтирование приспособлений для крепления на стене: розеток, выключателей, осветительных приборов
- Монтаж настенных декораций: картин, фотографий и пр.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Артикул	35059
Модель	ML02
Дальность проецирования, м	10
Класс лазера	2
Длина волны луча лазера, нм	635
Точность, мм/м	±0,5/1
Диапазон автоматического нивелирования	±3°
Количество и тип элементов питания	2 × AA
Диаметр резьбы для штатива	1/4"
Температура эксплуатации, °С	+ 5... + 40
Температура хранения, °С	- 10... + 45

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ



1. Лазерный уровень – 1 шт.
2. Держатель лазерного уровня – 1 шт.
3. Элементы питания – 2 шт.
4. Сумка для хранения – 1 шт.
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

*В целях безопасности лица моложе 16 лет, а также лица, не ознакомившиеся с данным руководством, не должны допускаться до работы с устройством.*

*Лазерный уровень не предназначен для использования лицами с ограниченными физическими или умственными способностями или при отсутствии у пользователя опыта и знаний, если он не находится под контролем и не проинструктирован об использовании устройства лицом, ответственным за безопасность.*

*Запрещается использовать и обслуживать лазерный уровень, находясь в состоянии сильной усталости, алкогольного, наркотического опьянения или под воздействием сильнодействующих медицинских препаратов.*

*Дети и домашние животные не должны находиться рядом с работающим устройством.*



### **ВНИМАНИЕ!**

*При работе с прибором обязательно использовать защитные очки (в комплект не входят).*



### **ВНИМАНИЕ!**

*Прежде чем использовать данный продукт, следует ознакомиться с приведенными в данном руководстве инструкциями.  
Несоблюдение инструкций может привести к получению травм органов зрения.*



### **ОСТОРОЖНО!**

*Совместное использование с данным продуктом оптических инструментов повышает риск поражения глаз.*

• Всегда следите за тем, чтобы присутствующие на рабочем участке лица были предупреждены об опасности прямого попадания лазерного луча в глаза.



• Не смотрите на лазерный луч и не направляйте лазерный луч непосредственно в глаза другим. Это может привести к серьезным повреждениям глаз.

• Не используйте никакие оптические инструменты, в том числе теодолиты и телескопы, чтобы наблюдать лазерный луч. Это может привести к серьезным повреждениям глаз.

• Всегда вынимайте батарейки при чистке окна для выхода лазерного луча.

• Рядом с работающим устройством не должны находиться дети. Не разрешайте детям использовать лазерный инструмент.

• Всегда устанавливайте выключатель 2 в положение  (Выкл), когда лазерный уровень не используется. Если выключатель 2 оставлен в положении  (Вкл), это повышает риск случайного попадания лазерного луча в глаза.

• Не используйте лазерный инструмент в огнеопасных зонах, где присутствуют легковозгораемые жидкости, горючие газы или пыль.

При установке всегда надежно закрепляйте лазерный инструмент. Падение лазерного инструмента может привести к повреждению лазера и/или серьезной травме оператора.

• Всегда используйте аксессуары, рекомендованные производителем лазерного инструмента. Применение аксессуаров, предназначенных для другого лазерного инструмента, может привести к серьезной травме.

• Не используйте этот лазерный инструмент в целях, отличных от указанных в настоящем руководстве.

Нарушение данной инструкции может привести к серьезной травме.

• Не оставляйте лазерный инструмент в положении  (Вкл) без надзора в любом рабочем режиме.

Ремонт и техническое обслуживание должны выполняться квалифицированным персоналом в ремонтной мастерской. Ремонт, выполненный неквалифицированным персоналом, может привести к серьезной травме.

Не разбирайте лазерный инструмент. Внутри лазерного инструмента не имеется никаких частей, которые могут подлежать ремонту. Разборка лазера приведет к аннулированию всех гарантийных обязательств. Не вносите изменений в конструкцию прибора.

## Правила электробезопасности



### **ВНИМАНИЕ!**

**Элементы питания (батарейки) подвержены утечкам, что может привести к выходу устройства из строя.**

### **Для снижения риска:**

• Всегда следуйте инструкциям и предупреждениям, размещенным на этикетках и упаковке батареек.

• Не замыкайте контакты батареек между собой.

• Не заряжайте щелочные батарейки.

• Не используйте новые батарейки вместе со старыми. Заменяйте все батарейки одновременно. Используйте батарейки одной марки и одного типа.

• Утилизируйте батарейки в соответствии с правилами утилизации для изделий, содержащих тяжелые металлы.

• Не бросайте батарейки в огонь.

• Храните батарейки вне досягаемости детей.

- Извлекайте батарейки, если устройство не будет использоваться в течение нескольких месяцев. Не вносите изменений в конструкцию прибора.

## УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ



1. Окно лазерного луча
2. Выключатель
3. Крышка батарейного отсека
4. Гайка под штатив 1/4"
5. Держатель лазерного уровня

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Не допускается эксплуатация данного прибора в условиях воздействия прямых солнечных лучей, высокой температуры и влажности.
2. Не допускается ударное воздействие на прибор.
3. Не допускается демонтаж источника лазерного луча.
4. При транспортировке выключайте лазерный уровень.
5. Ответственность за любые результаты ненадлежащей эксплуатации несет оператор.
6. Если прибор помещается на хранение, следует обязательно отключить его питание и вынуть батарейки.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Откройте крышку батарейного отсека и установите батарейки, соблюдая полярность. Установите крышку на место.
2. Установите прибор на ровную поверхность или на держатель.  
Держатель имеет зажим, позволяющий закрепить уровень на двери, трубах отопления и пр., а шаровая опора с фиксатором облегчит регулировку и настройку положения уровня на необходимый объект.
3. Для включения переведите выключатель 2 в положение  (ВКЛ), при этом начнется излучение лазерных лучей.

**Не направляйте лазерный луч на людей или животных и не смотрите сами в лазерный луч!**

4. Дождитесь выравнивания и стабилизации лучей лазера. Если отклонение уровня от вертикали составляет более  $3^\circ$ , то лучи лазера будут мигать.

5. Для отключения уровня переведите выключатель 2 в положение  (ВЫКЛ).

Используйте только середину лазерной линии для отметки. Ширина лазерной линии изменяется по мере удаления.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ



### **ВНИМАНИЕ!**

**При транспортировке или перемещении обязательно блокируйте маятник и выключайте прибор.**

Лазерный уровень не является водонепроницаемым. Не допускайте намокания прибора. Нарушение данной инструкции может вызвать повреждение внутренних электрических цепей.

Не оставляйте лазерный уровень в местах попадания прямых солнечных лучей и не подвергайте воздействию высоких температур. Корпус и некоторые внутренние части сделаны из пластмассы и могут деформироваться при высоких температурах.

На внутренних частях при нагреве может образоваться влага. Влага может затуманить лазерные окна и вызвать коррозию внутренних монтажных плат.

При работе в пыльных местах на лазерных окнах накапливается грязь. Удалите влагу и грязь мягкой сухой тканью. Не используйте агрессивные чистящие средства или растворители. Перед упаковкой инструмента для хранения извлеките из него батарейки.

## ХРАНИЕ

Хранение необходимо осуществлять при температуре окружающей среды от  $-10$  до  $+45^\circ\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 80 % в месте, недоступном для детей. Средний срок годности щелочных элементов питания — 5 лет с даты производства изделия. По истечении срока годности элементов питания рекомендуется заменить на новые. Срок хранения изделия не ограничен.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие может транспортироваться всеми видами закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими для каждого вида транспорта.

Условия транспортирования при воздействии климатических факторов:  
температуре окружающего воздуха от  $-20$  до  $+55^\circ\text{C}$ ;  
относительной влажности воздуха до 80 % при температуре  $+20^\circ\text{C}$ .

Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ упаковка с изделием не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Размещение и крепление транспортировочной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и отсутствие возможности перемещения при перевозке.

## СРОК СЛУЖБЫ

Средний срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 5 лет.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На изделие распространяется гарантия производителя.

- При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии.
- Перед началом работы с данным изделием следует внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.
- Все условия гарантии соответствуют действующему законодательству РФ.
- Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев и исчисляется со дня продажи.
- Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными или конструктивными факторами.

Гарантийные обязательства не распространяются в следующих случаях:

- Несоблюдение пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия.
- Механическое повреждение, вызванное внешним ударом или любым другим воздействием.
- Стихийное бедствие.
- Неблагоприятные атмосферные и иные внешние воздействия на изделие, такие как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.
- Использование принадлежностей, расходных материалов и запасных частей, не рекомендованных производителем.
- Попадание внутрь изделия посторонних предметов, материалов или веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение по назначению.
- Вскрытие, ремонт или модификация инструмента вне уполномоченного сервисного центра.
- Выход из строя принадлежностей и запчастей вследствие естественного износа.
- К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих, появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры.

Гарантия не распространяется на расходные материалы (уплотнительные кольца, манжеты и т. п.).

## РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Реализация оборудования осуществляется через торговые точки и магазины согласно законодательству РФ. Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами России и стран — участников Таможенного союза.

Made in PRC.

Продукция изготовлена в соответствии с требованиями ТР ТС 020/2011



Адрес и контактный телефон уполномоченной организации-импортера:  
ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА», 117588, г. Москва, а/я 70, тел.: +7 (495) 234-41-30

