

# MAXPILER

MAXPILER.COM 

## ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ



**ИНСТРУКЦИЯ  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

MLL-0225G

**Благодарим Вас за приобретение электроинструмента торговой марки «MAXPILER».**

Вся продукция MAXPILER спроектирована и изготовлена с учетом высоких требований к качеству изделий. Внимательно изучите эту инструкцию перед использованием инструмента. Оптимальная работа с измерительным инструментом возможна только после ознакомления с настоящей инструкцией по эксплуатации в полном объеме и при неукоснительном соблюдении приведенных в ней предписаний. Сохраняйте инструкцию для последующего обращения к ней. Информация, содержащаяся в Инструкции по эксплуатации, действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие характеристики инструмента, без предварительного уведомления.

# УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Измерительный инструмент отвечает требованиям техники безопасности, однако неправильное использование может привести к травмам оператора или повреждению прибора. Изучите инструкцию перед использованием измерительного инструмента.

## **ВНИМАНИЕ!**

Используемый в приборе лазер имеет 2-й класс безопасности, что указывает на вероятную опасность при работе с лазерным излучением.

- Избегайте попадания лазерного излучения в глаза! Это может привести к повреждению органов зрения.
  - Не направляйте лазерный луч на людей или животных. Не смотрите на источник света или отражение источника света. Это может ослепить или привести к несчастным случаям, связанным с повреждением глаз.
  - Немедленно закройте глаза при попадании лазерного луча.
- Исключите подобную возможность в дальнейшем.

- Не используйте специальные очки в качестве защиты. Следует помнить: лазерные очки помогают при распознавании лазерного луча, однако полностью не защищают от вредного воздействия лазера.
- Не вносите изменения в конструкцию прибора.
- Не допускайте тяжелого механического воздействия на прибор, а также его падения. Если прибор падал или подвергался другим механическим воздействиям, необходимо перед использованием проверить его точность.
- Осуществлять ремонт разрешено только квалифицированным специалистам в авторизованном сервисном центре.
- Держите измерительный лазерный инструмент подальше от детей! Не позволяйте детям использовать измерительный инструмент.
- Запрещена работа с измерительным инструментом во взрывоопасных средах, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, газов и пыли.
- Держите измерительный инструмент вдали от источников магнитного излучения. Прибор чувствителен к магнитному полю, действие магнита может привести к потере данных и полному выводу прибора из строя.
- Не рекомендуется использовать прибор лицам, имеющим кардиостимулятор, так как это может нарушить его функционирование.
- Не оставляйте измерительный инструмент без присмотра.
- Не храните лазерный инструмент под прямыми солнечными лучами и не подвергайте его воздействию высоких температур. Корпус и некоторые внутренние детали сделаны из пластика и могут деформироваться при высоких температурах.
- Не подвергайте прибор воздействию экстремальных температур и температурных перепадов.
- При длительном хранении вынимайте элементы питания из прибора.

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И УСЛУГ

### Применение по назначению

Лазерный уровень предназначен для построения и контроля горизонтальных и вертикальных линий.

Прибор отлично подходит для укладки керамической плитки, оклейки стен обоями, установки дверей, монтажа оборудования и т.д.

Возможность установить штатив позволяет установить уровень на необходимой высоте и дает возможность производить разметку гораздо точнее и удобнее.



Рис. 1

### Изображенные составные части

1. Окно лазерного излучателя вертикальной плоскости
2. Окно лазерного излучателя горизонтальной верхней плоскости
3. Кнопка включения прибора / разблокировки маятника
4. Окно лазерного излучателя горизонтальной нижней плоскости
5. Кнопка включения горизонтальных плоскостей
6. Аккумуляторная батарея
7. Кнопка включения вертикальных плоскостей
8. Переключатель яркости лазера / отключение функции самовыравнивания
9. Окно лазерного излучателя вертикальной плоскости
10. Фиксирующий винт поворотной платформы

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Применение по назначению

Лазерный уровень предназначен для построения и контроля горизонтальных и вертикальных линий.

Прибор отлично подходит для укладки керамической плитки, оклейки стен обоями, установки дверей, монтажа оборудования и т.д.

Возможность установить штатив позволяет установить уровень на необходимой высоте и дает возможность производить разметку гораздо точнее и удобнее.

## MLL-0225G

<b>Класс безопасности лазера</b>	2
<b>Цвет лазера</b>	зеленый
<b>Длина волны лазера</b>	515nm
<b>Мощность лазера</b>	30mW
<b>Количество лучей, направление</b>	2 горизонтальных 360° 2 вертикальных 360°
<b>Точность линий</b>	±1.5mm/ 7m
<b>Диапазон самовыравнивания</b>	±3°
<b>Рабочий диапазон</b>	25m
<b>Источник питания</b>	Li-Ion аккумулятор
<b>Резьба под штатив</b>	1/ 4"
<b>Класс защиты от пыли и влаги</b>	IP54
<b>Температура эксплуатации</b>	от 5°C до +50°C

### ПРИМЕЧАНИЕ!

В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены технические ошибки и опечатки. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в указанные здесь технические характеристики и комплектацию без предварительного уведомления.

### Комплект поставки

Лазерный уровень	1шт
Тканевая сумка	1шт
Аккумуляторная батарея	2шт
Зарядное устройство	1шт
Пульт управления	1шт
Подставка с подъемным механизмом	1шт
Комплект с магнитным держателем для подвешивания уровня	1шт
Переходник 1/4-5/8"	1шт
Адаптер для построения наклонных линий	1шт
Руководство по эксплуатации	1шт
Картонная упаковка	1шт

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ

## ВНИМАНИЕ!

Прибор является точным оптико-механическим устройством и требует бережного обращения.

Перемещайте прибор только с заблокированным маятником.

Для увеличения времени работы, а также для уменьшения риска непреднамеренного ослепления следует выбирать минимально необходимую яркость лазерного луча.

С увеличением расстояния ширина лазерной линии увеличивается. Разметку следует производить по оси лазерной линии.

Для получения максимальной точности используйте средний участок лазерной линии. Следует учитывать, что форма лазерных линий на поверхности объекта (например, на стенах, перекрытиях и пр.) зависит от кривизны и наклона поверхности по отношению к лазерной плоскости.

### **Установка/зарядка аккумулятора**

Внимание! Новый аккумулятор заряжен не полностью. Перед первым использованием прибора необходимо полностью зарядить аккумулятор.

- Осуществляя различные манипуляции с аккумулятором, не касайтесь одновременно его контактов, так как за счет накопленной энергии возникнет разряд, который сокращает срок его работы.
  - Заряжайте аккумулятор при температуре от +5 до +40°C
  - Подключите USB разъем кабеля к зарядному устройству. Вторым разъемом подключите к гнезду аккумулятора. Подключите зарядное устройство к электросети.
  - Красный световой индикатор на зарядном устройстве указывает на то, что аккумулятор заряжается.
  - После завершения зарядки индикатор поменяет цвет с красного на зеленый.
  - После отключения зарядки отсоедините зарядное устройство от электросети. Отключите кабель зарядки от аккумулятора.
- Внимание! Запрещено использование адаптеров с напряжением на выходе более 5 вольт! Это может привести к порче аккумулятора.

### **Выбор режима работы**

#### **Работа с системой выравнивания**

- Установите прибор на горизонтальную поверхность или закрепите на штатив (при необходимости используя переходник).
- Включите прибор с помощью выключателя (3), переведя его в положение "замок открыт", прибор включится и готов к работе, лазер находится в режиме самовыравнивания. Включится нижняя горизонтальная плоскость.
- Для включения и выключения горизонтальных плоскостей нажимайте клавишу "H" (5 на рис. 1).
- Для включения и выключения вертикальных линий нажимайте клавишу "V" (7 на рис. 1).
- Прибор позволяет сочетать горизонтальные и вертикальные плоскости, включать одну плоскость или одновременно все плоскости.
- При наклоне прибора на угол, превышающий максимальный угол самовыравнивания начинают мигать лазерные линии и прибор издает звуковой сигнал. Установите прибор таким образом, чтобы нижняя сторона была выровнена по горизонтали, и подождите пока не закончится процесс самовыравнивания.

- При сотрясениях или изменениях положения во время работы прибор автоматически самовыравнивается. После повторного выравнивания проверьте положение горизонтальной или вертикальной лазерной линии по отношению к контрольным точкам для предотвращения ошибок в результате смещения прибора.
- Для выключения прибора переведите выключатель в положение "замок закрыт", лазерные лучи погаснут, маятник заблокируется.

### **Работа без системы самовыравнивания**

- Для проецирования наклонных линий в уровне предусмотрено отключение системы самовыравнивания.
  - Для отключения самовыравнивания нажмите и удерживайте в течении трех секунд кнопку (8 на рис. 1). После этого отключится мигание лазера и звуковая индикация при наклоне прибора.
- ВНИМАНИЕ!** При отключении самовыравнивания маятник не блокируется, работайте прибором с осторожностью, чтобы не повредить настройки лазера.

### **Выбор режима яркости лазерной линии**

- Нажимая кратковременно на кнопку (8) можно переключать яркость лазера.
- Выбирайте один из режимов яркости в зависимости от степени освещенности на рабочем месте.
- Нажимая и удерживая в течении трех секунд кнопку "H" (5 на рис. 1), можно сразу включить максимальную яркость, заблокировав возможность переключения режимов яркости. Для отключения данного режима нажмите еще раз и удерживайте кнопку "H" (5 на рис. 1) в течении трех секунд.

# **ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ И СЕРВИС**

### **Техобслуживание и очистка**

- Содержите измерительный инструмент постоянно в чистоте.
- Никогда не погружайте измерительный инструмент в воду или другие жидкости.
- Вытирайте загрязнения сухой и мягкой тряпкой. Не используйте никаких очищающих средств или растворителей.
- Очищайте регулярно поверхности у выходного отверстия лазера и следите при этом за ворсинками.
- Оберегайте прибор от ударов, падений, сильных вибраций, не допускайте попадания внутрь прибора влаги, строительной пыли, посторонних предметов.

- В случае попадания в прибор влаги в первую очередь выньте элементы питания, затем обратитесь в сервисный центр.
- Не храните и не используйте прибор в течение длительного времени в условиях повышенной влажности.

### **Сервис**

В случае возникновения неисправностей в процессе эксплуатации прибора рекомендуется обращаться в авторизованные сервисные центры.

### **Хранение и транспортировка**

- Изделие в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 30 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.

Изделие должно храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 50°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

- При хранении и транспортировке держите элементы питания отдельно.
- Перемещайте и храните прибор только с заблокированным маятником, иначе при транспортировке настройки прибора могут быть сбиты. Относитесь внимательно к аккуратной транспортировке прибора — это позволит сохранить точность прибора и продлит время его использования.
- Транспортировка прибора должна осуществляться в транспортной коробке. Внимание! Если прибор транспортировался или хранился при температуре, отличной от температуры эксплуатации, то перед включением его нужно выдержать в течении 4-х часов при разрешенной для эксплуатации температуре.

### **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.

### **Расшифровка даты изготовления**

№. 

1	7	0	7	3	0	0	3	9	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

  
год    месяц    день

Дата изготовления изделия зашифрована в серийном номере, напечатанном на корпусе инструмента. Первые 2 цифры обозначают год выпуска, следующие 2 цифры - месяц и следующие 2 цифры - день.



# УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

**1.** Настоящее гарантийное свидетельство является единственным документом, подтверждающим ваше право на бесплатное гарантийное обслуживание. Без предъявления данного свидетельства претензии не принимаются. В случае утери или порчи гарантийное свидетельство не восстанавливается.

**2.** Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи, в течение гарантийного срока сервисная служба бесплатно устраняет производственные дефекты и производит замену деталей, вышедших из строя по вине изготовителя. На период гарантийного ремонта эквивалентный исправный инструмент не предоставляется. Заменяемые детали переходят в собственность служб сервиса. Все работы по ремонту изделия, оборудования должны выполняться только специалистами авторизованного сервисного центра, компании предоставляющей гарантию на изделие.

**3.** Гарантия на прибор не распространяется в следующих случаях:

- если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив типовой или серийный номер на изделии.
- периодическое обслуживание и ремонт или замену запчастей в связи с их нормальным износом.
- при повреждениях, возникающих в результате несоблюдения Покупателем руководства по эксплуатации или использованию изделия не по назначению.
- при наличии следов вскрытия или ремонта, выполненного Покупателем или неуполномоченными на это лицами.
- при наличии механических повреждений, вызванных внешним ударным или иным воздействием.
- при повреждениях, возникших в результате неправильного хранения и транспортировки, небрежного обращения или воздействия непреодолимой силы (землетрясения, пожар, стихийные бедствия и т.д.).
- на элементы питания, зарядные устройства, комплектующие, быстроизнашивающиеся и запасные части.
- на изделия, поврежденные в результате небрежного отношения, неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных расходных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь.

# ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Наименование изделия \_\_\_\_\_

Артикул изделия \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Наименование торговой организации \_\_\_\_\_

М.П.

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку инструмента MAXPILER и надеемся, что Вы останетесь довольны своим выбором. В процессе производства инструменты MAXPILER проходят многоуровневый контроль качества, если тем не менее Ваше изделие будет нуждаться в обслуживании, просим Вас обращаться в авторизованные сервисные центры.

## Внимание!

При покупке требуйте у продавца проверки комплектности и работоспособности инструмента, заполнение гарантийного свидетельства, гарантийного талона (графы заполняются продавцом) и простановки печати торговой организации в гарантийном свидетельстве и гарантийном талоне.

## Гарантия

На основании данного гарантийного свидетельства гарантируется отсутствие дефектов производственного характера.

Если в течении гарантийного срока в Вашем изделии тем не менее обнаружатся указанные дефекты, специализированные сервисные центры бесплатно отремонтируют изделие и заменят дефектные запасные части.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи.

«С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а).

Работоспособность и комплектность изделия проверены в моем присутствии. Претензий к качеству и внешнему виду не имею».

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Фамилия (разборчиво) \_\_\_\_\_

Телефон +7 ( \_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование \_\_\_\_\_  
Серийный номер \_\_\_\_\_  
Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Дата получения из ремонта «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**MAXPILEr**

Наименование \_\_\_\_\_  
Серийный номер \_\_\_\_\_  
Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(Заполняется продавцом)

М.П.

КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА №1

Дата приема в ремонт “\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заказчик \_\_\_\_\_

Телефон(адрес) \_\_\_\_\_

Причина обращения \_\_\_\_\_

Дата получения из ремонта “\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Инструмент проверен в моем присутствии \_\_\_\_\_

(Заказ заполняется в сервисном центре) (подпись)

М.П.

Наименование \_\_\_\_\_  
Серийный номер \_\_\_\_\_  
Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Дата получения из ремонта «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**MAXPILEr**

Наименование \_\_\_\_\_  
Серийный номер \_\_\_\_\_  
Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(Заполняется продавцом)

М.П.

КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА №2

Дата приема в ремонт “\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заказчик \_\_\_\_\_

Телефон(адрес) \_\_\_\_\_

Причина обращения \_\_\_\_\_

Дата получения из ремонта “\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Инструмент проверен в моем присутствии \_\_\_\_\_

(Заказ заполняется в сервисном центре) (подпись)

М.П.

Наименование \_\_\_\_\_  
Серийный номер \_\_\_\_\_  
Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Дата получения из ремонта «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**MAXPILEr**

Наименование \_\_\_\_\_  
Серийный номер \_\_\_\_\_  
Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(Заполняется продавцом)

М.П.

КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА №3

Дата приема в ремонт “\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заказчик \_\_\_\_\_

Телефон(адрес) \_\_\_\_\_

Причина обращения \_\_\_\_\_

Дата получения из ремонта “\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Инструмент проверен в моем присутствии \_\_\_\_\_

(Заказ заполняется в сервисном центре) (подпись)

М.П.



**MAXPILER.COM** 

**Производитель:** YANGZHOU BOKA PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO, LTD/  
ЯНЧЖОУ БОКА ФОТОЭЛЕКТРИК ТЕКНОЛОДЖИ КО ЛТД.

**Адрес производства:** YANGZHOU HANJIANG ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE  
XIANGHUI ROAD NO.4 CHINA

**Импортер:** ООО «Турбо-Тулс»

**Юридический адрес:** 117246, г. Москва, ул. Херсонская, 43 - 670.

**Вопросы и предложения направляйте по адресу:**  
614058, г. Пермь, ул. Фоминская, 36.

**Горячая линия по сервисному обслуживанию:**



**\*2445**

Звонок с мобильного  
бесплатный

[info@maxpiler.com](mailto:info@maxpiler.com)

Сделано в КНР / Made in China



**EAC**