



## Руководство по эксплуатации



Лазерный уровень  
**AMO LAVA 3D**



## **Содержание**

1. Техника безопасности	4
2. Комплект поставки	4
3. Описание прибора	5
4. Работа с прибором	5
4.1 Режим самовыравнивания	6
4.2 Режим блокировки	6
4.3 Режим энергосбережения	6
4.4 Импульсный режим	6
5. Уход и обслуживание	6
6. Технические характеристики	7
7. Гарантийные обязательства	7

## **ВНИМАНИЕ!**

 Руководство по эксплуатации содержит сведения по безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство перед работой с прибором, в точности соблюдайте его рекомендации, храните данное Руководство вместе с прибором.

 Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

### **1. Техника безопасности**

- Перед началом работы убедитесь в исправности прибора. Если корпус прибора поврежден или прибор работает некорректно, прекратите использование и обратитесь в сервисный центр АМО.
- Неправильное обращение с прибором может повлечь за собой повреждения прибора, неточность результатов измерений или вред здоровью.
- Не открывайте корпус прибора, не пытайтесь отремонтировать или модифицировать прибор самостоятельно. Ремонт прибора должен производиться только квалифицированным специалистом сервисного центра АМО.
- Рекомендуется проводить проверку точности перед первым использованием и периодические проверки в процессе дальнейшего использования, особенно при выполнении точных разметок.
- Не храните лазерный инструмент под прямыми солнечными лучами и не подвергайте его воздействию высоких температур. Корпус и некоторые внутренние детали изготовлены из пластика и могут деформироваться при высоких температурах.
- Запрещается использовать абразивы, кислоты или растворители для очистки прибора.
- В приборе используется лазерное излучение класса II. Строго запрещается направлять лазерный луч себе в глаза, а также на людей и животных. Воздействие луча лазера считается безопасным не более 0,25 с.
- Берегите прибор от детей.
- Не направляйте луч на блестящие и отражающие поверхности (зеркала и т.д.).
- Не выбрасывайте прибор и батарейки вместе с бытовым мусором, утилизируйте их согласно местным правилам.

### **2. Комплект поставки**

При покупке прибора проверьте комплектацию:

<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
Лазерный уровень	1 шт.
Кофр	1 шт.
Кабель USB-C	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо принадлежности, свяжитесь с продавцом.

### 3. Описание прибора



1. Башенка горизонтального луча
2. Башенка вертикального луча
3. Блокировка клавиш
4. Кнопка питания
5. Порт зарядки типа C
6. 1/4" резьбовое отверстие для крепления
7. Индикатор питания
8. Индикатор состояния

### 4. Работа с прибором

#### ВНИМАНИЕ!

Во время перемещения лазерного нивелира или его хранения держите переключатель в положении .

Когда переключатель блокировки перемещён в положение , компенсатор нивелира разблокируется и включаются все три лазерные линии:

- 1. Кнопка H:** управление горизонтальной лазерной линией
- 2. Кнопка V:** управление вертикальной лазерной линией.
- 3. Кнопка питания:** когда переключатель блокировки находится в положении , нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить/выключить лазерный нивелир. Чтобы переключить яркость лазера кратко нажмите кнопку питания; Когда переключатель блокировки находится в положении , нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить импульсный режим для работы с приёмником излучения (в комплект не входит). Чтобы переключить яркость лазера кратко нажмите кнопку питания.

#### 4.1 Режим самовыравнивания

1. Когда переключатель блокировки перемещается в положение , прибор разблокируется и включаются все лазерные линии, прибор автоматически выравнивается, а индикатор горит зеленым цветом (если индикатор горит красным цветом и лазер мигает часто, это означает, что лазер не установлен горизонтально, поместите лазер горизонтально на более ровную поверхность, так как диапазон автоматического выравнивания составляет около 4°). В это время, в соответствии с фактическими потребностями, тремя лазерными линиями можно управлять с помощью кнопок V и H.
2. Установите переключатель блокировки в положение  и выключите лазерный нивелир.

#### 4.2 Режим блокировки

1. Когда переключатель блокировки установлен в положение , нажмите и удерживайте кнопку питания, все лазерные линии включаются, мигают каждые 5 секунд, а индикатор горит красным цветом.
2. В этом случае вы можете наклонять уровень по своему усмотрению. Нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы выключить лазерный нивелир.

#### 4.3 Режим энергосбережения

В режиме самовыравнивания и режиме блокировки нажмите кнопку питания, яркость лазера можно регулировать на 4 уровня.

#### 4.4 Импульсный режим

В режиме самовыравнивания нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы перейти в импульсный режим, индикатор будет мигать, и режим энергосбережения в этом режиме не действует.

**Примечание:** индикатор питания представляет собой 4 зеленых светодиода, чем меньше индикатор, тем меньше мощность. Мигание светодиода означает, что батарея разряжена и ее необходимо своевременно зарядить.

### 5. Уход и обслуживание

#### Замена батарей

Не замыкайте клеммы батарей, не заряжайте щелочные элементы и не подвергайте их сжиганию.

Не используйте старые и новые батареи одновременно. Заменяйте все батареи на новые той же марки и типа.

Храните батареи в недоступном для детей месте.

Извлеките батареи, если инструмент не будет использоваться в течение нескольких месяцев.

 Не выбрасывайте использованную батарею вместе с бытовым мусором. В целях защиты окружающей среды утилизация должна производиться в соответствии с местным законодательством.

## 6. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Класс лазера	Класс II
Длина волны лазера	от 505 до 550 нм
Точность выравнивания	$\pm 2$ мм/10 м
Диапазон выравнивания/ компенсации	$4^\circ \pm 1$
Рабочее расстояние	30 м
Время работы	Первый режим: около 7,5 часов Второй режим: около 10 часов Третий режим: около 14 часов Четвертый режим: около 21 часа
Источник питания	Литиевая батарея 3,7 В, 4000 мАч
Степень защиты	IP54
Диапазон рабочих температур	от $-10^\circ\text{C}$ до $+50^\circ\text{C}$
Диапазон температур хранения	от $-25^\circ\text{C}$ до $+70^\circ\text{C}$

## 7. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- серийный номер обозначен на корпусе прибора;
- дата производства обозначена первыми 4-мя цифрами серийного номера: первая пара цифр - год, вторая пара цифр - месяц;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течении всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании АМО;
- заключение о гарантийном случае может быть выдано только после диагностики прибора в сервисном центре компании АМО.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.



[amo-tools.com](http://amo-tools.com)

**EAC**