



Руководство по эксплуатации

Лазерный нивелир

**AMO LN101**

Рекомендуем внимательно ознакомиться с данным Руководством перед первым использованием прибора. Нарушение рекомендаций, приведенных в данном Руководстве, может причинить вред здоровью пользователя или других людей.

В приборе используется лазерное излучение класса II.

Строго запрещается направлять лазерный луч себе в глаза, а также на людей и животных. Берегите прибор от детей. Не направляйте луч на блестящие и отражающие поверхности (зеркала и т.д.).

Нивелир предназначен для использования только специалистами. Не давайте прибор неподготовленным лицам.

Неправильное обращение с прибором может вызвать повреждение прибора или повлиять на точность измерений. Не разбирайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно, не пытайтесь изменять его конструкцию. При возникновении технических проблем обращайтесь к дилеру или в сервис.

Работающий прибор является источником электромагнитного излучения. Не включайте прибор в самолетах, рядом с медицинским оборудованием, взрывоопасными и легковоспламеняющимися объектами.

Не выбрасывайте прибор и батарейки вместе с бытовым мусором, утилизируйте их согласно местным правилам.

**Гост применим к геодезическому оборудованию и приборам.**

## 1. Устройство прибора




1. ВКЛ/ВЫКЛ, блокировка маятника
2. Батарейный отсек
3. Окно лазерного излучателя
4. Гнездо под штатив 1/4"
5. Панель управления

## 2. Установка и замена батарей

Откройте крышку батарейного отсека, вставьте две батареи 1,5 В, тип АА. Соблюдайте полярность установки. Затем закройте крышку.

Если вы не используете нивелир в течение длительного времени, выньте батареи во избежание их протечки и выхода прибора из строя.

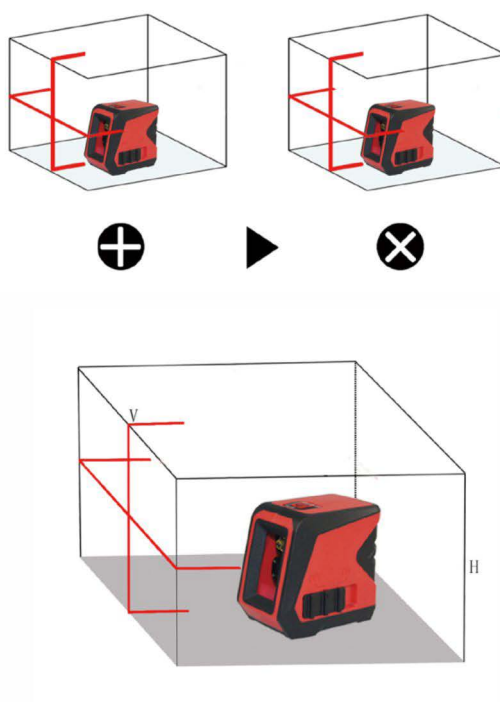
### 3. Работа с прибором

Данный лазерный нивелир — точный инструмент, который требует осторожного обращения. Когда прибор не используется, маятник всегда должен быть в положении . Блокировка маятника позволяет прибору лучше выдерживать вибрацию и предотвращать возможные повреждения во время транспортировки или в результате падения.

Когда маятник разблокирован, прибор может выравниваться автоматически. Для работы функции автовыравнивания наклон корпуса прибора не должен превышать  $4^\circ$ . Если угол наклона прибора превышает  $4^\circ$ , луч лазера будет мигать.

Перед началом работы установите нивелир на рабочую поверхность или закрепите на штативе, штанге или настенном креплении. Включите прибор, работают горизонтальная и вертикальная лазерные линии. Нажатие на кнопку отключит лазер.

Лазерные лучи могут быть включены и при заблокированном маятнике. Данный режим работы прибора используется для построения линий и плоскостей с произвольными углами наклона, при этом лучи не мигают.



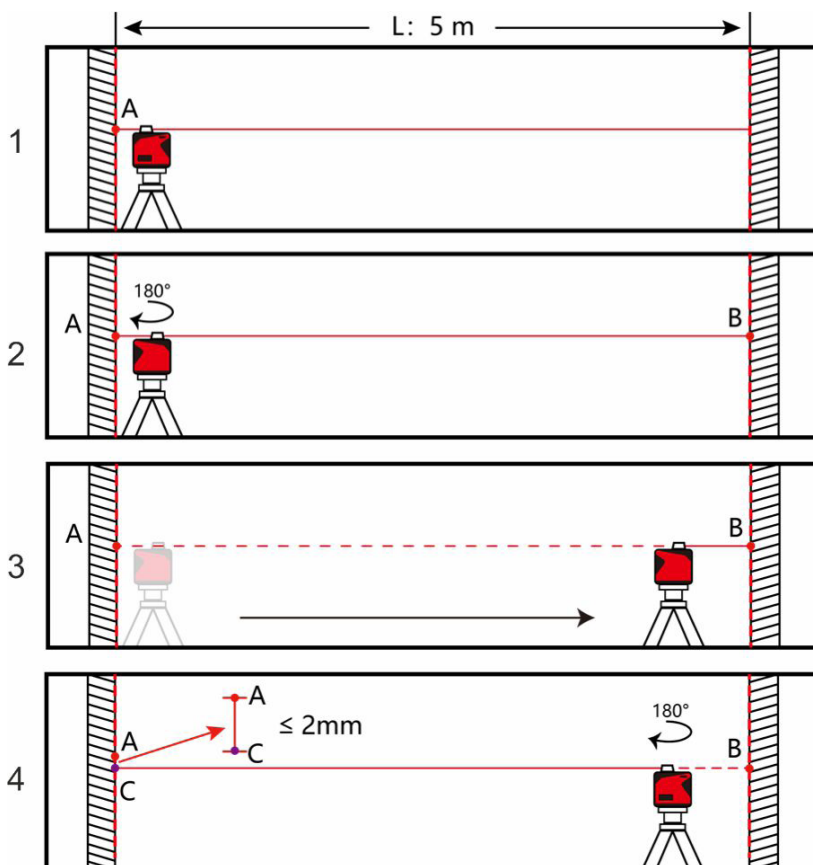
### 4. Проверка точности лазерного нивелира

#### Горизонтальная плоскость

1. Установите прибор на штативе или на рабочей поверхности у стены помещения длиной порядка 5 метров. Включите прибор, выберите горизонтальный и вертикальный лучи. Отметьте точку А на стене в центре лазерного креста.
2. Разверните прибор на  $180^\circ$  и отметьте точку В на противоположной стене в центре лазерного креста.

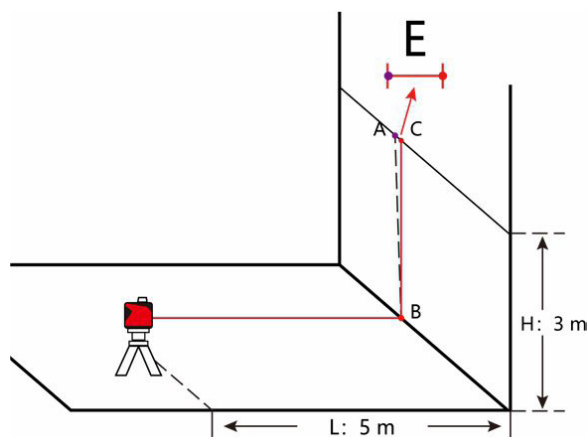
3. Не разворачивая прибор, переместите его к противоположной стене. Включите прибор, выберите горизонтальный и вертикальный лучи. Отрегулируйте высоту прибора так, чтобы центр лазерного креста совпал с ранее отмеченной на стене точкой В.
4. Разверните прибор на  $180^\circ$  и отметьте точку С на той же стене, где находится точка А.

Если расстояние между А и С не превышает величину точности прибора, указанную в его характеристиках, точность прибора находится в допустимых пределах.



### Вертикальная плоскость

1. Установите прибор на штативе или на рабочей поверхности на расстоянии примерно 5 м от стены.
2. Отметьте точку А на стене в 3 метрах от пола. С помощью отвеса из точки А отметьте на полу точку В.
3. Включите прибор, выберите вертикальный луч. Поверните прибор так, чтобы вертикальный лазерный луч проходил через точку В. Отметьте на стене точку С в 3 метрах над точкой В на проекции лазерного луча.
4. Измерьте расстояние Е между точками А и С. Если оно превышает 2 мм, обратитесь в сервисный центр.



## 5. Уход за прибором

Берегите нивелир от воды, не используйте и не храните прибор при повышенной влажности. При необходимости аккуратно протрите прибор влажной мягкой тканью без использования чистящих средств.

## 6. Технические характеристики

Точность	$\pm 3$ мм/10 м
Автовыворачивание	$\pm 4^\circ$
Диапазон работы без приемника	20 м
Резьба штатива	1/4"
Тип лазера	635-670 нм, класс II
Диапазон температуры использования	От 10°C до 45°C
Питание	2 батареи AA x 1,5B
Время непрерывной работы на одном комплекте батарей (все лазеры включены)	Около 22 часов
Класс пылевлагозащиты	IP54
Размеры прибора	70,5 x 47 x 66 мм
Вес	190 г

**EAC**

**Made in P.R.C.**