



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 батареи

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.

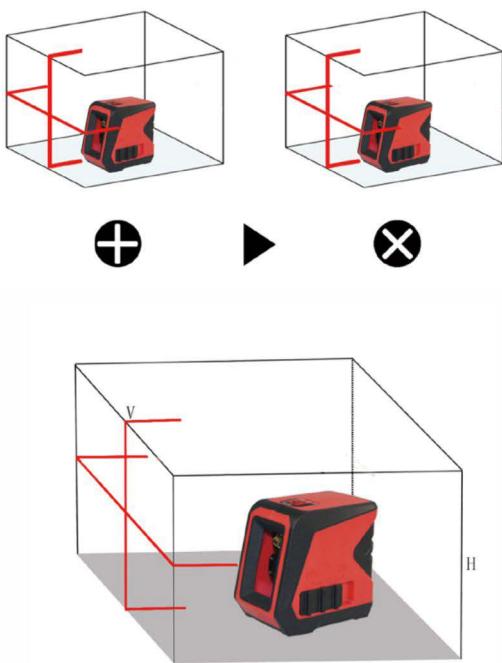
3. Работа с прибором

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° . Если угол наклона прибора превышает 4° , 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.



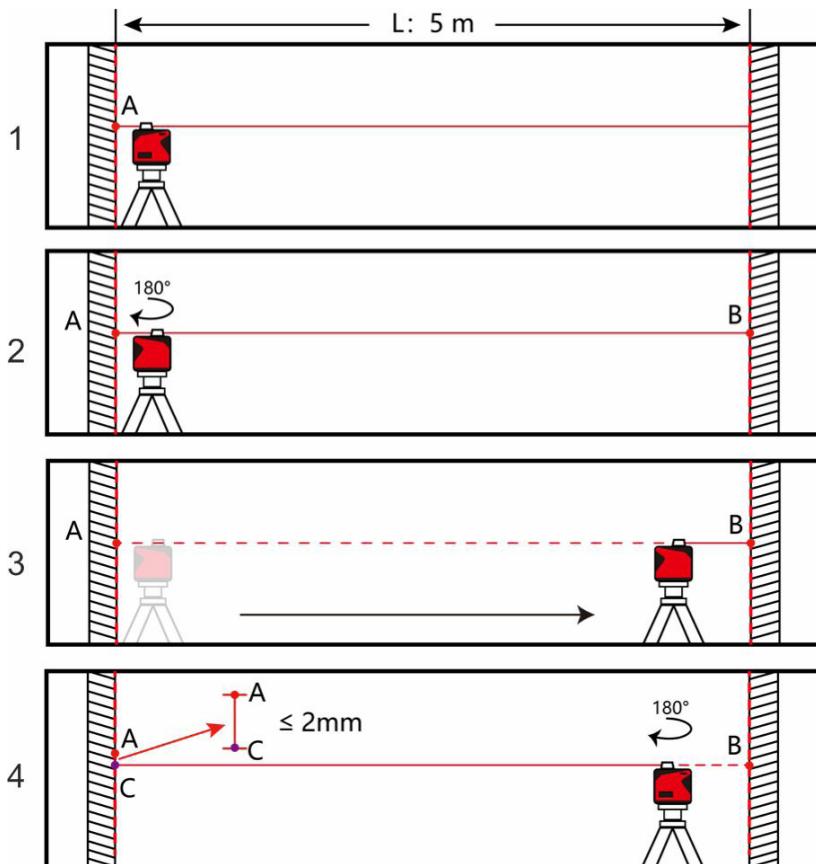
4. Проверка точности лазерного нивелира

Горизонтальная плоскость

- 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.
- Разверните прибор на 180° и отметьте точку В на противоположной стене в центре лазерного креста.

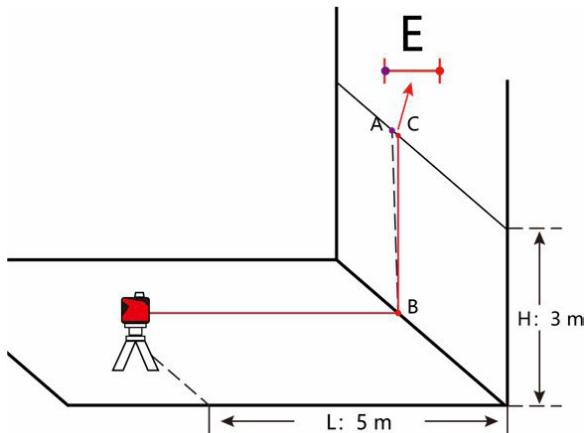
- Не разворачивая прибор, переместите его к противоположной стене. Включите прибор, выберите горизонтальный и вертикальный лучи. Отрегулируйте высоту прибора так, чтобы центр лазерного креста совпал с ранее отмеченной на стене точкой В.
- Разверните прибор на 180° и отметьте точку С на той же стене, 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

- Установите прибор на штативе или на рабочей поверхности на расстоянии примерно 5 м от стены.
- Отметьте точку А на стене в 3 метрах от пола. С помощью отвеса из точки А отметьте на полу точку В.
- 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.
- 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	$\pm 3 \text{ мм}/10 \text{ м}$
Автовыравнивание	$\pm 4^\circ$
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 АА x 1,5В
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



Made in P.R.C.