

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Волгодга (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://amo.nt-rt.ru/> || [afo@nt-rt.ru](mailto:afo@nt-rt.ru)



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.

## 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.

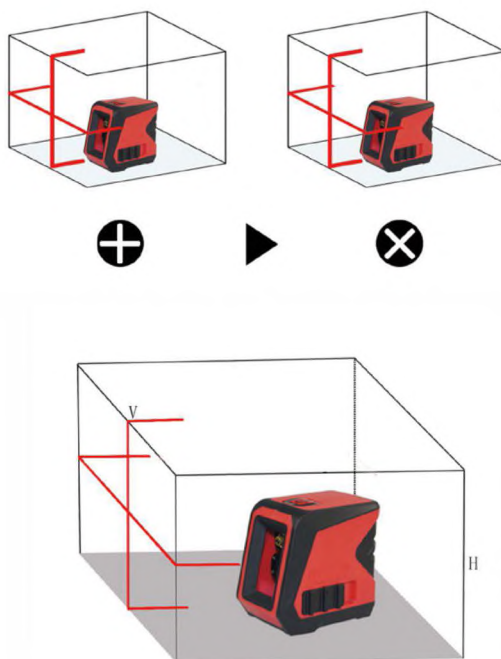
### 3. Работа с прибором

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.



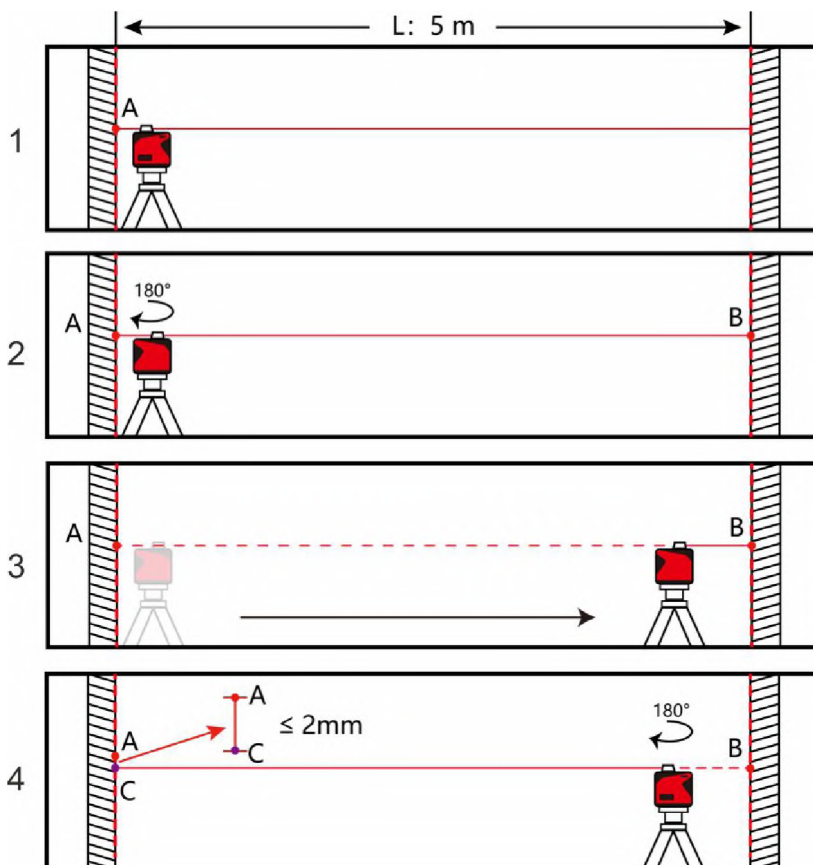
### 4. Проверка точности лазерного нивелира

#### 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.

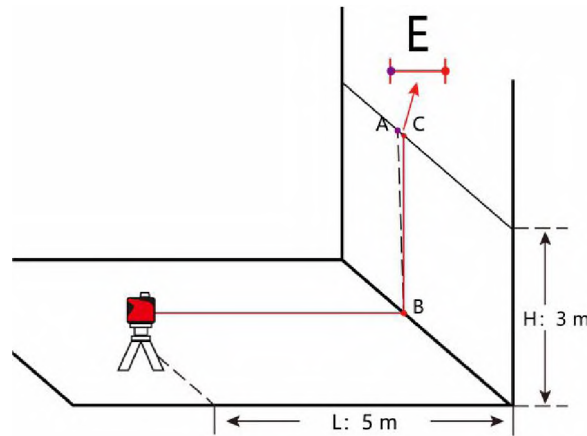
3. Не разворачивая прибор, переместите его к противоположной стене. Включите прибор, выберите горизонтальный и вертикальный лучи. Отрегулируйте высоту прибора так, чтобы центр лазерного креста совпал с ранее отмеченной на стене точкой В.
4. Разверните прибор на  $180^\circ$  и отметьте точку С на той 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  | ±3 мм/10 м           |
| Автовыравнивание  | ±4°                  |
| 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                |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93