



# Руководство по эксплуатации



Лазерный уровень  
**AMO LN 4D-360-1**

## **ВАЖНО!**

Перед первым использованием полностью прочтите руководство пользователя.

### **Меры безопасности**

Лазерные построители плоскостей АМО используют источник лазерного излучения. Не направляйте лазерный луч в глаза – это может привести к травме. Соблюдайте правила ухода и эксплуатации, не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте прибор самостоятельно – это может привести к выходу устройства из строя

При работе неукоснительно соблюдайте следующие рекомендации:

- Не разбирайте прибор, не пытайтесь отремонтировать самостоятельно и не вносите какие-либо изменения в его конструкцию.
- Не роняйте, не бейте, не трясите прибор. Небрежное обращение может привести к поломке или разъюстировке прибора.
- Не используйте сильные химикаты, растворители или агрессивные чистящие средства. Протирайте прибор мягкой тряпкой, слегка увлажнённой водой, при необходимости используйте мягкое моющее средство.
- Для чистки оптики используйте вату, смоченную в изопропиловом спирте.
- Держите прибор в местах, недоступных для детей.
- Не храните прибор в пыльных и грязных местах.
- Не храните прибор при температуре выше или ниже нормы. Это может привести к поломке прибора: повреждению батарей, пластиковых деталей и электронной платы.
- Перед длительным хранением извлеките аккумулятор из прибора.
- Во время работы не смотрите прямо на лазерный луч и не направляйте его на других.

### **Особенности модели**

Самовыравнивающийся лазерный уровень формата 4D проецирует яркие лазерные плоскости (вертикальные и горизонтальные), по которым можно производить выравнивание во время строительных, ремонтных и отделочных работ.

### **Ключевые преимущества**

- 4 лазерные плоскости (16 линий).
- Подходит для работы как в помещениях, так и на улице.
- Самовыравнивание в диапазоне  $\pm 3^\circ$  с сигнализацией разгоризонтировки.
- Защита от пыли и воды по классу IP54.
- Аксессуары из комплекта расширяют возможности использования прибора.

## Работа с прибором

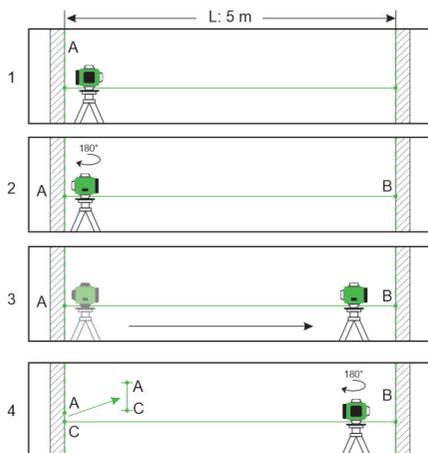
Доступно 4 варианта размещения прибора на объекте:

- встроенное основание для установки на любую горизонтальную поверхность;
- установка на штатив (в нижней части прибора есть отверстие для винта штатива);
- настенный кронштейн;
- подъёмная платформа с регулировкой высоты.

Для зарядки аккумулятора подключите зарядное устройство к разъёму батареи. Индикатор на зарядном устройстве горит красным в процессе зарядки. Когда аккумулятор полностью заряжен, цвет индикатора меняется на зелёный. Аккумуляторную батарею следует профилактически заряжать один раз в 2–3 месяца.

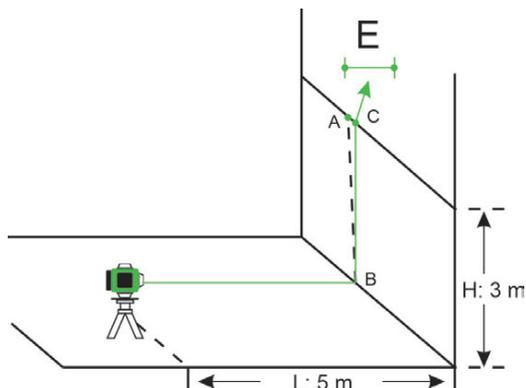
## Проверка точности лазерного уровня

### Горизонтальная плоскость



1. Установите прибор на штативе у стены помещения длиной около 5 метров. Включите прибор, выберите горизонтальный и вертикальный лучи. Отметьте точку A на стене в центре лазерного креста.
2. Разверните прибор на  $180^\circ$  и отметьте точку B 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 B.
4. Разверните прибор на  $180^\circ$  и отметьте точку C на той же стене, где находится точка A.
5. Измерьте расстояние E между точками A и C. Если оно превышает заявленную точность, обратитесь в сервисный центр.

## Вертикальная плоскость



1. Установите прибор на штативе на расстоянии примерно 5 метров от стены.
2. Отметьте точку A на стене в 3 метрах от пола. С помощью отвеса из точки A отметьте на полу точку B.
3. Включите прибор, выберите вертикальный луч. Поверните прибор так, чтобы вертикальный лазерный луч проходил через точку B. Отметьте на стене точку C в 3 метрах над точкой B на проекции лазерного луча.
4. Измерьте расстояние E между точками A и C. Если оно превышает заявленную точность, обратитесь в сервисный центр.

## Технические характеристики

Характеристика	Параметр
Технические параметры	LD зеленый свет 16 строк
Лазерный диод	520-505 нм
Точность	$\pm 1$ мм/7 м
Рабочая температура	от $-20^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
Рабочее расстояние	25 м
Автоматическое выравнивание угла	$\pm 3^{\circ}$
Источник питания	Литиевая батарея большой ёмкости
Время работы	от 4 до 8 часов

## Комплектация

АМО LN 4D-360-1	
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Аккумулятор	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.

Кабель	1 шт.
<b>АМО LN 4D-360-1 MAX</b>	
Штатив	1 шт.
Настенный адаптер	1 шт.
Подъемная платформа	1 шт.
Трегер с поворотником	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Адаптер с 5/8" винта на 1/4" фотовинт	1 шт.
Очки для улучшения видимости луча	1 пара
Аккумулятор	2 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

### **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**