Руководство по эксплуатации



ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ

# LN 4D-360-4

www.rusgeocom.ru

## 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.

- 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.

## Особенности прибора

- Две горизонтальные плоскости 360° и две вертикальные плоскости 360°.
- Магнитный компенсатор для быстрого самовыравнивания в диапазоне ±3°.

- Сигнализация при выходе из диапазона самовыравнинивания – лазерная линия начнет мигать и прибор подаст звуковой сигнал.
- Встроенная система блокировки компенсатора исключает повреждения при перевозке.

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Лазерный диод | 520 нм |
| Точность | ± 0,3 мм/м |
| Рабочая температура | -20 °C + 40 °C |
| Рабочее расстояние | 20 м |
| Диапазон автоматического выравнивания | ± 3° |
| Источник питания | Литиевая батарея: 3,7V 4000 mAh |
| Время работы | 4-8 часов |

## Работа с прибором

Установка прибора возможна на:

а) Поворотный трегер - позволяет работать на неровной поверхности (если лазерная линия мигает, устройство превысило диапазон самовыравнивания. Приведите прибор в горизонтальное положение, используя подъёмные ножки трегера);

б) Фотоштатив (на нижней части прибора есть отверстие для винта 5/8”);

c) Настенный кронштейн;
d) Подъёмную платформу.

## Включение/выключение питания

Включение/выключение прибора производится поворотным выключателем. Блокировка маятника производится для защиты точной настройки прибора при транспортировке.

## Использование зарядного устройства

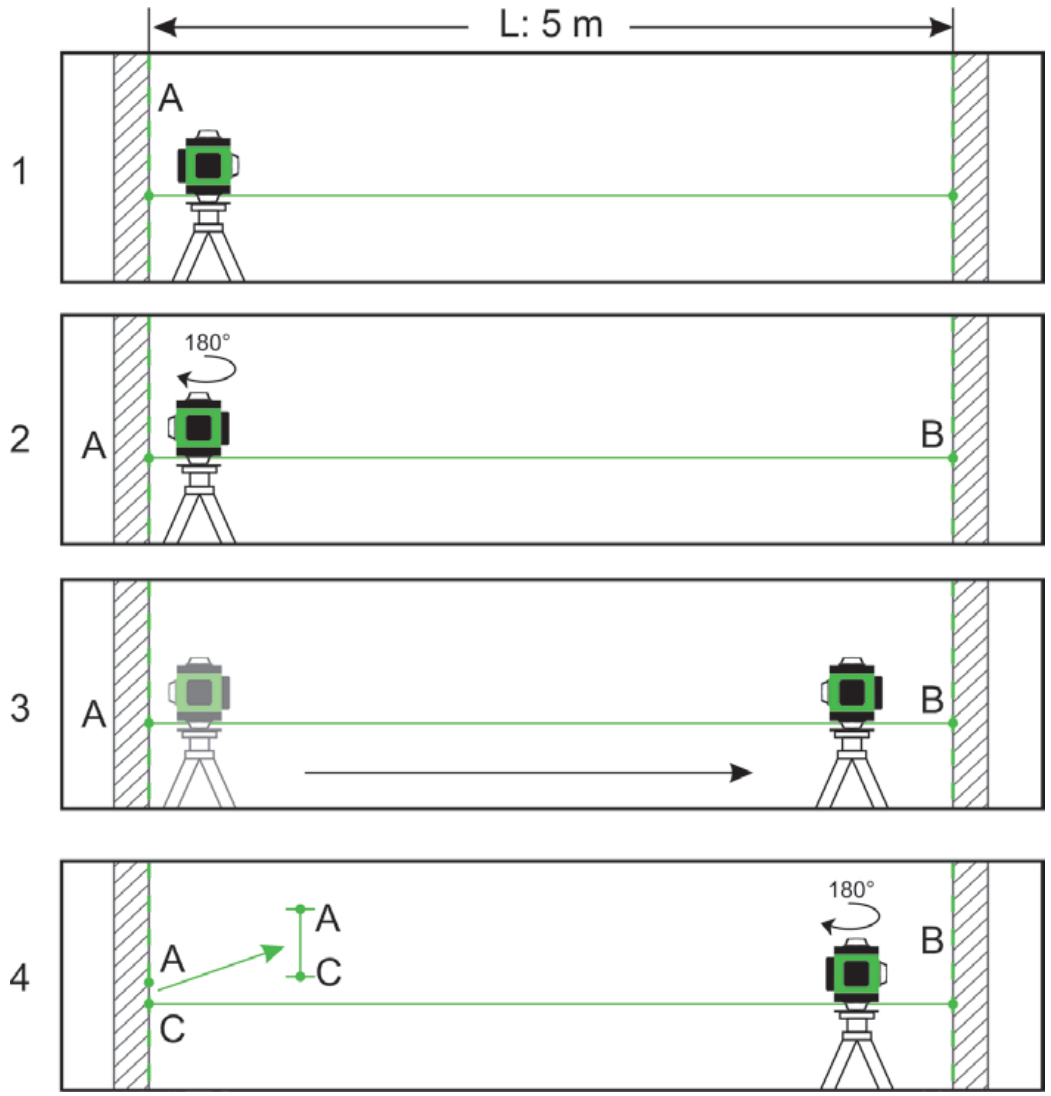
Для зарядки аккумулятора подключите зарядное устройство к разъему для зарядки и включите в сеть. Индикатор в процессе зарядки горит красным, и меняется с красного на зеленый, когда аккумулятор полностью заряжен. При хранении неиспользуемого прибора рекомендуется заряжать аккумулятор каждые 2–3 месяца.

## Проверка точности лазерного нивелира

### Горизонтальная плоскость

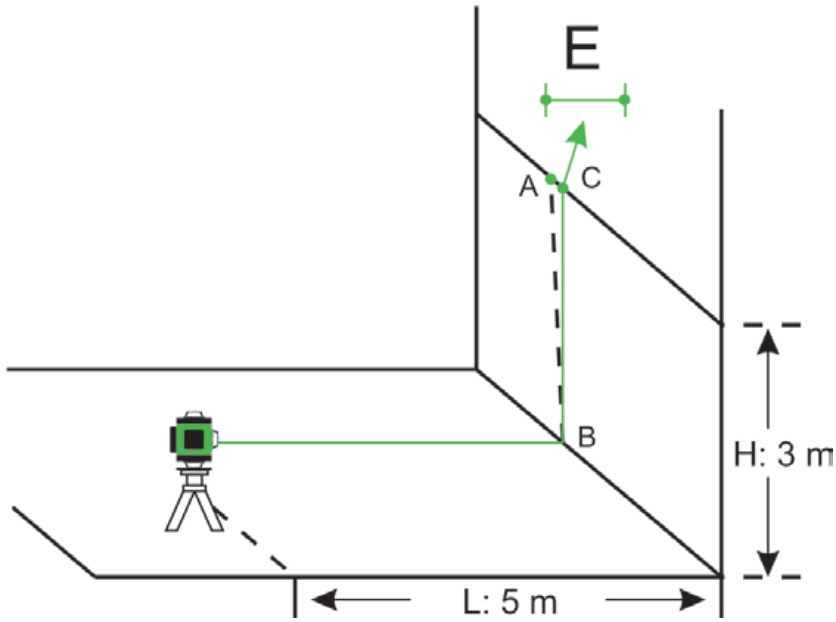
1. Установите прибор на штативе у стены помещения длиной около 5 метров. Включите прибор, выберите горизонтальный и вертикальный лучи. Отметьте точку A на стене в центре лазерного креста.
2. Разверните прибор на 180° и отметьте точку B на противоположной стене в центре лазерного креста.

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° 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 от веса 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.




**amo-tools.com**

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

www.rusgeocom.ru