



MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Лазерный уровень Laser Green NL-12



СОДЕРЖАНИЕ

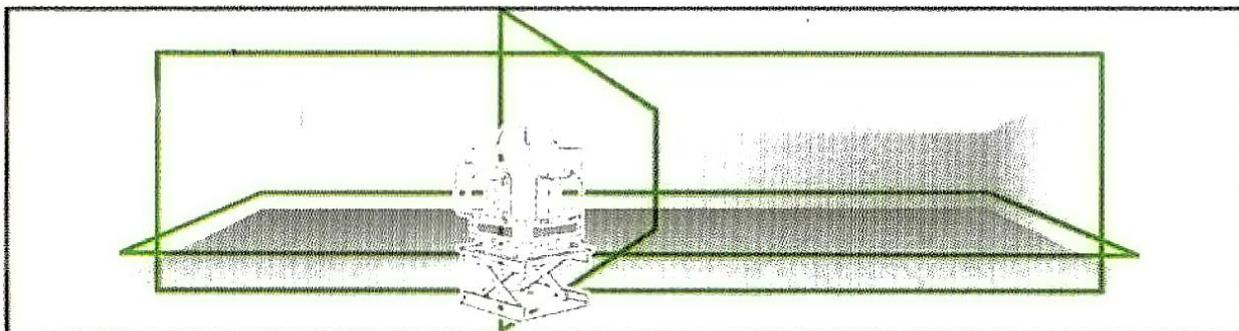
1. Технические характеристики	3
2. Техника безопасности	3
3. Уход и обслуживание	4
4. Функции и особенности.....	4
4.1 Функции.....	4
4.2 Особенности	5
5. Использование.....	5
6. Внешний вид устройства	8
7. Часто задаваемые вопросы.....	9

1. Технические характеристики

Характеристики могут изменяться в зависимости от модели.

- Количество лучей:
 - 360 ° x 3 12 (3D);
 - 360 ° x 4 16 (3D);
- Источник лазера
 - Длина волны: 650 нм, красный свет;
 - Длина волны: 532 нм, зеленый свет;
 - Длина волны: 515 нм, синий свет;
- Вертикальная точность: $\pm 0,2$ мм / 10 м;
- Автоматическое выравнивание: ± 3 °;
- Защита от воды и пыли: IP54;
- Диаметр работы: 25 м;
- Время работы: около 5 часов;
- Рабочая температура:
 - Зеленый свет: -5 °C – 50 °C;
 - Синий свет: -20 °C – 50 °C;
 - Красный свет: -20 °C – 50 °C (нуждается в доработке);

Схематическое изображение работы лазерного уровня



2. Техника безопасности

- Не смотрите прямо на лазерный луч.
- Второй класс лазера безвреден для человеческого тела.
- Не допускаете воздействия сильным давлением или вибрацией на уровень.
- Храните устройство в вентилируемом, сухом пространстве, вдали от источников избыточного тепла, коррозии и пыли.
- Избегайте ударов или падения прибора.

3. Уход и обслуживание

1. Стандартный уход за устройством

- Храните лазерный уровень в сухом, вентилируемом, непыльном месте с постоянной температурой.
- Регулярно протирайте световое окно от пыли, чтобы обеспечить хороший выход света.
- После завершения работы с устройством и до того, как убрать лазерный уровень на хранение, переведите переключатель питания в положение «Выкл».
- Если аппарат долго не используется, регулярно включайте его на один час.

2. На что следует обратить внимание

- Проверяйте точность горизонтальных и вертикальных линий перед каждым применением лазерного уровня. В противном случае, компания не несет ответственности за потери, понесенные пользователем уровня.
- Лазерный уровень не должен разбираться или ремонтироваться непрофессионалами. Если устройству понадобился ремонт, отнесите его в авторизованный сервисный центр.
- Избегайте ударов устройства, падений, сильной вибрации.
- Всегда переводите главный переключатель в положение «Выкл» перед тем как убрать на хранение.
- Не используйте органические растворители.

4. Функции и особенности

4.1 Функции

1. Автоматическая компенсация наклона до 3°.
2. Звуковая индикация наклона более 3°.
3. Магнитная амортизационная система для быстрого уравнивания.
4. Подставка, которая вращается на 360 ° оснащена точным поворотным механизмом.
5. Лазерный уровень может быть закреплен на штативе. Высоту, на которой находится лазерный уровень легко отрегулировать, высотой ножек штатива.

4.2 Особенности

1. Одна горизонтальная линия на 360 ° на стене.
2. Две вертикальные линии на 360 ° на стене.

5. Использование

1. Поместите инструмент на устойчивую подставку, Т-образный кронштейн или подъемную платформу, если необходимо.
2. Переведите главный выключатель питания вперед в положение «ВКЛ.». Лазерный уровень начнет работать. Горизонтальное окно включится автоматически и начнет испускать четыре горизонтальных лазерных луча на стены.
3. Нажимайте клавишу Н на панели управления, чтобы включить или выключить горизонтальную линию.
4. Прикоснитесь к кнопке V на панели один раз. Вместе со звуковым сигналом появится одна вертикальная линия на стене. Прикоснитесь к кнопке V на панели еще один раз, чтобы появилась вторая вертикальная линия. Третье прикосновение выключит обе вертикальные линии.
5. Нажмите и удерживайте кнопку Вкл/Выкл более 3 секунд, чтобы включить функцию диагональной калибровки. Сейчас вы можете настроить угол, под которым лазерный уровень больше не будет выдавать тревожный сигнал. Нажмите и удерживайте кнопку Вкл/Выкл более 3 секунд повторно, чтобы выключить функцию диагональной калибровки, вернуться к нормальному режиму работы.

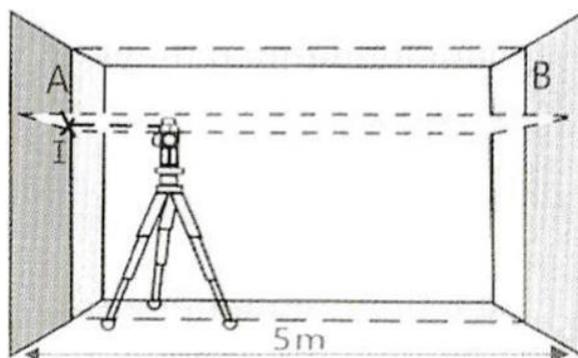
Примечание

Устанавливайте батарею, соблюдая полярность.

Вынимайте батарею из устройства, если убираете его на хранение на срок более двух недель.

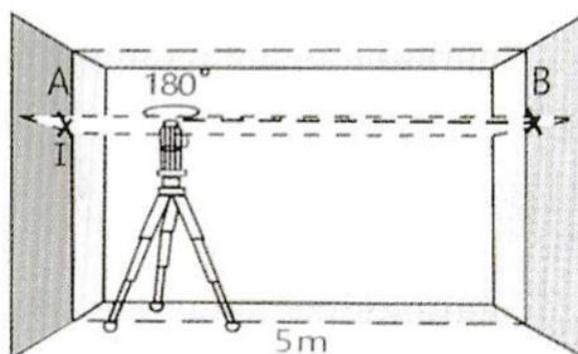
Используйте зарядное устройство с подходящими параметрами.

Допустимо использование лазерного уровня только в указанных рабочих параметрах окружающей среды.



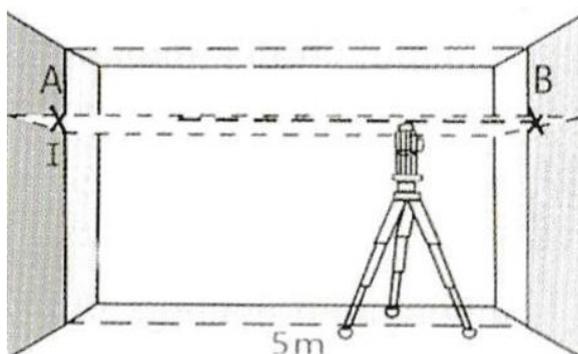
6. Направьте лазерный уровень на ближайшую стену (А) и включите вертикальную и горизонтальную лазерные линии.

Найдите точку пересечения лазерных линий и отметьте точку на стене карандашом (точка 1).



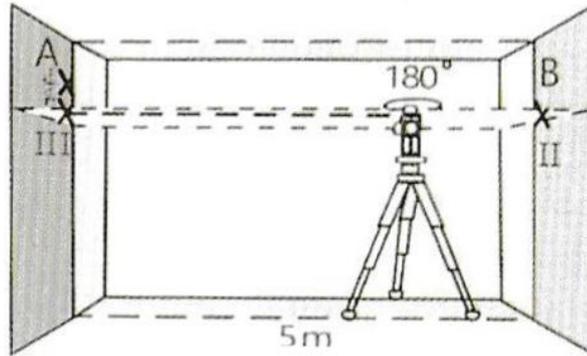
7. Поверните уровень на 180°. Направьте лазерный уровень на дальнюю от уровня стену (В) и включите вертикальную и горизонтальную лазерные линии.

Найдите точку пересечения лазерных линий и отметьте точку на стене карандашом (точка 2).



8. Переместите лазерный уровень ближе к стене В, не поворачивая его. Расстояние между стеной В и уровнем должно совпадать с расстоянием, которое было в прошлой позиции между стеной А и уровнем.

Запустите уровень и отрегулируйте его по высоте, если это требуется.



9. Поверните лазерный уровень на 180 °. Настройте аппарат так, чтобы вертикальная лазерная линия проходила через точку 1 на стене А.

Найдите точку пересечения лазерных линий и отметьте точку на стене карандашом (точка 3). Измерьте расстояние между точкой 1 и точкой 3

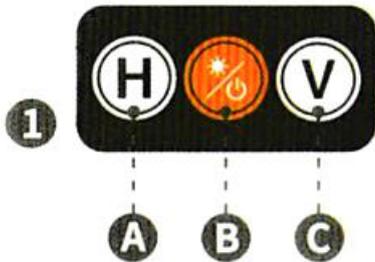
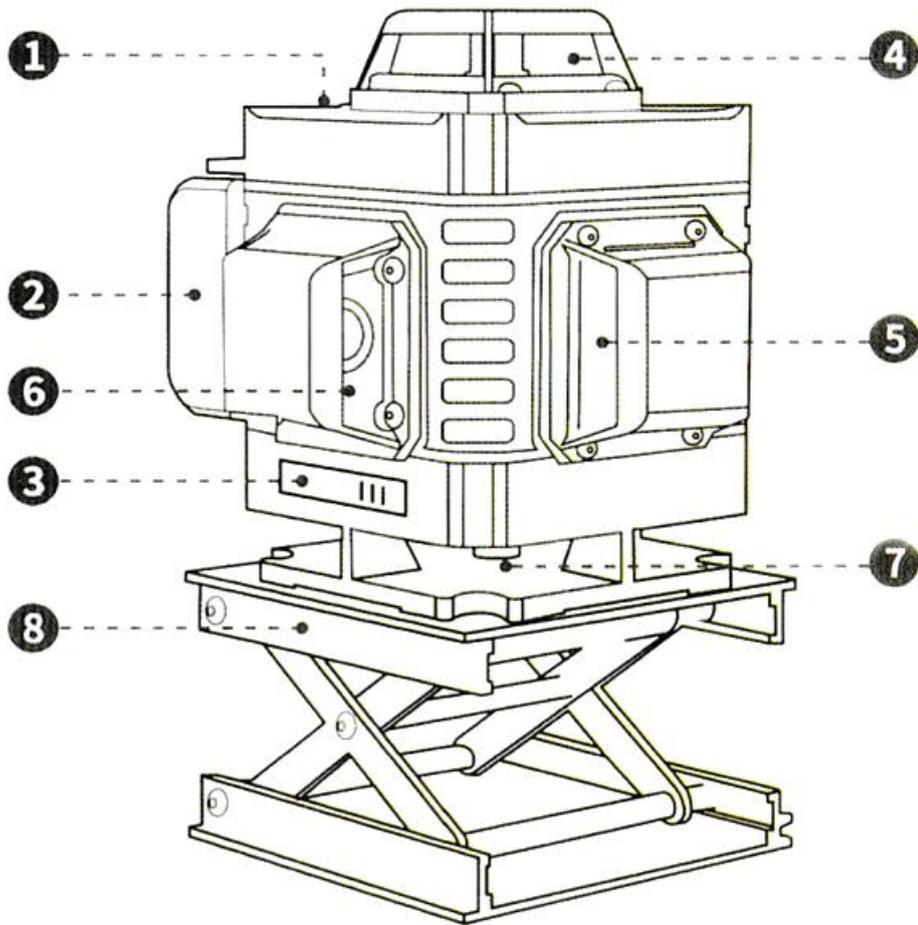
Вы можете использовать следующую формулу, чтобы определить максимальное возможное отклонение:

$$d_{\max} = 2 \text{ расстояния между стенами} * 0,2\text{мм/м.}$$

Например: Если расстояние между стенами равно 5 метрам, то нормальное отклонение между точками 1 и 3 равно 2 миллиметрам.

$$d_{\max} = 2 * 5 \text{ м} * 0,2 \text{ мм/м.}$$

6. Внешний вид устройства



1	Контрольная панель	8	Поднимающая платформа
2	Батарея	A	Переключатель горизонталей
3	Переключатель	B	Вкл/Выкл, калибровка
4	Горизонтальное световое окно	C	Переключатель вертикалей
5	Вертикальное световое окно		
6	Вертикальное световое окно		
7	Горизонтальное световое окно		

7. Часто задаваемые вопросы

1. После включения подсветка будет мигать, что указывает на то, что сигнал находится в состоянии приема, что является нормальным явлением.
2. Если мигает лазерная линия, уровень находится вне зоны выравнивания, отрегулируйте положение уровня с помощью ножки;
3. Размытые лазерные линии. Протрите стекло корпуса чистой хлопчатобумажной тканью.

Приятного использования!

Сайт: minicam24.ru

E-mail: info@minicam24.ru

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**