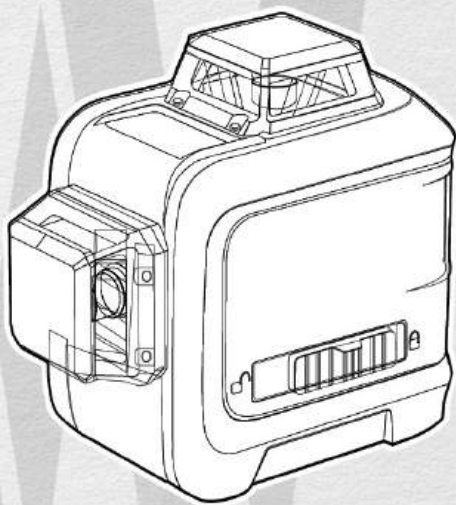


WORTEN

ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР (уровень)



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВОРТИ



Если у Вас возникли вопросы, касающиеся неисправностей, неполной комплектации, неправильной работы товара или заводского брака, мы готовы помочь Вам.

Отсканируйте QR-код, либо свяжитесь с нами по WhatsApp или Telegram, или же просто позвоните по номеру ниже:

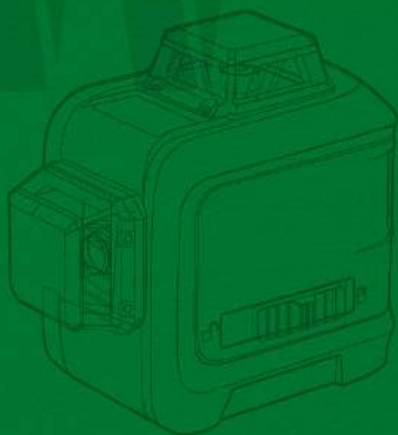


Телефон поддержки покупателей

+7 (926) 346-16-14

Просто позвоните нам!!!

ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР (уровень)



ВНИМАНИЕ!

Уделите время чтению данного руководства по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования. Данное руководство носит ознакомительный характер. Продукт, его внешний вид а также внешний вид приложения могут отличаться от описанных в данном руководстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Количество лучей	16 шт
Угол самовыравнивания	± 4 град
360 градусов	да
Дальность построения без приемника	20 м
Направление лучей	8 горизонтальных /8 вертикальных
Длина волны	520 нм
Класс лазера	2
Количество и напряжение элементов питания	1x5В
Время работы на одном заряде	6 ч
Точность	± 0.1 мм/м
Резьба под штатив	5/8 дюйм
Звуковой сигнал	да
Температура хранения	от -10 до +45 °С
Рабочая температура	от -10 до +45 °С

ОБОЗНАЧЕНИЯ КНОПОК НА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



-  Переключение горизонтальных линий
-  Кнопка включения выключения
-  Переключение вертикальных линий

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Нивелир 1 шт;
2. АКБ 2 шт;
3. Кронштейн 1 шт;
4. Трипод 1 шт;
5. Держатель для кронштейна 1 шт;
6. Зарядное устройство 1 шт;
7. Платформа 1 шт;
8. Винт для штатива с 1/4 на 5/8 1 шт;
9. Пластина для кронштейна 1 шт;
10. Защитный кейс 1 шт;
11. Пульт ДУ 1 шт;
12. Штатив - 1 шт;
13. Инструкция на русском языке - 1 шт.



ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

ФУНКЦИИ:

1. Автоматическое выравнивание лазерного луча при наклоне на 3°
2. Подача предупреждающего звукового сигнала при превышении угла наклона, выходящего за пределы диапазона выравнивания
3. Система компенсации магнитного демпфирования обеспечивает быстрое время выравнивания
4. Возможность быстрого наведения благодаря поворотному основанию с делениями на 360° и наличию механизма точной регулировки
5. Возможность использования со штативом для регулировки рабочей высоты нивелира



ОСОБЕННОСТИ:

1. Построение горизонтальной линии с углом развертки луча 360°
2. Построение двух вертикальных линий с углом развертки луча 360° (при создании двухмерной модели возможно построить только одну вертикальную линию с углом развертки луча 360°).

РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ

1. Установите прибор на штатив, Т-образный кронштейн или подъемную платформу.

2. Включите прибор: переведите выключатель питания в положение ON. Горизонтальное окно излучателя откроется автоматически и появятся 4 горизонтальных лазерных луча.

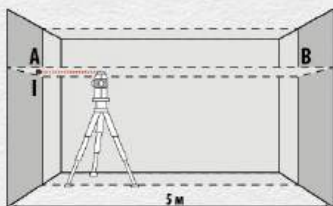
3. Кнопка **(H)** на панели управления и пульте отвечает за включение/отключение и добавление дополнительной горизонтальной линии. При однократном нажатии включается одна горизонтальная линия, при повторном нажатии включается вторая горизонталь, при третьем нажатии обе линии исчезнут.

4. Кнопка **(V)** на панели управления и пульте отвечает за включение/отключение и добавление вертикальной линии. При однократном нажатии включается одна вертикальная линия, при повторном нажатии включается вторая вертикаль, при третьем нажатии обе линии исчезнут.

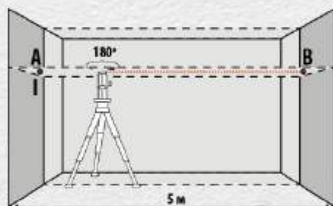
5. Нажмите и удерживайте кнопку  более 3 секунд раздастся щелчок и включится функция диагонали.

6. Теперь можно задать любой требуемый угол наклона, при этом, предупреждающий звуковой сигнал и мерцание будут неактивны.

7. Для выхода из режима диагонали снова нажмите и удерживайте кнопку более трёх секунд; после того, как услышите один щелчок, отпустите кнопку, и прибор вернётся в обычный режим работы. Примечание: соблюдайте полярность батареи. Извлеките батарею, если прибор не используется в течение продолжительного времени. При первом использовании необходимо осуществлять зарядку около 10 часов. По окончании работы с прибором не забудьте перевести выключатель питания в положение OFF. Для зарядки используйте совместимое зарядное устройство.



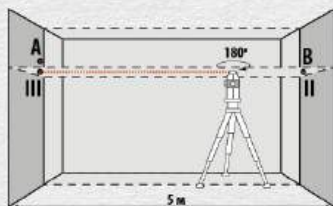
Направьте лазерный луч на ближнюю стену А, выровняйте лазерный луч и положение самого нивелира. Найдите точку пересечения лазерных лучей на стене А и поставьте отметку (точка I).



Поверните нивелир на 180° , выровняйте его положение, найдите точку пересечения лазерных лучей на стене В и поставьте отметку (точка II).



Переместите нивелир ближе к стене В (не нужно разворачивать прибор на 180° , как в предыдущем шаге). Включите нивелир и выровняйте его положение. Отрегулируйте высоту нивелира (при необходимости используйте штатив и опорные блоки) так, чтобы пересечение лазерных лучей точно совпадало с точкой II на стене В.



Поверните нивелир на 180° , не изменяя высоту. Наведите вертикальную проекцию так, чтобы она проходила через точку I на стене А. Выровняйте нивелир. Поставьте отметку в точке пересечения лазерного луча и стены А (точка 3). Расстояние d между точками I и III будет являться фактическим отклонением нивелира по высоте.



Для расчета максимально допустимого отклонения $d_{\max}$ можно использовать формулу: $d_{\max} = \text{удвоенное расстояние от стены} \times 0,2 \text{ мм/м}$. Пример: если расстояние между стенами равняется 5 метрам, то максимально допустимое отклонение $d_{\max} = 2 \times 5 \text{ м} \times 0,2 \text{ мм/м} = 2 \text{ мм}$. Таким образом, расстояние между метками не должно превышать 2 мм.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Храните прибор в сухом, хорошо вентилируемом, непыльном помещении с постоянной температурой воздуха.

2. Регулярно протирайте корпус и стекло, через которое выходит луч: скопление пыли может повлиять на точность работы прибора.

3. Если прибор не используется в течение длительного времени, следует периодически опускать переключатель блокировки на 30 минут, чтобы сохранить гибкое вращение подшипника.

4. Каждый раз, перед началом работы с прибором, проверяйте точность горизонтальной и вертикальной линии; отклонения, возникающие из-за неточно настроенной лазерной линии, не являются виной компании производителя.

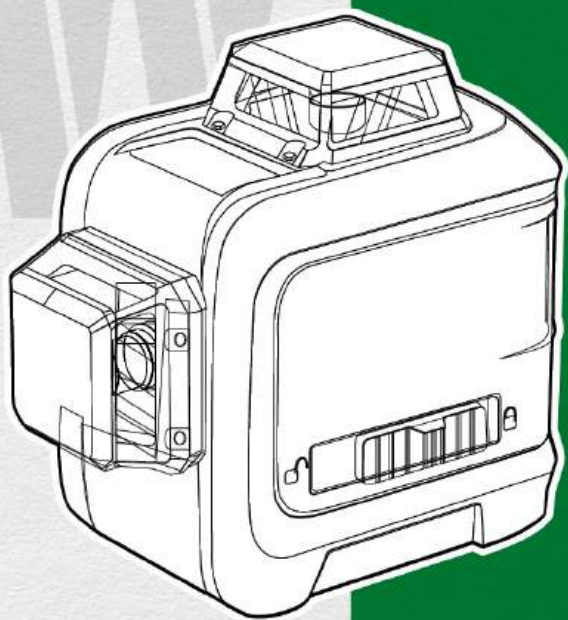
5. Запрещается самостоятельно разбирать прибор; в случае возникновения неисправности обратитесь к специалистам.

6. Избегайте воздействия сильных вибраций, ударов и падений.

7. По завершению работы с прибором, не забывайте блокировать компенсатор с помощью специального переключателя.

8. Не используйте органические растворители для протирки прибора.





ДЛЯ ЗАМЕТОК

ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР (уровень)

