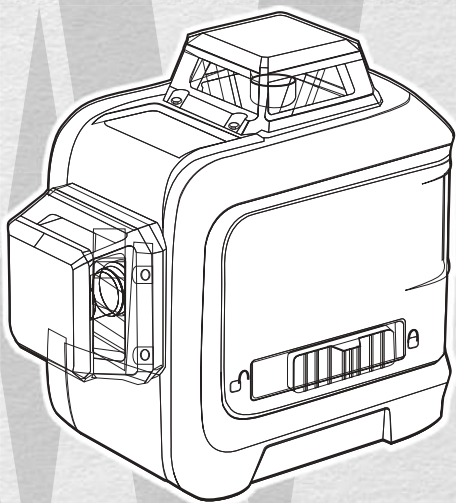


WORTEN

ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР (уровень)



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВОПРОСЫ



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	12 шт
360 градусов	да
Дальность построения без приемника	20 м
Длина волны	520 нм
Класс лазера	2
Время работы на одном заряде	6 ч
Точность	± 1 мм/м
Магнитное крепление	есть
Резьба под штатив	5/8 дюйм
Штатив в комплекте	да
Температура хранения	от -10 до +45 °С
Рабочая температура	от -20 до +50 °С

ОБОЗНАЧЕНИЯ КНОПОК НА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



- H** Переключение горизонтальных линий
- * ⏻** Кнопка включения выключения
- V** Переключение вертикальных линий

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

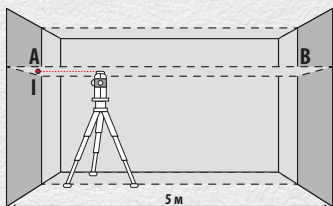
3. Кнопка  на панели управления и пульте отвечает за включение/отключение и добавление дополнительной горизонтальной линии. При однократном нажатии включается одна горизонтальная линия, при повторном нажатии включается вторая горизонталь, при третьем нажатии обе линии исчезнут.

4. Кнопка  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.

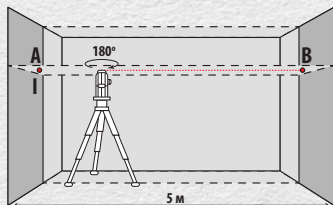
5. Нажмите и удерживайте кнопку  более 3 секунд раздастся щелчок и включится функция диагонали.

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

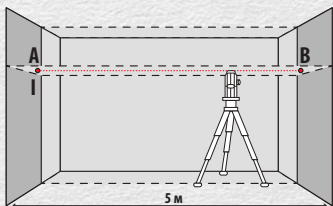
7. Для выхода из режима диагонали снова нажмите и удерживайте кнопку более трёх секунд; после того, как услышите один щелчок, отпустите кнопку, и прибор вернётся в обычный режим работы. Примечание: соблюдайте полярность батареи. Извлеките батарею, если прибор не используется в течение продолжительного 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.



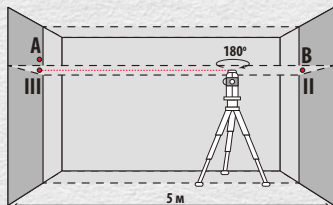
Направьте лазерный луч на ближнюю стену А, выровняйте лазерный луч и положение самого нивелира. Найдите точку пересечения лазерных лучей на стене А и поставьте отметку (точка I).



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.

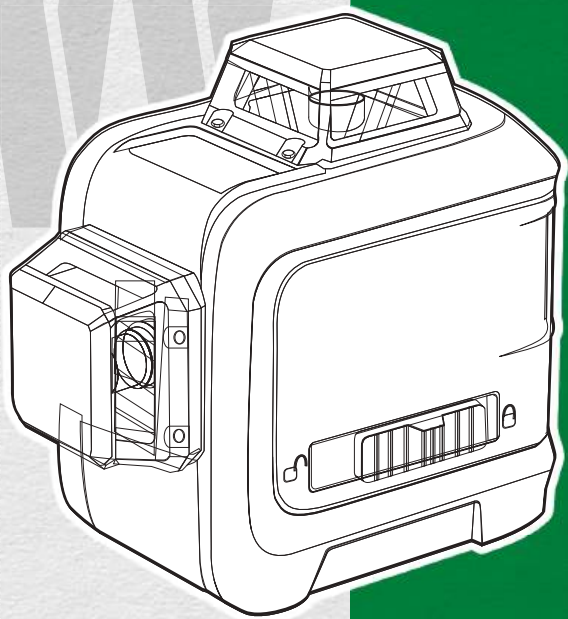
5. Запрещается самостоятельно разбирать прибор; в случае возникновения неисправности обратитесь к специалистам.

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

1	2	3
Дата приема _____	Дата приема _____	Дата приема _____
Подпись клиента _____	Подпись клиента _____	Подпись клиента _____
Дата выдачи _____	Дата выдачи _____	Дата выдачи _____
Подпись клиента _____	Подпись клиента _____	Подпись клиента _____
Сер. № инструмента _____	Сер. № инструмента _____	Сер. № инструмента _____

Уважаемый покупатель!
Поздравляем Вас с покупкой высококачественного инструмента, произведенного компанией **WORTEN**

Данный гарантийный талон **WORTEN** подтверждает высокое качество и безупречное функционирование инструмента при условии соблюдения правил эксплуатации, указанных в инструкции по эксплуатации. Срок службы инструмента — 3 лет. По окончании гарантийного срока, а также для сохранения высокой производительности и надежности инструмента, рекомендуем обращаться в сервис-центр для осмотра и выполнения работ по техническому обслуживанию не реже одного раза в шесть месяцев.

Гарантийные обязательства:

Компания берет на себя обязательство по бесплатному устранению всех неисправностей, возникших по вине производителя, в течение 12 месяцев со дня продажи инструмента.

Условия гарантии:

Настоящая гарантия предоставляется компанией в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством.

В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации рекомендуем Вам обращаться в сервисные организации, адреса и телефоны которых Вы можете найти в комплекте с инструментом.

При покупке инструмента требуется проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации и заполненный гарантийный талон. При отсуствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству изделия.

Убедительно просим Вас перед началом работы с инструментом внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации!

При первых признаках неисправности инструмента (повышенный шум, вибрация, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запахи гари и т.п.), его дальнейшая эксплуатация запрещается.

Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:

1. Неисправность явилась следствием небрежной эксплуатации, неправильной транспортировки или хранения, в результате чего инструмент имеет механические повреждения, сильное внешнее и внутреннее загрязнение или ржавчину.
2. Изделие использовалось не по назначению, с применением неподходящих для него или износившихся расходных материалов, насадок, приспособлений или их ненадлежащего качества.
3. Наличие самостоятельного вскрытия инструмента, а также попытка его ремонта вне уполномоченного гарантийного сервисного центра (следы вскрытия на крепежных винтах, замена смазки, шеток, сетевого шнура, нарушения сборки и др.).
4. Инструмент эксплуатировался с перегрузкой, повлекшей за собой выход его из строя.
5. Потеря работоспособности явилась следствием естественного износа детали.
6. Неисправность возникла из-за действий третьих лиц, неблагоприятных атмосферных или иных воздействий.
7. При обнаружении в инструменте посторонних предметов, насекомых, материалов или веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение по назначению, либо при наличии в инструменте большого количества отходов, свидетельствующих об эксплуатации со снятым или неправильно установленным защитным кожухом, если поломка вызвана этой причиной.

Гарантия не распространяется на:

- >>> сменные принадлежности (сверла, буры, патроны, ножи, пуансоны, матрицы и т.п.);
- >>> повреждения сетевого шнура;
- >>> расходные материалы (угольные шетки, приводные ремни, смазки, резиновые втулки, кольца, салынки и др.);
- >>> электроинструмент с отсутствующим, стертым (полностью или частично) серийным номером;
- >>> проведение профилактического технического обслуживания.

Тип инструмента _____

Серийный номер _____

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Торговая организация (И.П.) _____

AK61 _____

AK62 _____

Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием типа инструмента, серийного номера, даты изготовления, даты продажи, наименования торгующей организации, печати организации, подписи покупателя и подписи продавца.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен, инструкцию по эксплуатации получил.

Подпись владельца _____

Подпись владельца _____



ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР (уровень)

