



34909



www.zubr.ru

АО «ЗУБР ОВК» 141002, Московская область, г. Мытищи 2, а/я 36

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления. Приведенные иллюстрации не являются обязательными. Ответственность за опечатки исключается.

Руководство по эксплуатации

Нивелир лазерный
34909

200098

Версия: 280520

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Точность | ± 0.3 мм/м |
| Диапазон самовыравнивания | ± 4° |
| Рабочий диапазон | 20 м |
| При работе с приемником | 70 м |
| Резьба для установки на штатив | 1/4", 5/8" |
| Тип лазера | Класс 2 535 нм (зеленый) |
| Рабочая температура | -10 °С...+50 °С |
| Температура хранения | -20 °С...+50 °С |
| Размер | 140 x 85 x 120 мм |
| Класс защиты | IP 54 |
| Вес нетто | 0.58 кг |
| Питание прибора | 4 шт. AA или USB-C |
| Назначенный срок службы, лет | 5 |
| Назначенный срок хранения*, лет | 7 |

Комплектация

| | |
|--------------|--|
| 34909 | Нивелир линейный лазерный Крест-3D, инструкция |
|--------------|--|

* назначенный срок хранения (срок с даты изготовления до продажи инструмента пользователю)

Элементы питания и провод USB-C в комплект не входят.

Гарантийный талон

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Изделие | |
| Модель | |
| Торговая организация | М.П. |
| Дата продажи | |

Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано. Претензий к внешнему виду не имею. С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

| | |
|---------------------------|--|
| Подпись покупателя | |
|---------------------------|--|

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

8. При обращении в сервисный центр следует предъявлять:

- прибор;
- руководство по эксплуатации с гарантийным талоном и соответствующей отметкой о продаже;

В случае возникновения неисправностей в процессе эксплуатации, рекомендуется обращаться в сервисные центры.

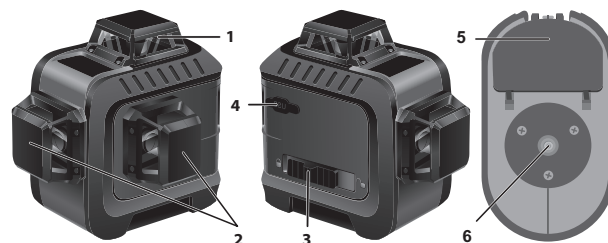
Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия.

Полный и актуальный список сервисных центров приведен на сайте www.zubr.ru

По вопросам гарантии обращайтесь в уполномоченную организацию:

**АО «ЗУБР ОВК» РОССИЯ,
141002, Московская область, г. Мытищи 2, а/я 36**

Общая схема



1. Генератор горизонтальной линии (360°)
2. Генераторы вертикальной линии (360°)
3. Переключатель включения / выключения прибора / фиксатор маятника
4. Разъем USB-C
5. Отсек для батареек
6. Резьба 1/4" и 5/8" для установки прибора на штатив

Панель управления



1. Кнопка «Лазер» включения горизонтальной и вертикальной линии
2. Кнопка включения режима работы с приемником
3. LED индикаторы режимов работы

Назначение и область применения

Лазерный нивелир Крест-3D является универсальным измерительным инструментом для профессионального использования.

Прибор изготовлен с использованием высококачественных материалов и новейших методов в области производства техники.

Для достижения высокой эффективности и максимального срока службы продукта просим соблюдать требования инструкции по эксплуатации.

Прибор позволяет выполнить разметку одному человеку, что значительно повышает производительность труда.

5 режимов проецирования линий:

- 3D-построение
- 3 плоскости по 360°
- 6 фиксированных перпендикулярных линий
- 6 самовыравнивающихся перпендикулярных линий
- отвес вверх/вниз

Возможность работы, как от стандартных элементов питания, так и от блока питания обычного мобильного телефона через разъем USB-C.

Функция автовыравнивания не требует настройки, обеспечивая повышенную точность при разметке.

Диапазон компенсирования $\pm 4^\circ$ для установки на неровную поверхность.

Световая индикация при превышении порогового значения угла самовыравнивания.

Возможность блокировки компенсатора для защиты маятниковой системы от механических повреждений.

Магнитный демпфер позволяет быстро гасить колебания.

Работа с приемником.

Предусмотрена установка на штатив (резьба 1/4" и 5/8").

Сохраняйте инструкцию для дальнейшей работы с прибором.

Прибор предназначен для профессионального использования при:

- нивелировании плоскостей строительных конструкций;
- выполнении разметочных операций;

- Бережно и аккуратно обращайтесь с лазерным прибором, от этого зависит точность его работы.
- Не роняйте прибор, не кладите на него тяжелые предметы.

Гарантийные обязательства


1. Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством РФ.
2. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня покупки.
3. Срок службы лазера составляет 10 000 часов.
4. Гарантируется безотказная работа прибора при условии соблюдения Покупателем всех правил эксплуатации и хранения, указанных в данном руководстве.
5. В случае возникновения неисправностей в процессе эксплуатации прибора рекомендуется обращаться в сервисные центры.
6. При покупке прибора требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, руководство по эксплуатации и заполненный гарантийный талон. При отсутствии правильно заполненного гарантийного талона гарантийные обязательства недействительны, а претензии к качеству купленного прибора будут отклонены.
7. Гарантия на прибор не распространяется в следующих случаях:
 - при повреждениях, возникших в результате несоблюдения Покупателем руководства по эксплуатации;
 - при наличии следов вскрытия или ремонта, выполненного Покупателем или не уполномоченными на это лицами;
 - при наличии механических повреждений, вызванных внешним ударным или иным воздействием;
 - при повреждениях, возникших в результате неправильного хранения и транспортировки, небрежного обращения или воздействия непреодолимой силы (землетрясения, пожар, стихийные бедствия и т.д.).

Следует помнить: лазерные очки помогают при распознавании лазерного луча, однако они полностью не защищают от вредного воздействия лазера.

- Не вносите изменения в конструкцию прибора.
- Осуществляйте ремонт только в сервисных центрах.
- Держите измерительный лазерный инструмент подальше от детей! Не позволяйте детям использовать измерительный инструмент.
- Запрещена работа с измерительным инструментом во взрывоопасных средах, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, газов и пыли.
- Держите измерительный инструмент вдали от источников магнитного излучения. Прибор чувствителен к магнитному полю, действие магнита может привести к выходу прибора из строя.
- Не рекомендуется использовать прибор лицам, имеющим кардиостимулятор, так как это может влиять на его функционирование.
- Не оставляйте измерительный инструмент без присмотра.
- Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия.

Условия эксплуатации, транспортировки и хранения

При хранении и транспортировке держите элементы питания отдельно.

Переключатель блокировки должен быть установлен в положение  для фиксации маятникового подвеса.

Транспортировка прибора должна осуществляться в отгрузочной упаковке.

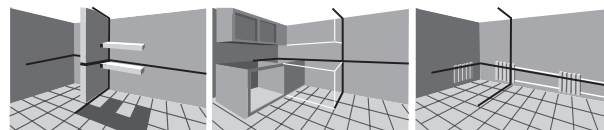
ВНИМАНИЕ

Если прибор транспортировался или хранился в условиях, отличных от рекомендуемых для эксплуатации, то перед включением его нужно выдержать в течение 4-х часов при разрешенной температуре.

Уход за прибором

- Не допускайте загрязнения прибора и попадания жидкостей.

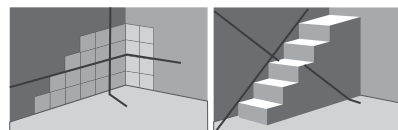
- отделочных работах;
- монтаже стен, дверей, окон, перегородок;
- монтаже гипсокартонных плит и радиаторов;
- укладке настенной и напольной плитки;
- установке мебели;
- декорировании помещений, размещении элементов отделки или деталей интерьера.



Строительные работы

Установка мебели

Установка радиаторов



Укладка плитки

Работа под наклоном

Порядок работы


Установка элементов питания:

- Переведите переключатель в положение «OFF»;
- сместите специальную защелку, фиксирующую крышку отсека для батареек;
- установите элементы питания, соблюдая полярность;
- закройте крышку. Прибор готов к работе.

ВНИМАНИЕ

Возможность работы, как от стандартных элементов питания, так и от блока питания обычного мобильного телефона через разъем USB-C.

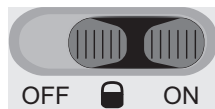
Включение/выключение:


Когда прибор не используется, маятник всегда должен находиться в зафиксированном положении . Блокировка маятника позволяет прибору лучше выдерживать вибрации, возникающие во время транспортировки.

Прибор выключен. Положение «OFF».



Переключатель в положении «ON». Режим самовыравнивания. Когда маятник разблокирован, прибор готов к автоматическому выравниванию.



В положении  маятник зафиксирован. Прибор находится в режиме фиксированных построений.



Для включения лазеров необходимо нажать кнопку «Лазер» на панели управления прибором.

Выбор режима работы

Поместите прибор в рабочую зону. Инструмент должен находиться на такой высоте, чтобы лазерная линия была хорошо видна и могла отбрасываться на всем рабочем поле.

Рекомендуется размещать инструмент на ровной поверхности.


Диапазон автоматического выравнивания инструмента составляет $\pm 4^\circ$.

Режим самовыравнивания:


При включении прибора автоматически включается горизонтальная линия (360°). При нажатии кнопки «Лазер» начинает работать вертикальный лазер, а горизонтальный лазер отключается.

При двойном нажатии кнопки, активируются как горизонтальный, так и вертикальный лазер, образуя перпендикулярные линии, в режиме самовыравнивания.

Импульсный режим

Нажмите кнопку  для включения режима работы приемником (наружного использования до 70 м). Для возврата в режим работы в помещении (работа без приемника) нажмите кнопку еще раз. При этом увеличится яркость лазерной линии.

Функция наклона

Когда переключатель находится в положении , функция автоматического выравнивания заблокирована, но если при этом нажать кнопки проецирования линий, то прибор переходит в режим работы под наклоном.

Меры предосторожности

- Измерительный инструмент отвечает требованиям техники безопасности, однако неправильное использование может привести к травмам оператора или повреждению прибора.
- Изучите инструкцию перед использованием измерительного инструмента.

 ВНИМАНИЕ

Используемый в приборе лазер имеет 2-й класс безопасности, что указывает на вероятную опасность при работе с лазерным излучением.

 ВНИМАНИЕ

- Избегайте попадания лазерного излучения в глаза! Это может привести к повреждению органов зрения.
- Не направляйте лазерный луч на людей или животных. Не смотрите на источник света или отражение источника света. Это может ослепить или привести к несчастным случаям, связанным с повреждением глаз.
- Немедленно закройте глаза при попадании лазерного луча. Исключите подобную возможность в дальнейшем.
- Используйте специальные очки в качестве средства защиты.