



34909



ЗАО «ЗУБР ОВК» РОССИЯ, 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.

Нивелир лазерный

34909

Технические характеристики	34909
Точность, мм/м	± 0.3
Диапазон самовыравнивания	±4°
Рабочий диапазон, м	20
При работе с приемником, м	70
Резьба для установки на штатив, дюйм	1/4, 5/8
Тип лазера	Класс 2 535 нм (зеленый)
Рабочая температура, °C	-10...+50
Температура хранения, °C	-20...+50
Размер, мм	140 x 85 x 120
Класс защиты	IP 54
Вес нетто, кг	0.58
Питание прибора*	4 шт. AA или USB Type-C
Назначенный срок службы, лет	10
Назначенный срок хранения**, лет	12

Комплектация

34909	Нивелир линейный лазерный Крест-3D, инструкция, провод USB Type-C
-------	---

* элементы питания в комплект не входят.

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

Гарантийный талон

Изделие	
Модель	
Серийный номер	
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.

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.).

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.

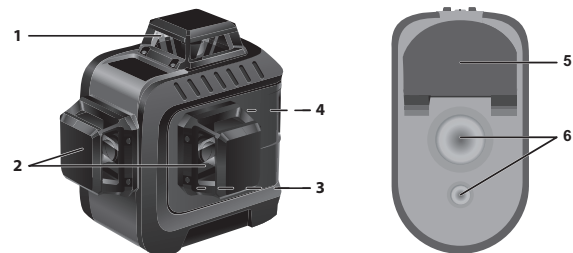
Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия.

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

По вопросам гарантии обращайтесь в уполномоченную организацию:

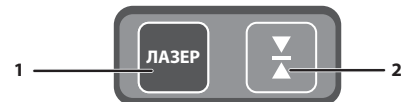
ЗАО «ЗУБР ОВК» РОССИЯ,
141002, Московская область, г. Мытищи 2, а/я 36

Общая схема



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

Сенсорная панель управления



1. Сенсорная кнопка «Лазер» включения горизонтальной и вертикальной линии.
2. Сенсорная кнопка включения режима работы с приемником.

▲ ВНИМАНИЕ

Сенсорные кнопки удобны и долговечны за счет отсутствия механического воздействия.

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.

Может применяться в неблагоприятных условиях: затемненных, ярко освещенных, пыльных, влажных помещениях.

Каждый элемент прибора проходит многоступенчатую проверку. Каждое изделие перед упаковкой проходит строгий контроль качества.

5 режимов проецирования линий:

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


Возможна работа как от стандартных элементов питания, так и от блока питания обычного мобильного телефона через разъем USB Type-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.

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

Гарантийные обязательства

Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством РФ.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня покупки.

Срок службы лазера составляет 10 000 часов.

Гарантируется безотказная работа прибора при условии соблюдения Покупателем всех правил эксплуатации и хранения, указанных в данном руководстве.

Сохраняйте инструкцию для дальнейшей работы с прибором.

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

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.

- 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. 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 кардио-стимулятор, 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 отменно.

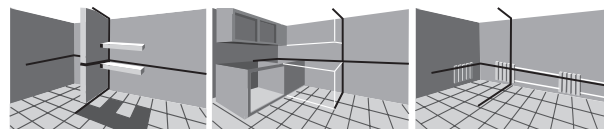
Магнитный демпфер позволяет быстро гасить колебания.

Работа с приемником

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

Прибор предназначен для профессионального использования при:

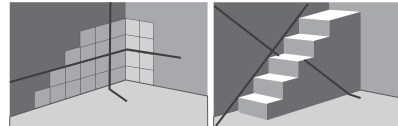
- нивелировании плоскостей строительных конструкций;
- выполнении разметочных операций;
- отделочных работах;
- монтаже стен, дверей, окон, перегородок;
- монтаже гипсокартонных плит и радиаторов;
- укладке настенной и напольной плитки;
- установке мебели;
- декорировании помещений, размещении элементов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



Строительные работы

Установка мебели

Установка радиаторов




Укладка плитки

Работа под наклоном

Порядок работы

Установка элементов питания


- Переведите переключатель в положение 


- сместите специальную защелку, фиксирующую крышку отсека для батареек;
- установите элементы питания, соблюдая полярность;
- закройте крышку. Прибор готов к работе.

▲ ВНИМАНИЕ


Возможна работа 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.

Переключатель в положении  – режим самовыравнивания, маятник разблокирован, прибор готов к автоматическому выравниванию.



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



Для включения режима фиксированных построений 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 отображаться 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°). **Будьте осторожны!** 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.

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, а импульсный режим отключится.

Функция наклона

Когда переключатель находится в положении , функция автоматического выравнивания заблокирована, но если при этом нажать кнопку **ЛАЗЕР**, 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.

- Избегайте попадания лазерного излучения в глаза! Это может привести к повреждению органов зрения.