ЗУБР
ПРОФЕССИОНАЛ

ЗУБР
ПРОФЕССИОНАЛ

ЗУБР **Информация о модели на официальном сайте ЗУБР:**

34908

34908-2



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

34908 34908–2

www.zubr.ru
220207
Версия: 180322

Руководство по эксплуатации

RU Русский язык

Технические характеристики	34908	34908-2
Точность, мм/м	± 0.3	± 0.3
Диапазон самовыравнивания	±4°	±4°
Рабочий диапазон, м	20	20
При работе с детектором, м	70 м	70 м
Резьба для установки на штатив, дюйм	1/4, 5/8	1/4, 5/8
Тип лазера	Класс 2 660 нм	Класс 2 660 нм
Рабочая температура, °С	-10...+50	-10...+50
Температура хранение, °С	-20...+50 °С	-20...+50 °С
Размер, мм	140 x 85 x 120	140 x 85 x 120
Класс защиты	IP 54	IP 54
Вес нетто, кг	0.58	0.58
Питание прибора*	4 шт. AA или USB Type-C	4 шт. AA или USB Type-C
Назначенный срок службы, лет	10	10
Назначенный срок хранения**, лет	12	12

Комплектация	
34908	Нивелир линейный лазерный Крест-3D, инструкция, провод USB Type-C
34908-2	Нивелир линейный лазерный Крест-3D, инструкция, сумка, элевационный штатив ШП-150 (56-152 см) в чехле, провод USB Type-C

* элементы питания и приемник 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.

- 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.

Сохраняйте инструкцию для дальнейшей работы с прибором.

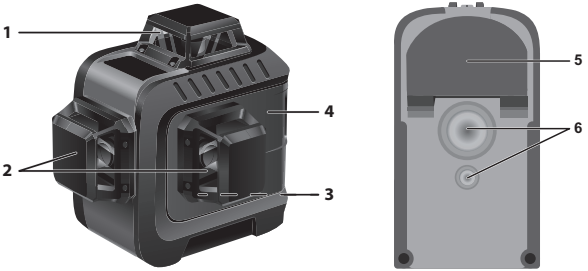
Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия.

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. Генератор вертикальной линии
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.

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 ±4° для установки на неровную поверхность.

Световая индикация при превышении порогового значения угла самовыравнивания.

⚠ 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.

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.

Гарантия на прибор не распространяется в следующих случаях:

- при повреждениях, возникающих 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;

- 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 кардиостимулятор, так как это может влиять на его функционирование.
- Не оставляйте измерительный инструмент без присмотра.

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 коробке.

Возможность блокировки компенсатора для защиты маятниковой системы от механических повреждений.

Магнитный демпфер позволяет быстро гасить колебания.

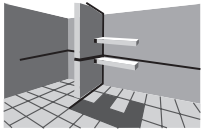
Работа с детектором.

Работа от батареек и блока питания.

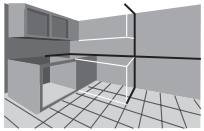
Предусмотрена установка на штатив (резьба 1/4″ и 5/8″).

Прибор предназначен для профессионального использования при:

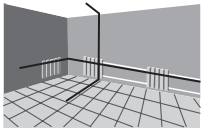
- нивелировании плоскостей строительных конструкций;
- выполнении разметочных операций;
- отделочных работах;
- монтаже стен, дверей, окон, перегородок;
- монтаже гипсокартонных плит и радиаторов;
- укладке настенной и напольной плитки;
- установке мебели;
- декорировании помещений, размещении элементов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



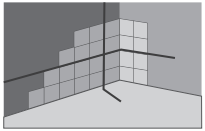
Строительные работы



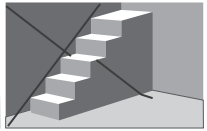
Установка мебели



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 Type-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 ±4°.

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 с приемником (наружное использование 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.