



34908



34908-2



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
34908 | 34908-2

171419

Версия: 280218

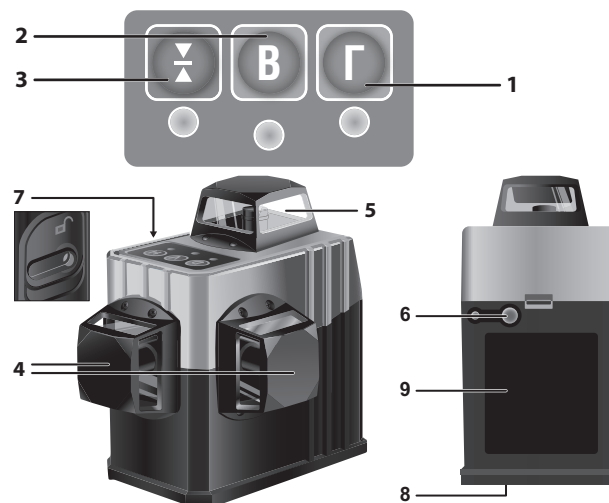
Технические характеристики

Точность	± 0.3 мм/м
Диапазон самовыравнивания	±4°
Рабочий диапазон	20 м
При работе с детектором	70 м
Резьба для установки на штатив	1/4", 5/8"
Тип лазера	Класс 2 660 nm
Рабочая температура	-10°C...+50°C
Температура хранения	-20°C...+50°C
Размер	160 x 190 x 120 мм
Класс защиты	IP 54
Вес нетто	0.87 кг
Элементы питания	3 шт. AA или блок питания

Комплектация

34908	Нивелир линейный лазерный Крест-3D, блок питания, инструкция
34908-2	Нивелир линейный лазерный Крест-3D, держатель, сумка, блок питания, инструкция

Общая схема



1. Кнопка включения горизонтальной линии
2. Кнопка включения вертикальной линии
3. Импульсный режим (работа с приемником)
4. Генераторы вертикальных линий
5. Генератор горизонтальной линии
6. Разъем для блока питания
7. Включение и выключение прибора
8. Резьба 1/4" и 5/8" для установки прибора на штатив
9. Отсек для элементов питания

Назначение и область применения

Лазерный нивелир Крест-2D 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

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 детектором.

Работа от батареек и блока питания.

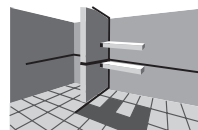
Предусмотрена установка на штатив (резьба 1/4" и 5/8").

Сохраняйте инструкцию для дальнейшей работы с прибором.

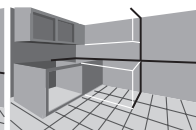
Прибор предназначен для профессионального использования при:

- ▶ нивелировании плоскостей строительных конструкций;
- ▶ выполнении разметочных операций;
- ▶ отделочных работах;

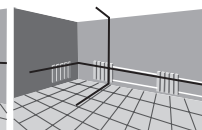
- ▶ монтаже стен, дверей, перегородок;
- ▶ монтаже гипсокартонных плит и радиаторов;
- ▶ укладке настенной и напольной плитки;
- ▶ установке мебели;
- ▶ декорировании помещений, размещении элементов отделки или деталей интерьера.



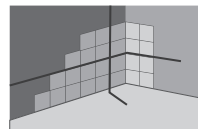
Строительные работы



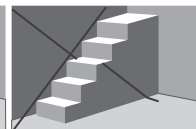
Установка мебели



Установка радиаторов



Укладка плитки



Работа под наклоном

Порядок работы

Установка элементов питания:

Когда все светодиодные индикаторы мигают, устройство отключится через 30 секунд. Следует заменить элементы питания:

- ▶ Переключение ручки  /  в положение .
- ▶ Сместите специальную защелку, фиксирующую крышку отсека для батареек.
- ▶ Установите элементы питания, соблюдая полярность.
- ▶ Установите крышку отсека батареек.
- ▶ Прибор готов к работе.

Включение/выключение:

Переведите ручку  /  в положение . Прибор начнет автоматическое выравнивание и загорится индикатор Г.

Выбор режима работы

1. Нажмите кнопку Г для включения и выключения горизонтальных линий;
2. Нажмите кнопку В для включения и выключения вертикальной линии;
3. Нажмите кнопку  для включения режима работы с приемником.

Импульсный режим

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

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

Рекомендуется размещать инструмент на ровной поверхности.

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

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. 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 в недоступном для детей месте! 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 и полному выводу прибора из строя.
- ▶ Не рекомендуется использовать прибор лицам, имеющим кардиостимулятор, так как это может влиять на его функционирование.
- ▶ 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 коробке.

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

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 заполнен-

ный 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, 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;
- ▶ при повреждениях, возникших в результате неправильного хранения и транспортировки, небрежного обращения или воздействия непреодолимой силы (землетрясения, пожар, стихийные бедствия и т.д.).

8. При обращении в сервисный центр следует предъявлять:

- ▶ прибор;
- ▶ руководство по эксплуатации с гарантийным талоном и соответствующей отметкой о продаже;
- ▶ товарно-кассовый чек на прибор.

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