

Руководство по эксплуатации





Лазерный нивелир

 **RGK**

ALPHA 201
ALPHA 202

ВНИМАНИЕ!

 Руководство по эксплуатации содержит сведения по безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство прежде, чем использовать прибор.

 Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

1. Техника безопасности

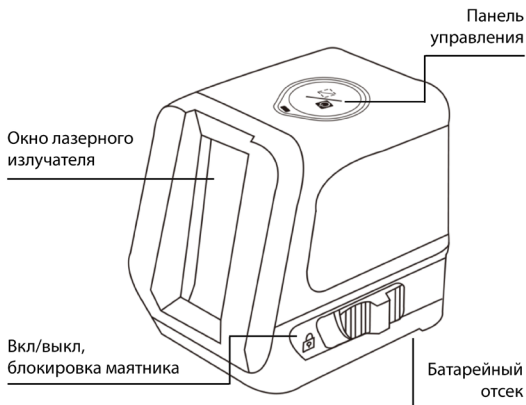
- В приборе используется лазерное излучение класса II. Строго запрещается направлять лазерный луч себе в глаза, а также на людей и животных.
- Берегите прибор от детей.
- Не направляйте луч на блестящие и отражающие поверхности (зеркала и т.д.).
- Нивелир предназначен для использования только специалистами. Не давайте прибор неподготовленным лицам.
- Неправильное обращение с прибором может вызвать повреждение прибора или повлиять на точность измерений.
- Не разбирайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно, не пытайтесь изменять его конструкцию.
- При возникновении технических проблем обращайтесь к дилеру или в сервис.
- Работающий прибор является источником электромагнитного излучения. Не включайте прибор в самолетах, рядом с медицинским оборудованием, взрывоопасными и легковоспламеняющимися объектами.
- Не выбрасывайте прибор и батарейки вместе с бытовым мусором, утилизируйте их согласно местным правилам.

2. Комплект поставки

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Количество
Лазерный нивелир	1 шт.
Слот для батареей AA	1 шт.
Чехол	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

3. Описание прибора



4. Работа с прибором

Лазерный нивелир RGK ALPHA 201/202 — точный инструмент, который требует бережного обращения. Когда прибор не используется, маятник всегда должен быть в заблокированном положении. Это поможет прибору лучше выдерживать вибрацию во время транспортировки и предотвратить возможные повреждения в результате падения.

Когда маятник разблокирован, прибор может выравниваться автоматически. Для автовыравнивания наклон корпуса прибора не должен превышать $3,5^\circ$. Если угол наклона прибора превышает $3,5^\circ$, луч лазера будет мигать.

Перед началом работы установите нивелир на поверхность или закрепите на штативе, штанге или настенном креплении. При включении прибора автоматически включаются горизонтальная и вертикальная лазерные линии. При нажатии кнопки сверху прибор меняет яркость луча для более комфортной работы с лучом.

Лазерные лучи могут быть включены длительным нажатием кнопки сверху и при заблокированном маятнике. Этот режим работы прибора используется для построения линий и плоскостей с произвольными углами наклона, при этом лучи не мигают. Длительное нажатие кнопки выключает прибор.

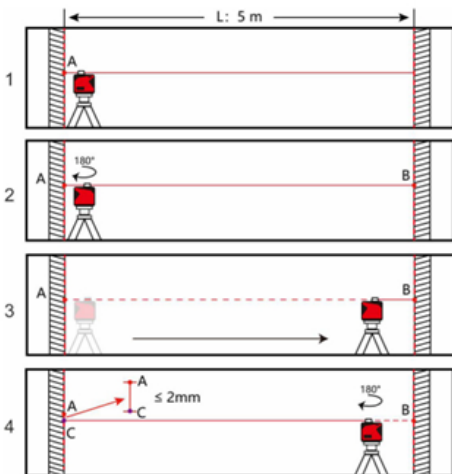
5. Проверка точности лазерного нивелира

Горизонтальная плоскость

1. Установите прибор на штативе или на рабочей поверхности у стены помещения длиной порядка 5 метров. Включите прибор, выберите горизонтальный и вертикальный лучи. Отметьте точку А на стене в центре лазерного креста.
2. Разверните прибор на 180° и отметьте точку В на противоположной стене в центре лазерного креста.
3. Не разворачивая прибор, переместите его к противоположной стене. Включите прибор, выберите горизонтальный и вертикальный лучи. Отрегулируйте высоту прибора так,

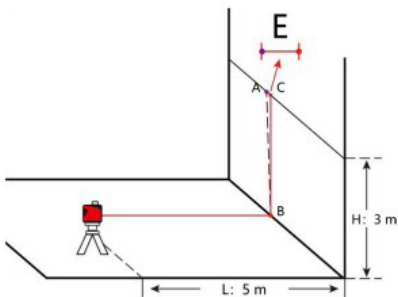
чтобы центр лазерного креста совпал с ранее отмеченной на стене точкой В.

4. Разверните прибор на 180° и отметьте точку С на той же стене, где находится точка А. Если расстояние между А и С не превышает величину точности прибора, указанную в его характеристиках, точность прибора находится в допустимых пределах.



Вертикальная плоскость

1. Установите прибор на штативе или на рабочей поверхности на расстоянии примерно 5 м от стены.
2. Отметьте точку А на стене в 3 метрах от пола. С помощью отвеса из точки А отметьте на полу точку В.
3. Включите прибор, выберите вертикальный луч. Поверните прибор так, чтобы вертикальный лазерный луч проходил через точку В. Отметьте на стене точку С в 3 метрах над точкой В на проекции лазерного луча.
4. Измерьте расстояние Е между точками А и С. Если оно превышает 2 мм, обратитесь в сервисный центр.



6. Технические характеристики

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	201	202
Точность	±1 мм/5 м	
Рабочий диапазон	10-20 м	
Автовыравнивание	±3,5°	
Резьба штатива	1/4"	
Время самовыравнивания	<4 сек	
Тип лазера	635 нм, класс II (красный)	515 нм, класс II (зеленый)
Диапазон температуры использования	От 0°C до 40°C	От -10°C до 40°C
Питание	2 батареи AA x 1,5В	
Время непрерывной работы на одном комплекте батарей (все лазеры включены)	Около 25 часов	Около 15 часов
Класс пылевлагозащиты	IP55	
Размеры прибора	78×56×71 мм	
Вес	175 г	

7. Уход и обслуживание

Очистка прибора

Берегите нивелир от воды, не используйте и не храните прибор при повышенной влажности. При необходимости аккуратно протрите прибор влажной мягкой тканью без использования чистящих средств.

Установка и замена батарей

Откройте крышку батарейного отсека, вставьте две батареи 1,5 В, тип АА. Соблюдайте полярность установки. Затем закройте крышку. Если вы не используете нивелир в течение длительного времени, выньте батареи во избежание их протечки и выхода прибора из строя.

8. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течение всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании RGK;
- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре компании RGK.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.



www.rgk-tools.com

www.rusgeocom.ru