Инструкция пользователя

Лазерный нивелир

RGK ML-31G

Гост применим к геодезическому оборудованию и приборам.

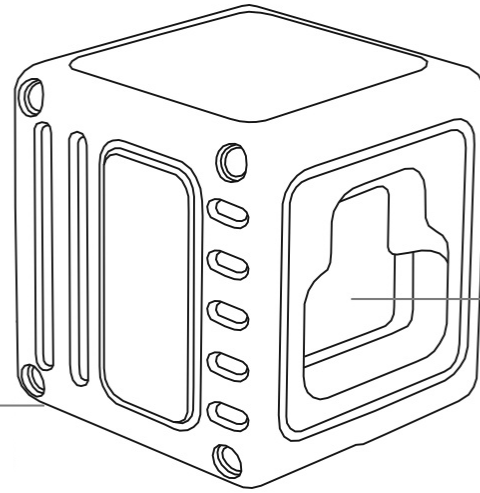
Предупреждение

Лазерный построитель плоскостей использует потенциально опасный источник мощного лазерного излучения. Не направляйте лазерный луч в глаза — это может привести к травме.
При длительном контакте с глазами лазер может привести к повреждению зрения даже с большого расстояния. Не направляйте лазерный луч на людей и животных.
Соблюдайте правила ухода и эксплуатации, не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте прибор самостоятельно — это может привести к выходу устройства из строя.

Батарейки могут протечь и нанести повреждения инструменту. Чтобы снизить этот риск, соблюдайте следующие правила:

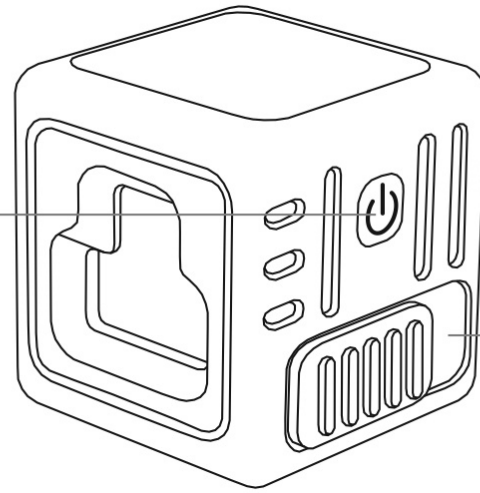
- Соблюдайте полярность.
- Не допускайте замыкания в батарейном отсеке.
- Не перезаряжайте обычные батарейки.
- Не используйте вместе старые и новые батарейки.
- Не используйте вместе батарейки разных производителей.
- Не оставляйте батарейки внутри прибора, если он не используется длительное время.
- Не давайте батарейки детям и животным.
- Не бросайте батарейки в огонь.
- Не выбрасывайте батарейки с бытовым мусором. Отправляйте их на переработку согласно местному законодательству.

Устройство прибора



батарейный отсек

окно лазерного луча



кнопка переключения линий

блокировка компенсатора

Как пользоваться прибором

Лазерный нивелир RGK ML 31G проецирует видимые лазерные плоскости. Это позволяет выполнять различные задачи в строительстве и ремонте, включая нивелирование, построение вертикальных и горизонтальных плоскостей.

1. Установите прибор на рабочую поверхность или закрепите на штативе, штанге или настенном креплении.
2. Включите прибор, переведя переключатель компенсатора в режим «ON». Это активирует автокомпенсацию в пределах ±3°. Если угол наклона прибора превышает это значение, то включится визуальная сигнализация — мерцающие линии. Для работы с наклонными плоскостями заблокируйте компенсатор «OFF» и удерживайте кнопку переключения линий 3 сек.

Замена элементов питания

Прибор питается от трёх батарей типа AAA. Для их установки:

1. Откройте крышку на задней стенке прибора.
2. Вставьте 3 батарейки типа AAA, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку до характерного щелчка.

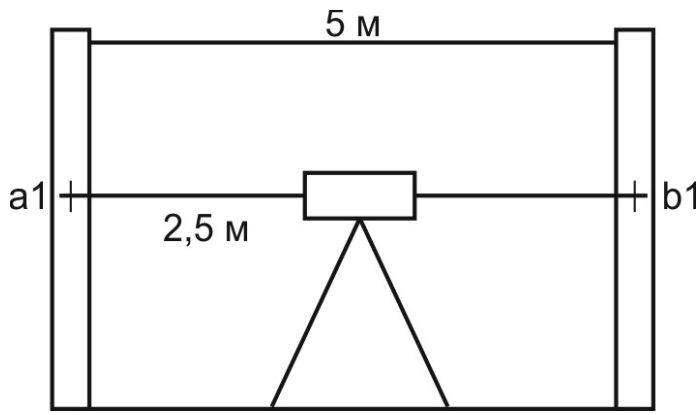
Внимание! Если прибор не используется длительное время, вынимайте батарейки.

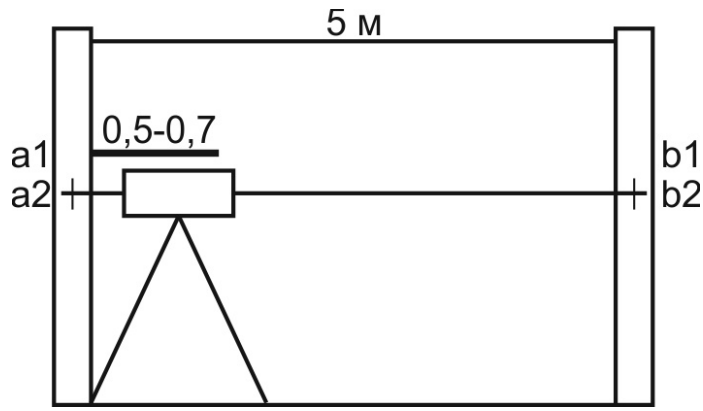
Проверка точности лазерного нивелира

Наклон плоскости

1. Установите прибор посередине помещения длиной порядка 5 метров.
2. Включите прибор.
3. Отметьте точку в центре лазерного креста.
4. Разверните прибор на 180°.
5. Отметьте вторую точку.
6. Установите прибор на расстоянии 0,5 м от стены и нанесите отметки повторно.

Если разности a1-a2 и b1-b2 не превышают величину точности прибора, указанную в его характеристиках, точность прибора находится в допустимых пределах.





Проверка изгиба плоскости

1. Установите прибор на расстоянии примерно 5 м от стены.
2. Отметьте точку в центре лазерного креста.
3. Разверните прибор так, чтобы точка сместилась примерно на 2,5 м в сторону и убедитесь, что горизонтальная линия сместилась от отметки не более чем на величину точности, указанную в характеристиках прибора.

Если точность прибора не соответствует указанной в характеристиках — обратитесь в сервисный центр.

Преимущества

- Зелёный лазер обеспечивает лучшую видимость луча.
- Встроенная система блокировки позволяет отключать компенсатор при транспортировке, чтобы избежать воздействия вибрации на прибор.
- Корпус изготовлен в форме куба с гранью 6,5 см. Резиновые накладки защищают прибор от повреждений.

Ребристая поверхность корпуса устройства позволяет надежно удерживать его в руках.

- Простота использования: включение и разблокировка прибора производятся одним нажатием кнопки. Маятник обеспечивает быстрое выравнивание линий.
- Гнездо с резьбой 1/4" на нижней стороне корпуса для установки нивелира на штатив и на другие фиксирующие устройства.

Характеристики прибора

Диапазон самовыравнивания	±3°
Точность	±2 мм/10 м
Дальность работы	20 м* (*зависит от освещенности рабочего пространства)
Электропитание	3 щелочные батареи типа AAA
Источник лазерного излучения	532 нм
Диапазон рабочих температур	-5°C до 50°C
Время непрерывной работы (включены все диоды)	3,5 часа
Класс лазера	2
Резьба штатива	1/4"
Размеры прибора	65x65x65 мм
Вес	230 г

Уход за прибором

Ваш нивелир – это точный измерительный прибор, обращайтесь с ним аккуратно. После каждого использования очищайте прибор от пыли мягкой тряпкой, при необходимости смачивая её водой. Всегда вытирайте прибор насухо. Не храните прибор влажным или в местах с повышенной влажностью. При транспортировке блокируйте компенсатор посредством установки переключателя в положение «OFF». Это предотвратит повреждение механизма и выход прибора из строя.

Возможные причины неверных результатов измерений

- Проведение измерений сквозь стеклянные или пластиковые окна
- Загрязнение окна излучения лазера
- Механическое воздействие на прибор. Проверьте точность прибора, если он подвергался ударам или падению
- Значительные колебания температур окружающей среды. Если необходимо использовать инструмент на холоде после хранения в теплом месте (или наоборот), просьба перед проведением измерений подождать несколько минут для выравнивания температуры.

Электромагнитная совместимость (EMC)

Не исключена возможность:
- создания данным прибором помех другим техническим устройством (например, навигационному оборудованию)
- создания помех работе данного прибора другими техническими устройствами (например, сильное излучение электромагнитных волн вблизи промышленных предприятий или радиопередатчиков).