



Лазерный построитель плоскостей

RGK LP-72
LP-74
LP-74G

**Гост применим к геодезическому
оборудованию и приборам.**

Содержание

Устройство нивелира	5
Технические характеристики прибора	6
Комплектация	6
Назначение прибора	7
Установка элементов питания	8
Работа с нивелиром	9
Проверка точности нивелира	10

Предупреждение

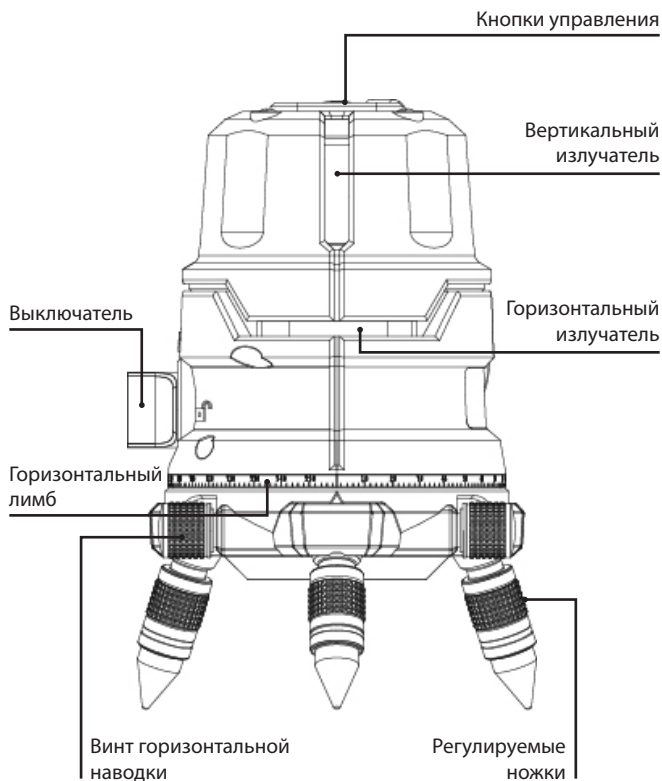
Лазерный построитель плоскостей использует источник лазерного излучения. Не направляйте лазерный луч в глаза — это может привести к травме. Соблюдайте правила ухода и эксплуатации, не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте прибор самостоятельно — это может привести к выходу устройства из строя.

Внимание:

Батарейки могут протечь и нанести повреждения инструменту или даже взорваться и вызвать пожар. Чтобы снизить этот риск, изучите информацию на батарейках и 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 разные батарейки;
- 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 нивелира



Технические характеристики прибора

	RGK LP-72	RGK LP-74	RGK LP-74G
Горизонтальная плоскость	1		
Вертикальная плоскость	2	4	4
Точность	± 2 мм/10 м		
Диапазон самовыравнивания	$\pm 4^\circ$		
Рабочее расстояние	10 м / 40 м (с приемником)		
Длина волны	635 нм	635 нм	532 нм
Класс лазера	Класс 2М		
Ширина лазерного луча	2 мм/5 м		
Система самовыравнивания	Маятниковая		
Электропитание	Батареи типа AA*3/ Li Ion аккумулятор		
Диапазон рабочей температуры	от -5° до $+40^\circ\text{C}$		
Пыле-влагозащита	IP54		

Комплектация

- Лазерный уровень;
- Лазерные очки;
- Аккумулятор;
- Зарядное устройство;
- Инструкция;
- Кейс.

Назначение прибора

Лазерный нивелир RGK LP – современный инструмент для разметочных работ.

Он предназначен для построения горизонтальной и вертикальных линий для проверки горизонтальных и вертикальных поверхностей, нанесения разметки, а так же для переноса высот.

Прибор автоматически выравнивается по горизонту, может строить наклонные линии. Для работы на улице предусмотрен режим работы с приемником, приемник приобретается отдельно.

Прибор снабжен доводчиком для точной настройки положения вертикальных линий и лазерным отвесом.

Прибор успешно применяется при производстве таких работ как:

- выравнивание стен, потолков, полов;
- заливка полов, фундаментов, выравнивание площадок;
- плиточные и облицовочные работы;
- установка подвесных потолков;
- монтажные работы;
- работы по интерьеру

Установка элементов питания

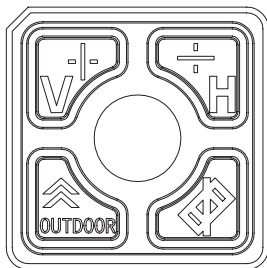
Установка батарей:


- откройте крышку аккумуляторного отсека;
- вставьте 3 батареи типа AA/аккумулятор, соблюдая полярность;
- установите крышку на место до щелчка.

Установка аккумуляторов:

- установите элемент питания в аккумуляторный отсек до щелчка;
- для зарядки используйте зарядное устройство, идущее в комплекте с прибором;
- не допускайте полной разрядки/перезаряда аккумулятора.

Работа с нивелиром



- Установите прибор на штатив или на ровную плоскость. Для подстройки положения прибора используйте подъемные ножки.
- Поверните переключатель для включения прибора – появится горизонтальная линия, при этом прибор автоматически выравнивает луч.
- Кнопка «H» включает/отключает горизонтальную плоскость.
- Кнопка «V» переключает/отключает вертикальные плоскости.
- Кнопка  блокирует компенсатор и активирует функцию построения наклонных линий.
- Кнопка «Outdoor» активирует режим работы с приемником.

Проверка точности нивелира

Приборы RGK откалиброваны на заводе и проходят предпродажную подготовку и проверку на точность. Однако, мы рекомендуем вам проводить периодическую поверку. Если прибор падал, длительно хранился без использования, транспортировался на большие расстояния или подвергался тряске, мы рекомендуем вам проводить поверку способом, описанным ниже. В случае неудовлетворительной точности не пытайтесь откалибровать прибор самостоятельно, а обратитесь в сервисный центр.

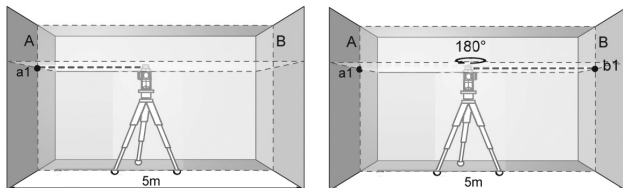
Проверка точности горизонтальной линии

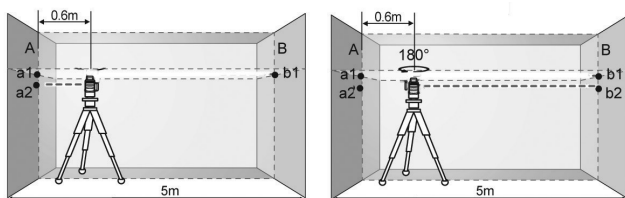
Найдите помещение с расстоянием между стенами 5 метров. Установите прибор на штативе посередине между стенами.

Включите горизонтальный луч и направьте его на стену и отметьте точку a1 на стене A.

Разверните прибор на 180°, и отметьте точку b1 на стене B.

Передвиньте штатив с прибором так, чтобы он находился на расстоянии 60 см от стены A, повторно отметьте точки a2 и b2. Измерьте расстояние между a1 и a2 и между b1 и b2. Если раз-ница $(a2-a1)-(b2-b1) > 1,5$ мм, обратитесь в сервисный центр.





Точность вертикальной линии

Установите прибор на штативе на расстоянии нескольких метров от стены.

На стене отметьте точку A на высоте 3 м от пола. При помощи отвеса от точки A на полу отметьте точку B.

Включите прибор и совместите вертикальную лазерную линию с точкой B. На высоте 3 м от пола на лазерной линии отметьте точку C.

Измерьте расстояние e от точки A до точки C. Если $e > 1$ мм, обратитесь в сервисный центр.

