



Лазерный построитель плоскостей

**RGK** LP-61  
LP-62  
LP-64



## Содержание

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

## Предупреждение

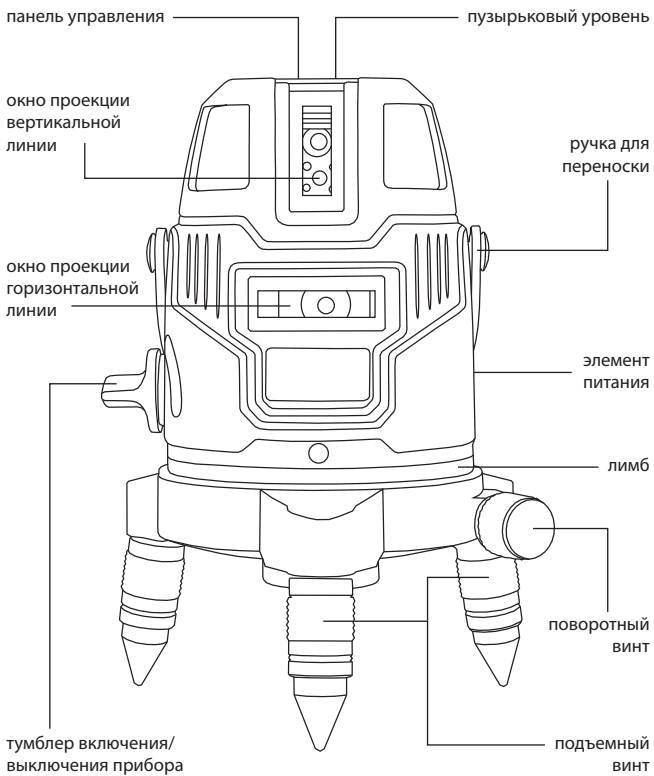
Лазерный построитель плоскостей RGK LP-52 использует источник лазерного излучения. Не направляйте лазерный луч в глаза — это может привести к травме. Соблюдайте правила ухода и эксплуатации, не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте прибор самостоятельно — это может привести к выходу устройства 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;
- заменяйте сразу все батарейки на новые;
- 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

Точность горизонтальная	$\pm 1$ мм/10 м
Точность вертикальная	$\pm 1$ мм/5 м
Диапазон автовыравнивания	$\pm 4^\circ$
Рабочее расстояние (радиус)	10 м
Длина волны	635 нм
Ширина лазерного луча	2 мм/5 м
Система выравнивания	маятниковая
Класс лазера	класс 2М
Электропитание	батареи типа AA*3/ аккумуляторы
Диапазон рабочей температуры	от $-10^\circ$ до $+50^\circ\text{C}$
Степень влагозащиты	IP54

## **Назначение прибора**

Лазерный нивелир RGK LP — современный инструмент для разметочных работ.

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

Прибор автоматически выравняется по горизонту, может строить наклонные линии и проецирует яркие точки-маркеры на перекрестье и на вертикальных плоскостях для улучшения видимости луча.

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

Прибор успешно применяется при производстве следующих работ, например:

- 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.



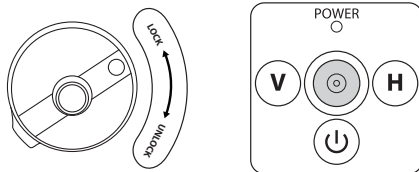
Приборы RGK откалиброваны на заводе и проходят предпродажную подготовку и проверку на точность. Однако, мы рекомендуем вам проводить периодическую поверку.

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.

### Работа с нивелиром

Ровно установите прибор, с помощью установочных винтов отцентрируйте уровень.

Нажмите кнопку включения прибора, появится горизонтальная линия, при этом прибор произведет автоматическую компенсацию.



Клавиша H управляет включением/отключением горизонтальной линии. Клавиша V отвечает за включение/выключение вертикальной линии, повторное нажатие включает вторую (у LP-62), третью и четвертую (у LP-64) вертикали. Лазерный отвес включается при нажатии кнопки V. Переключение тумблера в позицию LOCK блокирует компенсатор и позволяет работать с наклонными плоскостями.

## Проверка точности нивелира

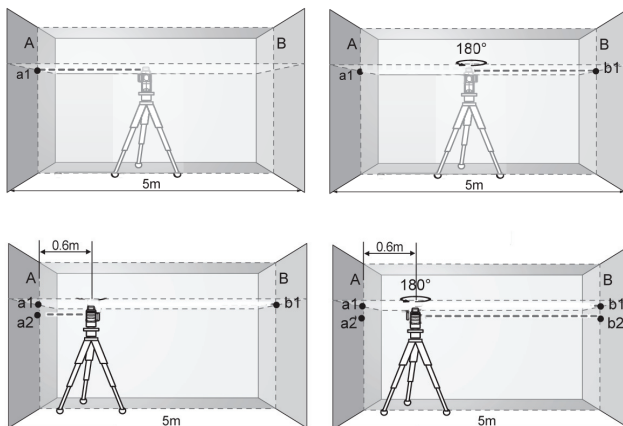
### Проверка точности горизонтальной линии

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 А.

Разверните прибор на  $180^\circ$ , и отметьте точку b1 на стене В.

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



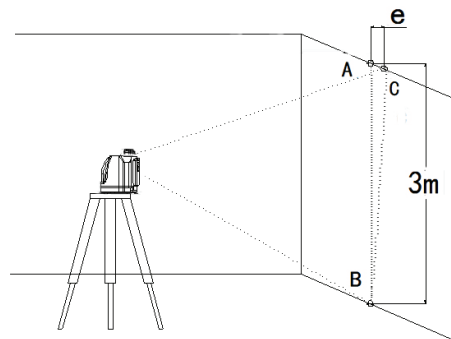
### Точность вертикальной линии

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.



[www.rgk-tools.com](http://www.rgk-tools.com)