



RGK LP-618

Инструкция

Содержание:

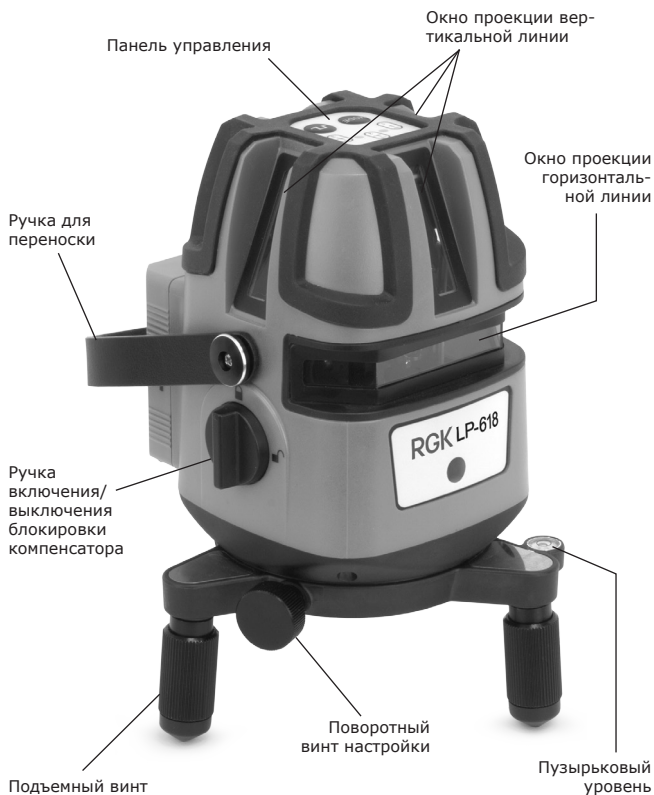
1. Введение	4
2. Технические характеристики прибора	6
3. Работа с нивелиром	6
4. Использование приёмника излучения	8
5. Тесты для проверки точности нивелира	11

1. Введение

1.1 Комплектация

1. лазерный нивелир RGK LP-618;
2. отражательная пластина;
3. лазерные очки;
4. приёмник излучения;
5. кронштейн для приёмника;
6. пульт дистанционного управления;
7. 4 батареи типа AA;
8. 1 батарея 9В;
9. кейс.

1.2 Устройство нивелира



2. Технические характеристики прибора

Точность	1 мм/5 м
Диапазон автовыравнивания	$\pm 3^\circ$
Рабочее расстояние	20 м без приёмника 70 м с приёмником
Длина волны	635 нм
Ширина лазерного луча	2 мм/5 м
Мощность лазера	≤ 1 мВт
Класс лазера	Класс 2М
Электропитание	6В (4 батареи типа АА)
Диапазон рабочей температуры	От -10° до $+50^\circ$
Степень влагозащиты	IP54

3. Работа с нивелиром

3.1 Установка батареи


- Откройте крышку аккумуляторного отсека.
- Вставьте 4 батареи типа АА, соблюдая полярность.
- Установите крышку на место до щелчка.

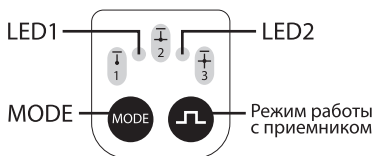
3.2 Начало работы с нивелиром

Поверните переключатель блокировки компенсатора на позицию ON, индикатор LED1 загорится зеленым светом и появится горизонтальная линия.

Нажмите MODE один раз, включится вертикальная линия, при нажатии кнопки MODE второй раз, включатся боковые вертикальные линии, если нажать кнопку MODE третий раз, включатся все (4 вертикальные, 1 горизонтальная) линии.*

**при этом лазерный отвес горит с того момента, когда переключатель блокировки был переключен в режим ON.*

При нажатии кнопки  нивелир переходит в режим работы с приёмником (импульсный режим). При этом индикатор LED2 светится синим. Когда прибор наклонён больше, чем на 3° , лазерный луч мерцает, это говорит о том, что необходимо произвести выравнивание нивелира. Если индикатор LED1 мигает красным цветом – батарея разряжена больше чем наполовину. Если индикатор LED1 горит красным цветом – низкий заряд батареи, прибор вскоре отключится. Для выключения прибора поверните переключатель блокировки компенсатора в положение OFF.



4. Использование приёмника излучения

4.1 Устройство приёмника излучения



4.2 Установка батареи

Сдвиньте крышку с задней стороны приёмника. Установите батарею.

4.3 Включение/выключение питания

1. Нажмите кнопку вкл./выкл. питания приёмника.
2. Звуковой сигнал прозвучит 3 раза, лампочки индикатора положения лазерного луча загорятся и погаснут, это будет означать, что приёмник готов к работе.
3. Для отключения прибора нажмите кнопку вкл./

выкл. приёмника еще раз.

Индикатор питания загорается, когда заряд батареи слишком низок. В таком случае необходимо заменить батарею.

Если в течение 10 мин. вы не пользовались приёмником, то он отключится автоматически, подав при этом звуковой сигнал.


4.4 Работа с приёмником излучения

1. Установите приёмник напротив лазерного нивелира LP-618.
2. Выверните приёмник по двум уровням при помощи пузырька (вертикаль, горизонталь).
3. Включив излучение нужной вам плоскости, кнопками ▲/▼ поднимайте и опускайте приёмник, следуя подсказкам на панели приёмника.
4. Когда лазерный луч окажется посередине чувствительного элемента приёмника, включится синий индикатор между кнопками ▲/▼.

4.5 Регулировка звукового сигнала

По умолчанию, при включении приёмника излуче-



ния, звуковой сигнал установлен на самый громкий уровень. Для переключения уровня громкости кнопку .

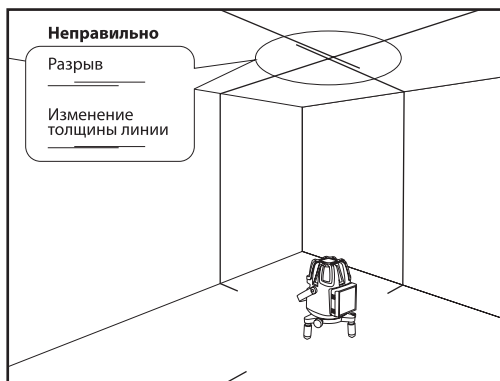
Нормальный → Без звука → Громкий

4.6 Технические данные приёмника излучения

Точность	±1 мм
Высота чувствительного элемента	приблизительно 15 мм
Индикаторы	красный, синий
Тон звукового сигнала	3 типа (в зависимости от позиции обнаруженного лазерного луча)
Громкость звукового сигнала	громкий/нормальный/без звука
Чувствительность уровня	1°/2 мм
Питание	батарея 9В (6LR61)
Индикатор слабого заряда батареи	есть
Автоотключение	есть (10 минут с момента последнего обнаружения лазерного луча)
Рабочая температура	от -10°C до 50°C
Размеры	150x50x26 мм
Вес	около 150 г.
Пылевлагозащита	IP54 (IEC 60529:2001)
Время работы	около 15 часов

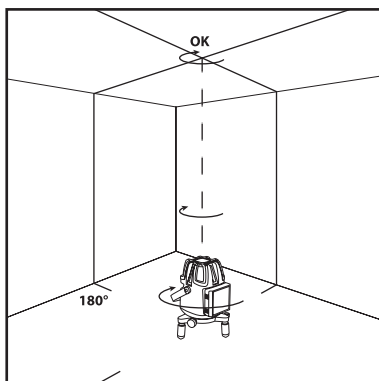
ближе к любой из стен на два метра и снова отметьте точки на правой А2 и на левой Б2 стенах. Сравните расстояние между точками А1 и А2 и Б1 и Б2. Разница должна быть не более 2 мм.

5.2 Проверка вертикальной точки пересечения.



Установите нивелир на плоской ровной поверхности и включите все вертикальные излучатели.

Поверните нивелир на 180° и убедитесь, что при повороте позиция точки пересечения на потолке не отклоняется. Продолжайте вращать нивелир и убедитесь, что во время вращения точка пересечения остается на месте.



www.rgk-tools.com