



Лазерный построитель  
плоскостей

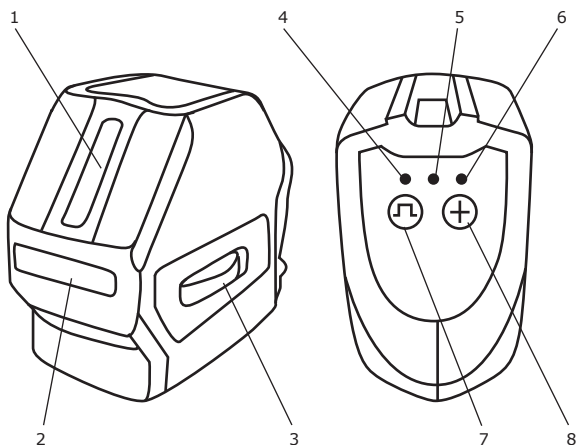
**RGK PR-110**

[www.rusgeocom.ru](http://www.rusgeocom.ru)

## **Содержание:**

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| <b>1. Устройство прибора</b>         | <b>4</b> |
| <b>2. Работа с прибором</b>          | <b>5</b> |
| <b>3. Технические характеристики</b> | <b>7</b> |

## 1. Устройство прибора



1. Вертикальный лазер.
2. Горизонтальный лазер.
3. Кнопка включения, выключения прибора и блокировки компенсатора.
4. Индикатор режима работы с приемником.
5. Индикатор блокировки компенсатора.
6. Индикатор низкого заряда батареи.
7. Кнопка режима работы с приемником.
8. Кнопка включения / выключения вертикальной плоскости.

## 2. Работа с прибором

### Маятник выключен



Рис. 1

Построитель плоскостей — это инструмент для точных работ, требующий бережного обращения. Маятник должен быть всегда выключен (см. рис. 1), если прибор в данное время не используется. Выключение маятника позволяет прибору лучше переносить вибрацию и удары.

### Блокировка компенсатора



Рис. 2

В режиме блокировки компенсатора (см. рис. 2) маятник неподвижен и не выравнивается. В этом режиме оба лазерных луча включены и медленно мигают. Красный индикатор блокировки включен.

## Автоматическое выравнивание

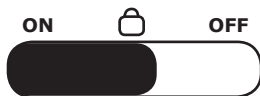


Рис. 3

Когда маятник не заблокирован (см. рис. 3), он автоматически выравнивается. Чтобы построитель плоскостей смог выровняться автоматически, необходимо, чтобы наклон прибора составлял не более  $5^{\circ}$ . Индикатор в этом случае не включается. Если угол наклона составляет более  $5^{\circ}$ , то лазерный луч будет мигать, а построитель плоскостей подаст звуковое предупреждение.

## Низкий уровень заряда батареи

Когда рабочее напряжение ниже 5В, включится и будет медленно мигать зеленый индикатор. Это означает, что батареи требуют замены.

### 3. Технические характеристики прибора

|                                                           |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Точность горизонтальной линии</b>                      | ± 2 мм на 10 м              |
| <b>Точность выравнивания</b>                              | 4° ± 0,5°                   |
| <b>Рабочее расстояние / с приемником</b>                  | 20 м /<br>50 м с приемником |
| <b>Тип лазера</b>                                         | 635 нм, класс лазера II     |
| <b>Рабочий диапазон температур</b>                        | от -10° до 45°С             |
| <b>Температура хранения</b>                               | от -20° до 60°С             |
| <b>Размеры</b>                                            | 119×62×95 мм                |
| <b>Время непрерывной работы (все индикаторы включены)</b> | ≥ 8 ч                       |