

# Инструкция пользователя



Лазерный нивелир

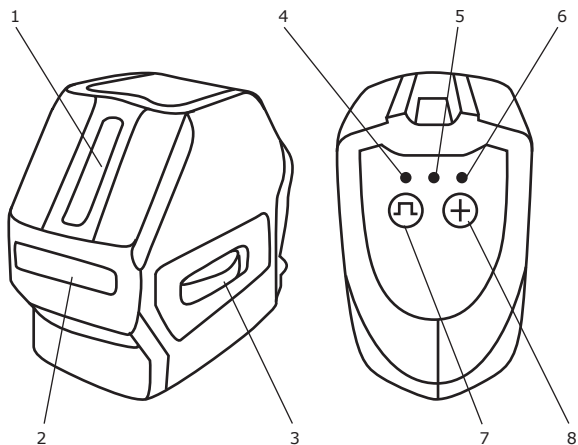
**RGK** PR-110

Гост применим к геодезическому  
оборудованию и приборам.

## **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

Лазерный нивелир — 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 нивелир 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 прибор 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>	$\pm 2$ мм на 10 м
<b>Точность выравнивания</b>	$4^\circ \pm 0,5^\circ$
<b>Рабочее расстояние / с приемником</b>	20 м / 50 м с приемником
<b>Тип лазера</b>	635 нм, класс лазера II
<b>Рабочий диапазон температур</b>	от $-10^\circ$ до $45^\circ\text{C}$
<b>Температура хранения</b>	от $-20^\circ$ до $60^\circ\text{C}$
<b>Размеры</b>	119×62×95 мм
<b>Время непрерывной работы (все индикаторы включены)</b>	$\geq 8$ ч