

Инструкция пользователя



Лазерный нивелир

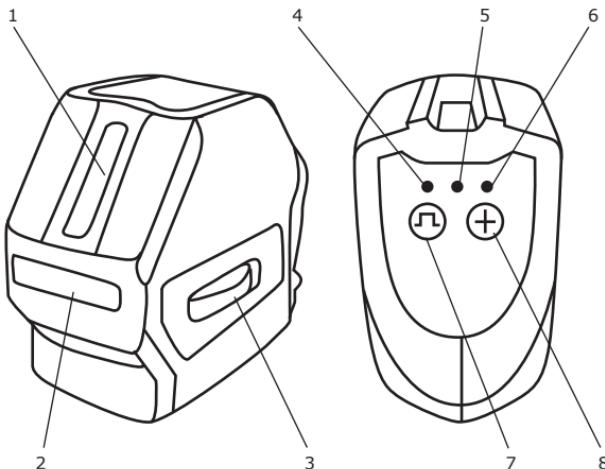
RGK PR-110

Гост применим к геодезическому
оборудованию и приборам.

Содержание:

1. Устройство прибора	4
2. Работа с прибором	5
3. Технические характеристики	7

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° .

Индикатор в этом случае не включается.

Если угол наклона составляет более 5° , 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

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