

# Инструкция по эксплуатации



Лазерный уровень 3D

 **RGK** **PR-3R**  
**PR-3G**

## **Содержание**

1. Как пользоваться прибором	3
2. Внешний вид прибора	4
3. Клавиатура	5
4. Сигнализация разгоризонтировки	6
5. Порт для подключения внешнего питания	6
6. Технические характеристики	7

## 1. Как пользоваться прибором

### Правое положение переключателя

Лазерный уровень — точный прибор, который требует осторожного обращения. Когда прибор не используется, маятник всегда должен быть заблокирован (положение переключателя «OFF», рис. 1). Блокировка маятника позволяет прибору лучше выдерживать вибрацию и предотвращает возможные повреждения во время транспортировки или в результате падения.

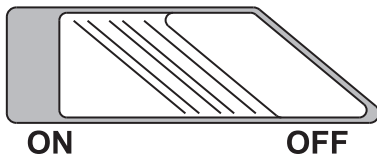


Рис. 1

### Левое положение переключателя

Когда маятник разблокирован (положение «ON», рис. 2), то лазерные линии автоматически выравниваются по уровню. Для работы функции самовыравнивания наклон корпуса прибора не должен превышать  $3^\circ$ .

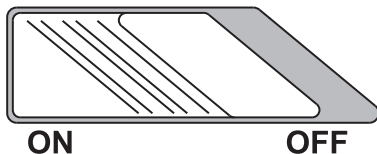
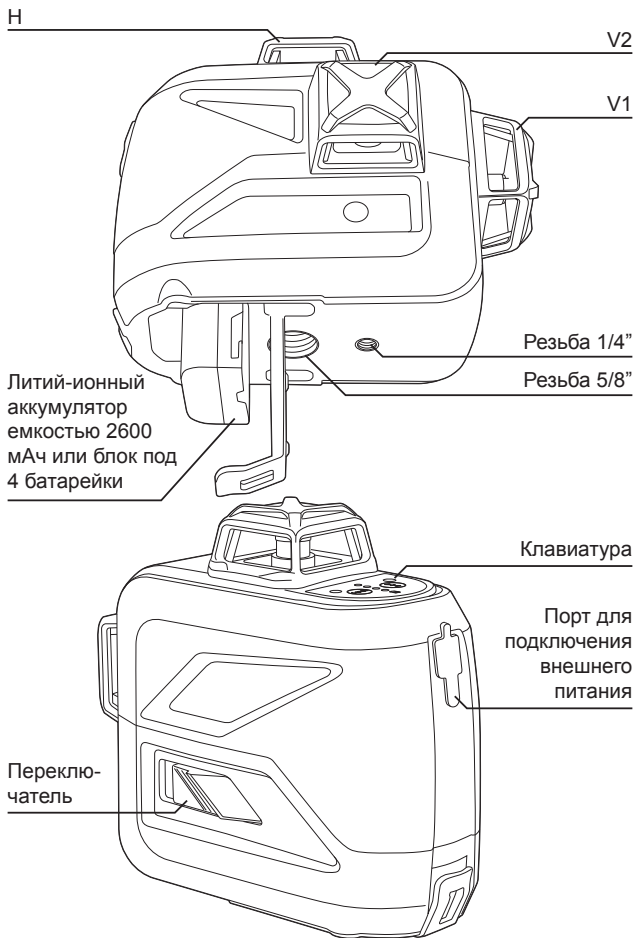
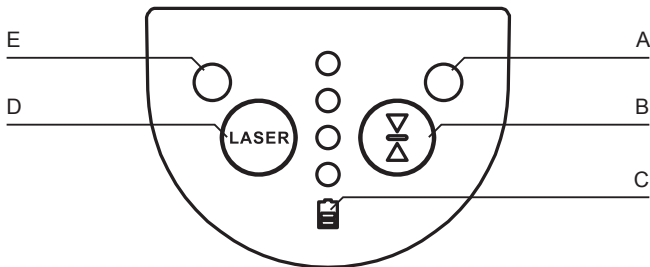


Рис. 2

## 2. Внешний вид прибора



### 3. Клавиатура



#### **A. Индикатор импульсного режима**

Когда импульсный режим включён, индикатор А становится красным.

#### **B. Клавиша импульсного режима**

Нажмите кнопку В, чтобы включить импульсный режим. В этом режиме лазерный луч может быть обнаружен приёмником излучения. Нажмите кнопку В ещё раз, чтобы отключить импульсный режим.

#### **C. Индикаторы питания**

Индикаторы могут отображать четыре уровня заряда: 100% (горят 4 светодиода) - 75% (3 светодиода) - 50% (2 светодиода) - 25% (1 светодиод).

Когда горит только 1 светодиод, прибор необходимо зарядить. Если не горит ни один индикатор, то батареи полностью разряжены.

#### **D. Выбор линий**

Кнопка выбора линии позволяет переключаться между различными сочетаниями лазерных лучей. Последовательность следующая:

1. При включении прибора всегда активен только горизонтальный луч.

2. Нажмите кнопку один раз, чтобы дополнительно включить один вертикальный излучатель (V1).
3. Если нажать кнопку дважды, то включится третья линия - вертикаль V2.
4. Нажмите кнопку три раза, чтобы оставить только горизонтальную линию.

### **Е. Индикатор режима блокировки**

Когда прибор находится в режиме блокировки маятника, нажмите и удерживайте кнопку выбора линии (D) в течение 3 секунд, чтобы включить лазерные лучи и работать без автоматического выравнивания. Такой режим можно использовать для задач, которые требуют построения наклонных линий. Индикатор блокировки (E) и редкое мигание лазера оповещают о том, что компенсатор заблокирован.

## **4. Сигнализация разгоризонтировки**

Если маятник разблокирован, а наклон прибора выходит за пределы возможностей автоматической компенсации, то лазерный луч начнёт часто мигать.

## **5. Порт для подключения внешнего питания**

Прибор можно запитать от сети, когда батареи нет или она разряжена. Для работы в таком формате необходимо использовать сертифицированный адаптер питания, который входит в комплект.

**Внимание:** при подключении к розетке прибор автоматически перейдет на питание от сети, даже если в нем установлена батарея. При подключении к сети литий-ионный аккумулятор или блок с аккумуляторными батареями

будут заряжаться как во время работы, так и если выключить прибор. Во время зарядки будут гореть индикаторы питания (С). Для полной зарядки литий-ионный аккумулятора требуется 3-4 часа.

Диаметр штыря разъёма для подключения к сети: 2,5 мм.

## 6. Технические характеристики

Погрешность	±2 мм/10 м
Диапазон выравнивания	±3°
Рабочий диапазон	20 м в помещении и 70 м с приёмником
Резьба штатива	1/4" и 5/8"
Параметры лазера	Длина волны: 638 нм, класс II
Рабочая температура	От -10 °С до 50 °С
Температура хранения	От -20 °С до 60 °С
Размеры	150 × 87 × 128 мм
Время непрерывной работы	~15 часов (все излучатели включены)
Питание	Литий-ионный аккумулятор 2600 мАч, 7,4 В, 4 щелочных аккумулятора и адаптер питания
Вес	0,8 кг

**EAC**

<https://www.rgk-tools.com>