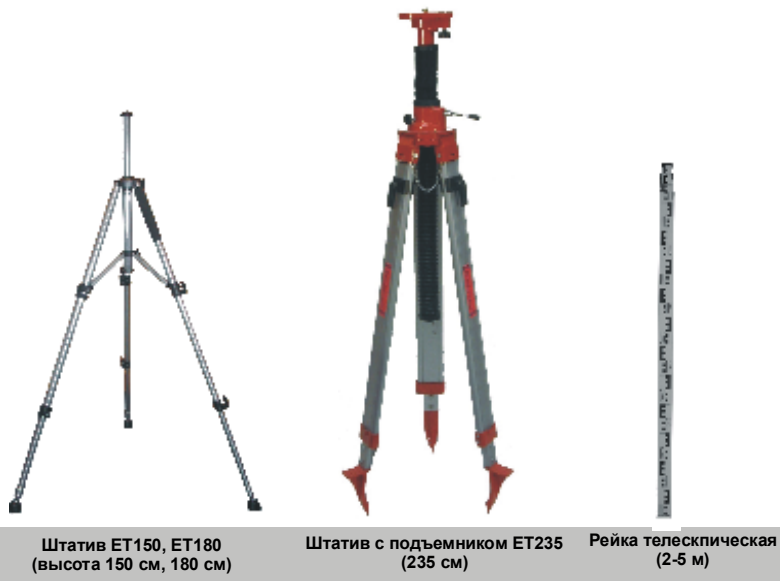


## 7.1 Дополнительные принадлежности (поставляются по отдельному заказу)



## 8. Гарантийные обязательства

На прибор дается гарантия 1 год с момента покупки. В течении гарантийного срока в случае обнаружения заводского брака производится ремонт прибора. Гарантийный ремонт производится при наличии гарантийного талона.

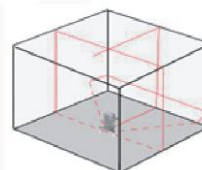
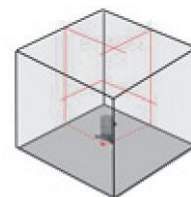
Гарантия не распространяется на приборы, имеющие внешние и внутренние повреждения, неисправности, полученные из-за неправильного использования, небрежной транспортировки или неправильного хранения.

По вопросам гарантийного обслуживания, а так же с отзывами и предложениями обращаться по адресу:

Номер прибора \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

## Построитель плоскостей лазерный (для работы в помещении и на улице) RGK ML-111



**RGK ML-111**

## Содержание:

1. Назначение прибора.....	3
2. Описание прибора.....	4
3. Использование прибора.....	5
3.1 Использование плоскостей.....	5
3.2 Подготовка лазерного детектора к работе .....	5
4. Проверка правильности работы.....	6
5. Технические характеристики.....	6
6. Уход и хранение.....	7
7. Комплектация.....	7
7.1 Дополнительные принадлежности.....	8
8. Гарантийные обязательства.....	8

## 6. Уход и хранение

Избегайте работать в запыленных помещениях. При перерывах в работе (если прибор остается на штативе) защищайте его от пыли (например, пластиковым пакетом). После работы прибор необходимо всегда чистить. Грязь удаляют, используя мягкую, сухую ткань. Не использовать растворяющие вещества, такие как бензин, ацетон или прочие растворители. При перерывах в работе больше нескольких дней извлекайте источники питания из прибора.

## 7. Комплектация RGK ML-111

- футляр;
- прибор RGK ML-111;
- батарейки.

**ВНИМАНИЕ!**  
**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ**  
**ИЗБЕГАЙТЕ КОНТАКТА С ЛУЧЕМ**  
Максимальное выходное излучение < 1mW  
**ЛАЗЕРНАЯ ПРОДУКЦИЯ II класса**



Использование прибора не по назначению, не придерживаясь правил эксплуатации, может привести к опасным последствиям.

Не направляйте лазерный луч в глаза. Не разбирайте и не пытайтесь сами исправить прибор. В случае, если прибор не исправен, обращайтесь к продавцу.

- Прибор прошел предпродажную подготовку и инструментальный контроль.
- Все параметры соответствуют указанным в паспорте.
- Обслуживание и юстировка должна производиться в специализированном центре, указанном в данном руководстве.

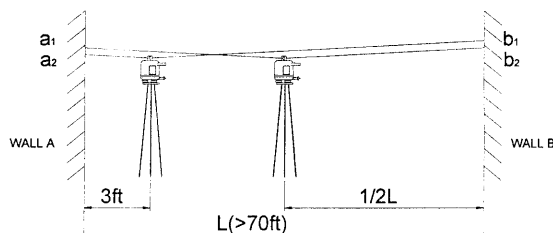
#### 4. Проверка правильности работы

Проверяйте периодически прибор на точность. Для этого необходимо проделать следующие действия:

1. Установите прибор на штатив. Поставьте штатив в помещении таким образом, что расстояние до двух стен было одинаковым (расстояние до стены не должно быть меньше 10м). Ручка прибора должна быть справа от оператора. Включите прибор и отметьте на стене А точку a1, а на стене В точку в1 соответственно.

2. Расположите прибор на расстоянии 1м от стены А (ручка прибора по-прежнему по правую руку оператора). Включите прибор и отметьте на стене А точку a2, а на стене В точку в2 соответственно.

3. Измерьте расстояние  $L_a$  между a1 и a2, дистанцию  $L_b$  между в1 и в2. Если  $(L_a - L_b)$  или  $(L_b - L_a) / L \geq 3\text{мм}/20\text{м}$  прибор нуждается в юстировке.



www.rgk.com.ua

#### Лазерный построитель RGK ML-111

Точность:	H:±1mm/5m, V:±1mm/5m
Диапазон работы компенсатора	+ / - 2,5°
Рабочий диапазон:	визуально до 10 м с детектором до 50 м
Длина волны лазерного диода:	635nm
Толщина лазерного луча:	1.5мм/5м
Потребляемая мощность:	≤1mW
Класс лазера:	class II
Питание:	4.5В(3 батареи емкостью AA)
Время работы:	8 часов непрерывной работы
Диапазон рабочих температур:	-10°C - +45°C
Степень защищенности:	Брызго- и пылезащищен (IPX4)
Размеры:	190x110x110 мм
Вес:	1,5 кг

#### 1. Назначение прибора

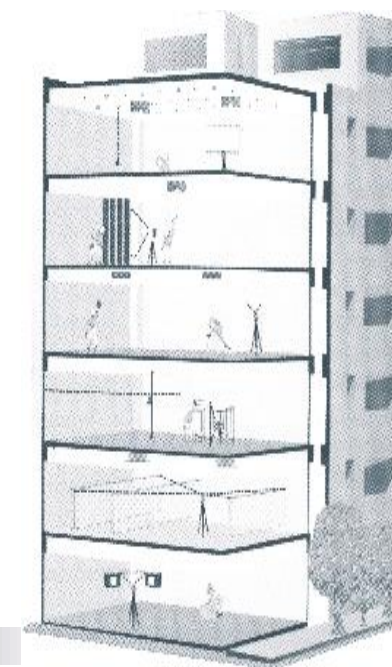
Автоматический лазерный построитель плоскости RGK ML-111 предназначен для определения и проверки точности горизонтальных и вертикальных линий, а также для переноса высот и построения перспектив. RGK ML-111 является многофункциональным инструментом. Он может строить как горизонтальную, так и вертикальную плоскость. Отдельно прибор может доукомплектовываться лазерным детектором, что позволяет более точно и на больших расстояниях осуществлять необходимые измерения. Лазерный нивелир RGK ML-111- современный инструмент для работы внутри зданий и при возведении инженерных сооружений.

Успешно применяется при производстве следующих работ, например:

- ✓ Выравнивание стен, потолков, полов
- ✓ Заливка полов, фундаментов, нивелировка площадок
- ✓ Плиточные и облицовочные работы
- ✓ Установка подвесных потолков
  - ✓ Монтажные работы
  - ✓ Работы по интерьеру



и в помещении...



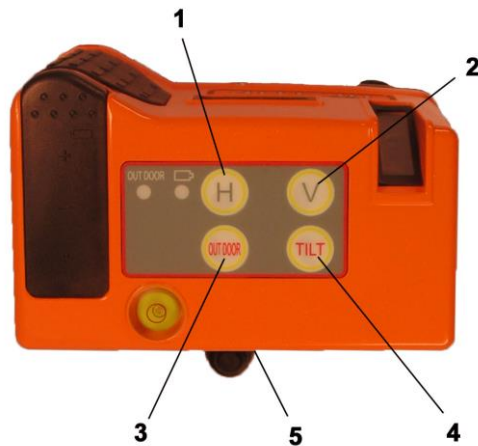
## 2. Описание прибора RGK ML-111

### 2.1. Общий вид :

1. Апертура горизонтального лазерного луча.
2. Апертура вертикального лазерного луча.
3. Горизонтальный уровень.



### 2.2. Вид панели управления RGK ML-111:



1. Горизонтальный уровень.
2. Вертикальный уровень.
3. Вкл\выкл режима работы с детектором (приемником излучения).
4. Выключение сигнализации разгоризнтировки прибора.
5. Вкл\выкл компенсатора.

## 3. Использование прибора

### 3.1 Работа с прибором

#### 1. Включение прибора:

- а) Установить прибор на плоскую поверхность или штатив, с помощью установочных винтов отцентрировать уровень 3 (рис.2.1).
- б) Включите питание прибора с помощью выключателя 5 (рис.2.2.), находящегося на задней панели прибора. Этот выключатель так же отпирает замок компенсатора, позволяя прибору самовыровняться.
- в) Включить горизонтальный или вертикальный луч лазера, нажав на соответствующие клавиши 1(H) и 2 (V) (рис 2.2.)
- г) Для работы с наклонными линиями необходимо включить кнопку 4(рис.2.2.), повернуть ручку в положение выкл компенсатора 5(рис.2.2.).
- д) При работе с лазерным детектором включить кнопку 3(рис 2.2.).

#### 2. Выключение прибора:

- а) Выключить горизонтальный и вертикальный луч лазера ,нажав на соответствующие клавиши 1(H) и 2 (V) (рис 2.2.)
- б) Выключить питание прибора с помощью выключателя 5 (рис.2.2.).

### 3.2 Использование плоскостей

В вертикальной плоскости луч удобно применять при монтаже стеновых панелей, разбивочных работах, установке перегородок внутри помещений и т.д.

В горизонтальной плоскости луч применяют при нивелировке - стяжки полов, вынос проектных высотных отметок и т.д.

Для точной установки прибора на рабочее место используется лазерный отвес.

### 3.3 Подготовка лазерного детектора к работе (комплектуется отдельно)

Лазерный детектор позволяет увеличить точность наблюдений и дальность до 50 м. До начала наблюдений необходимо вставить батарейку, соблюдая полярность и установить детектор с помощью кронштейна на рейку.

- а) при нажатии кнопки ON/OFF происходит включение детектора, при повторном нажатии – выключение;
- б) при необходимости включить сигнал настройки детектора;
- в) следуя показаниям стрелок, установить детектор и снять отсчет по рейке.