

Инструкция пользователя



Лазерный нивелир

**RGK** ML-21

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

## **Предупреждение**

Лазерный построитель плоскостей RGK ML-21 использует потенциально опасный источник лазерного излучения. Не направляйте лазерный луч в глаза — это может привести к травме. Соблюдайте правила ухода и эксплуатации, не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте прибор самостоятельно — это может привести к выходу устройства из строя.

### **Внимание:**

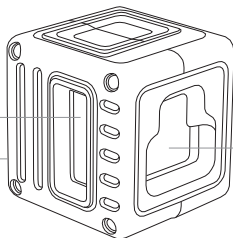
Батарейки могут протечь и нанести повреждения инструменту. Чтобы снизить этот риск, соблюдайте следующие правила:

- Соблюдайте полярность.
- Не допускайте замыкания в батарейном отсеке.
- Не перезаряжайте обычные батарейки.
- Не используйте вместе старые и новые батарейки.
- Не используйте вместе батарейки разных производителей.
- Не оставляйте батарейки внутри прибора, если он не используется длительное время.
- Не давайте батарейки детям и животным.
- Не бросайте батарейки в огонь.
- Не выбрасывайте батарейки с бытовым мусором. Отправляйте их на переработку согласно местному законодательству.

## Устройство прибора

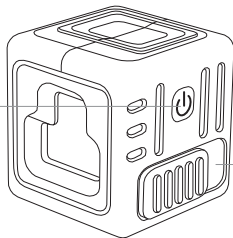
окно вертикаль-  
ного луча

отсек с  
батареями



окно лазерного  
креста

кнопка  
переключения  
линий



переключатель  
компенсатора

## Как пользоваться прибором

Прибор RGK ML-21 проецирует три видимые лазерные плоскости. Это позволяет выполнять различные задачи в строительстве и ремонте, включая нивелирование, построение вертикальных и горизонтальных плоскостей.

1. Установите прибор на ровную поверхность, штатив, штангу или настенное крепление.
2. Включите прибор, переведя переключатель компенсатора в режим «он». Это активирует автокомпенсацию в пределах  $\pm 3^\circ$ . Если компенсация невозможна, включится визуальная сигнализация — мерцающие линии.
3. Выберите нужный режим работы нажатиями кнопки переключения лазерных линий и переключателя. При включении прибор проецирует горизонтальную и вертикальную лазерные линии. Для включения боковой вертикальной линии нажмите кнопку переключения линий. Чтобы отключить лазерный крест и оставить только боковую лазерную линию, нажмите кнопку переключения линий ещё раз.

Для проецирования наклонных линий установите переключатель в положение «Выкл» и нажмите кнопку переключения плоскостей. Проекция плоскостей включится, но компенсатор останется заблокированным. В этом режиме плоскости будут медленно мигать, оповещая о блокировке компенсатора.

### **Замена элементов питания**

Прибор питается от трёх батарей типа AAA. Для их установки:

1. Откройте крышку на задней стенке прибора.
2. Вставьте 3 щелочные батарейки типа AAA, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку до характерного щелчка.

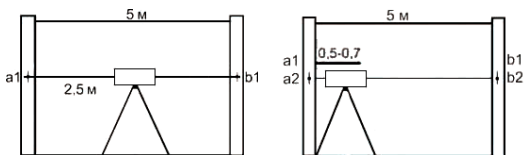
Внимание! Если прибор не используется длительное время, вынимайте батарейки.

### **Проверка точности лазерного нивелира**

Наклон плоскости

1. Установите прибор посередине помещения длиной порядка 5 метров.
2. Включите прибор.
3. Отметьте точку в центре лазерного креста.
4. Разверните прибор на 180°.
5. Отметьте вторую точку.
6. Установите прибор на расстоянии 0,5 м от стены и нанесите отметки повторно.

Если разности  $a_1-a_2$  и  $b_1-b_2$  не превышают величину точности прибора, указанную в его характеристиках, точность прибора находится в допустимых пределах.



### Изгиб плоскости

1. Установите прибор на расстоянии примерно 5 м от стены.
2. Отметьте точку в центре лазерного креста.
3. Разверните прибор так, чтобы точка сместилась примерно на 2,5 м в сторону и убедитесь, что горизонтальная линия сместилась от отметки не более чем на величину точности, указанную в характеристиках прибора.

Если точность прибора не соответствует указанной в характеристиках — обратитесь в авторизованный сервисный центр RGK.

## Характеристики прибора

Диапазон самовыравнивания	$\pm 3^\circ$
Точность	$\pm 2$ мм/10м
Дальность работы	20 м*
Электропитание	3 батарейки типа ААА
Класс лазера	2
Длина волны лазерного луча	635 nm
Диапазон рабочих температур	-10°C до +45°C
Размеры прибора	65 x 65 x 65 мм
Крепление на штатив	1/4"
Вес	230 гр

*\*зависит от степени освещенности помещения*



### **Уход за прибором**

При транспортировке блокируйте компенсатор посредством установки переключателя в положение «Выкл». Это предотвратит повреждение механизма и выход прибора из строя. Очищайте прибор от пыли мягкой тряпкой, при необходимости смачивая её водой. Всегда вытирайте прибор насухо. Не храните прибор влажным или в местах с повышенной влажностью.

### **Безопасность**

Не направляйте лазерный луч в глаза. При длительном контакте с глазами лазер может привести к повреждению зрения даже с большого расстояния.

Не направляйте лазерный луч на людей и животных.

