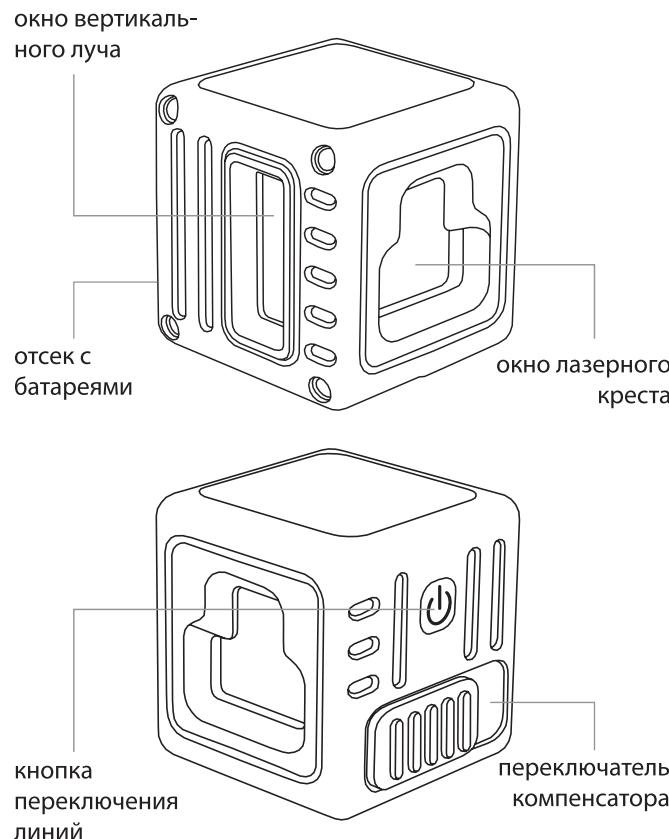


# Инструкция пользователя

## Лазерный нивелир

# RGK ML-21

## Устройство прибора



## Предупреждение

Лазерный построитель плоскостей RGK ML-21 использует потенциально опасный источник лазерного излучения. Не направляйте лазерный луч в глаза – это может привести к травме.

При длительном контакте с глазами лазер может привести к повреждению зрения даже с большого расстояния. Не направляйте лазерный луч на людей и животных.

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, а также 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.

## 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 ААА. Для их установки:

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

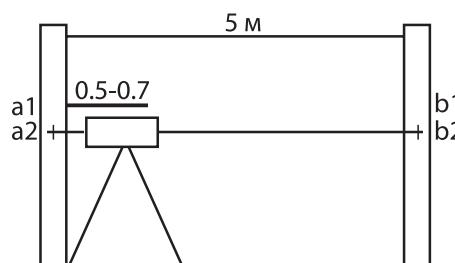
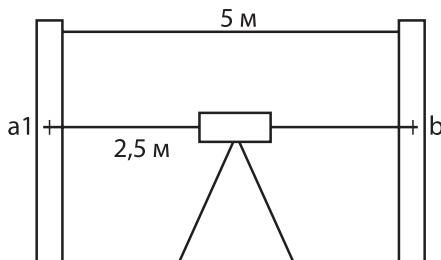
Внимание! Если прибор не используется длительное время, вынимайте батарейки.

## 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   | ±3°                  |
| Точность                    | ±2 мм/10м            |
| Дальность работы            | 20 м*                |
| Электропитание              | 3 батарейки типа AAA |
| Класс лазера                | 2                    |
| Длина волны лазерного луча  | 635 нм               |
| Диапазон рабочих температур | -10°C до +45°C       |
| Размеры прибора             | 65 x 65 x 65 мм      |
| Крепление на штатив         | 1/4"                 |
| Вес                         | 278 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.

**Гост применим к геодезическому оборудованию и приборам.**

