

Руководство по использованию



Дальномер

**RGK** D600  
D1000  
D1500



## **Содержание**

|          |                                   |          |
|----------|-----------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Меры предосторожности</b>      | <b>4</b> |
| <b>2</b> | <b>Комплектация</b>               | <b>4</b> |
| <b>3</b> | <b>Технические характеристики</b> | <b>5</b> |
| <b>4</b> | <b>Введение</b>                   | <b>5</b> |
| <b>5</b> | <b>Устройство прибора</b>         | <b>6</b> |
| <b>6</b> | <b>Дисплей</b>                    | <b>7</b> |
| <b>7</b> | <b>Работа с дальномером</b>       | <b>7</b> |

## 1 Меры предосторожности

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед работой с прибором.

Несоблюдение инструкций может привести к поломке прибора, неточности измерений или причинить вред здоровью.

Прибор нельзя разбирать или ремонтировать самостоятельно. Запрещено модифицировать лазерный излучатель. Храните прибор в местах, недоступных для детей.

Строго запрещено направлять лазерный луч в глаза, а также на отражающие поверхности.

Не используйте прибор в самолете или рядом с медицинским оборудованием, легковоспламеняющимися или взрывоопасными предметами.

Не выбрасывайте прибор или аккумуляторы вместе с бытовым мусором, утилизируйте их правильно.

По вопросам, связанным с качеством работы прибора, или любым другим, обращайтесь в магазин или к производителю.



## 2 Комплектация

1. Прибор
2. Ремешок на руку
3. Чехол
4. USB кабель
5. Салфетка для протирки оптики
6. Инструкция

### 3 Технические характеристики

| Модель   | RGK D600                               | RGK D1000 | RGK D1500 |
|--|--|-----------|-----------|
| Диапазон измерений   | 3-600м                                 | 3-1000 м  | 3-1500 м  |
| Точность измерения расстояний                                      | $\pm(0.8 + 2 \cdot 10^{-3} \cdot D)$ м |           |           |
| Увеличение зрительной трубы  | (6.0 $\pm$ 5%) крат                    |           |           |
| Поле зрения  | 6.0 $\pm$ 10%                          |           |           |
| Диапазон измерения скорости  | 0-300 км/ч                             |           |           |
| Точность измерения скорости  | $\pm 5$ км/ч                           |           |           |
| Измерение высоты   | есть                                   |           |           |
| Диапазон измерения углов наклона                                   | $\pm 90^\circ$                         |           |           |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений углов наклона | $\pm 0.3^\circ$                        |           |           |
| Диоптрийная настройка  | $\pm 2^\circ$                          |           |           |
| Диаметр объектива  | 23.7 $\pm$ 1.0 мм                      |           |           |
| Диаметр окуляра  | 15.0 $\pm$ 1.0 мм                      |           |           |
| Диаметр выходного зрачка   | 3.7 $\pm$ 0.5 мм                       |           |           |
| Покрытие оптики  | многослойное                           |           |           |
| Источник питания   | Li-ion 3.7V 750mAh                     |           |           |
| Время работы от одного заряда                                      | 30000 измерений                        |           |           |
| Пылевлагозащита  | IP54                                   |           |           |
| Длина волны лазера   | 905 нм                                 |           |           |
| Рабочая температура  | От -25 $^\circ$ C до +60 $^\circ$ C    |           |           |
| Вес, не более  | 210 г                                  |           |           |
| Размеры, не более  | 110 x 80 x 45 мм                       |           |           |

### 4 Введение

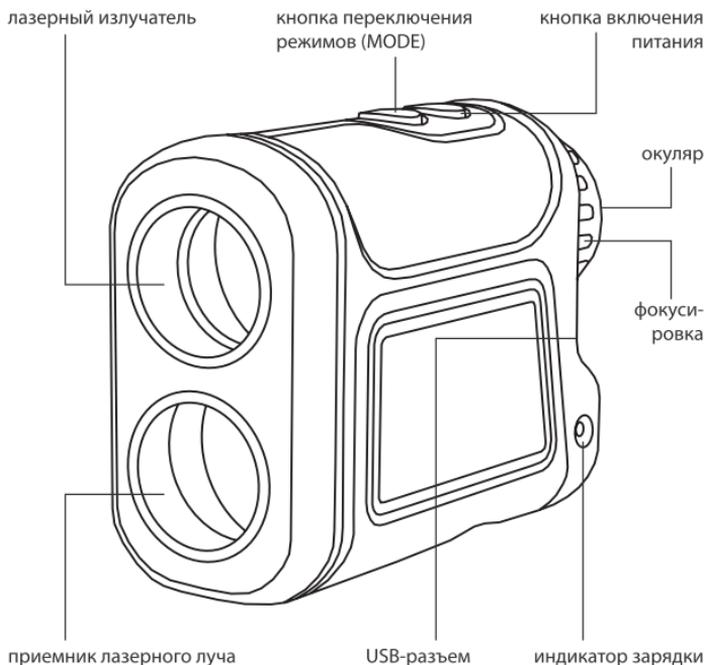
Лазерные дальномеры RGK D600, D1000, D1500 – многофункциональные оптико-электронные приборы, сочетающие в себе возможности дальномера, монокуляра, измерителя угла, скорости и высоты.

Приборы отлично подходят для использования на охоте, при игре в гольф, стрельбах, в пеших походах или для повседнев-

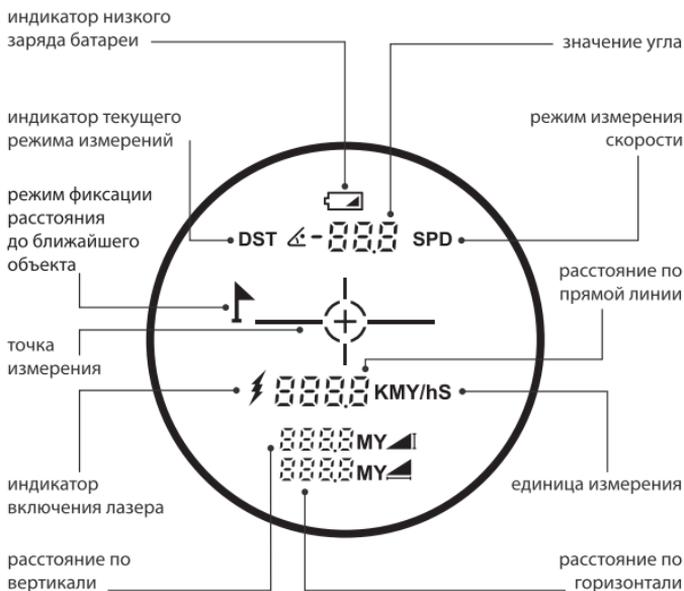
ных измерений. Дальномеры отличаются высокой точностью, коротким временем измерения, низким энергопотреблением и функцией автоматического отключения для сохранения заряда батареи.

Принцип работы прибора заключается в измерении времени, затраченном импульсным инфракрасным лучом на достижение цели, отражение и возвращение в приемник излучения. На основании этого времени прибор рассчитывает расстояние до цели. Максимальное расстояние измерения зависит от отражательной способности цели, ее размера, цвета и формы.

## 5 Устройство прибора



## 6 Дисплей



## 7 Работа с дальномером

### Включение

На верхней поверхности прибора располагаются две кнопки: кнопка включения питания и кнопка изменения режима. Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 1 секунды для включения дисплея.

В случае какого-либо сбоя при работе прибора нажмите и удерживайте кнопки  и изменения режима в течение 6 секунд для перезагрузки.

Поворачивайте фокусировку окуляра, пока изображение не станет четким.

## Переключение режимов

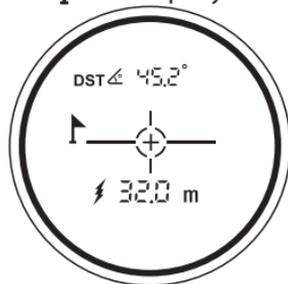
Кратковременным нажатием кнопки MODE выберите один из трех режимов:

1. Измерение расстояний позволяет измерять прямое и горизонтальное расстояние до цели, угол и высоту.
2. Скорость на экране отображается скорость перемещения объекта (SPD).

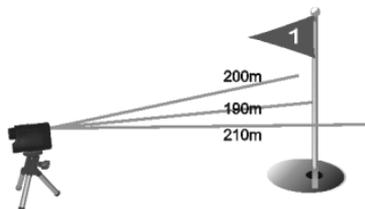


Нажмите и удерживайте кнопку  для измерения скорости движущегося объекта. Прибор обновляет значение скорости ежесекундно.

3. Режим фиксации расстояния до ближайшего объекта. На дисплее отображается  как на рисунке ниже:



Данная функция особенно удобна для измерения расстояний до тонких целей, таких, как флагшток, мачта или столб.



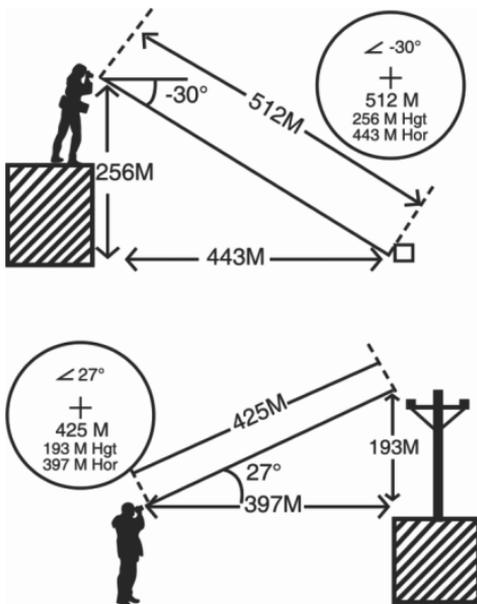
Наведите прибор на цель (например, флагшток), нажмите кнопку  и просканируйте ближайшие окрестности цели. Дальномер автоматически определит расстояние до флагштока. Отпустите кнопку , результат измерения зафиксируется.

Внимание: полученный результат равен расстоянию до ближайшего объекта. Если в данном режиме работы в поле зрения прибора попадет объект, расположенный к вам ближе, чем флагшток, будет измерено расстояние до этого объекта. По этой причине при сканировании перемещайте прибор медленно и будьте внимательны, чтобы получить адекватный и точный результат.

## Измерение расстояний

Нажмите кнопку  и вся информация появится на дисплее. Индикатор лазера  будет мигать, пока лазер работает. Если при измерении расстояния отражение от цели слишком слабое, дисплей будет показывать «----».

Ниже на рисунках показаны измерения расстояния до цели и показания измерений на дисплее прибора.



## Сканирование

Нажмите и удерживайте кнопку  до появления значка SCAN на дисплее. При наведении на другую цель показания расстояния по прямой, расстояние по горизонтали и высота будут постоянно обновляться. Отпустите кнопку  для остановки сканирования.

## Единицы измерения

Для переключения между единицами измерения (метры/ярды) нажмите и удерживайте кнопку MODE.

## **Выключение**

Если в течение 20 секунд не производится никаких действий с прибором, он самостоятельно отключится.

## **Питание**

Значок  появляющийся на экране означает низкий заряд батареи. При появлении этого значка необходимо зарядить прибор. Красный цвет индикатора на корпусе — прибор подключен и заряжается. Зеленый — зарядка полностью завершена. Среднее время зарядки аккумулятора — 3 часа.