

Руководство по использованию



Дальномер

RGK D600
D1000
D1500

Гост применим к геодезическому
оборудованию и приборам.

Содержание

1 Меры предосторожности	4
2 Комплектация	4
3 Технические характеристики	5
4 Введение	5
5 Устройство прибора	6
6 Дисплей	7
7 Работа с дальномером	7

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

4 Введение

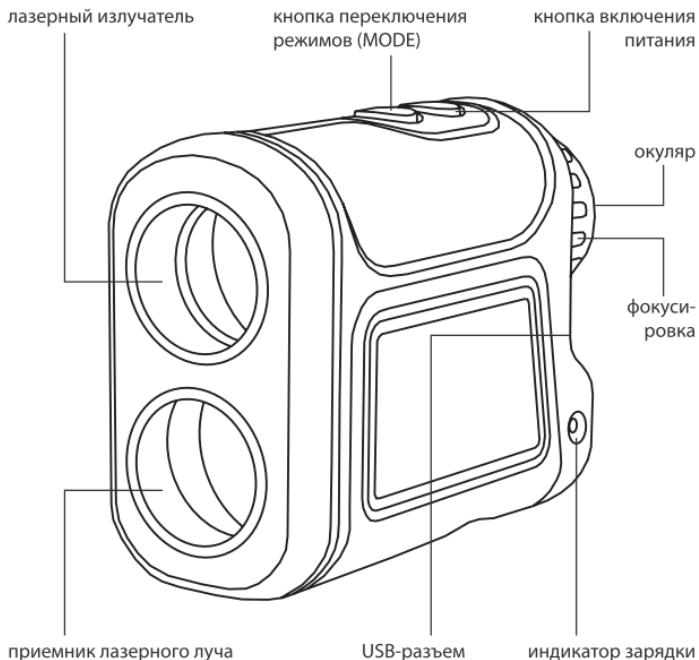
Лазерные дальномеры RGK D600, D1000, D1500 – многофункциональные оптико-электронные приборы, сочетающие в себе возможности дальномера, монокуляра, измерителя угла, скорости и высоты.

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

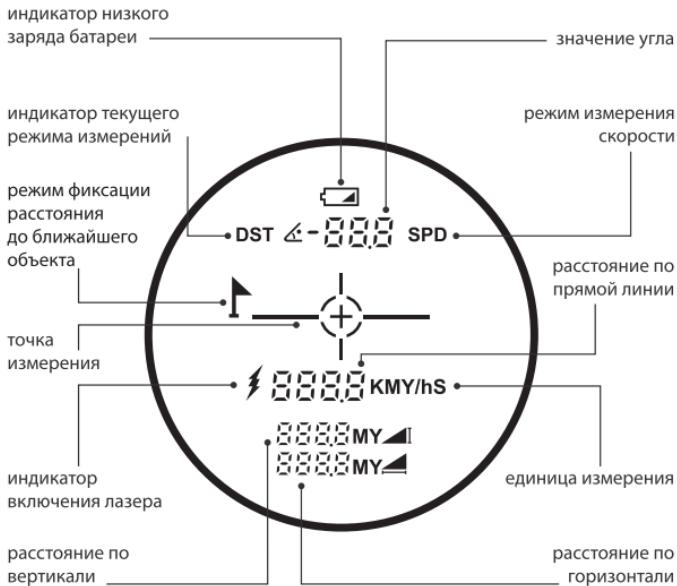
ных измерений. Дальномеры отличаются высокой точностью, коротким временем измерения, низким энергопотреблением и функцией автоматического отключения для сохранения заряда батареи.

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

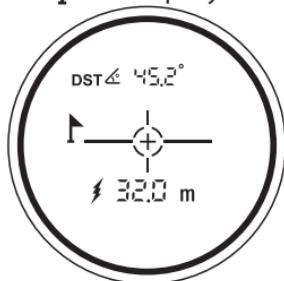
Кратковременным нажатием кнопки MODE выберите один из трех режимов:

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

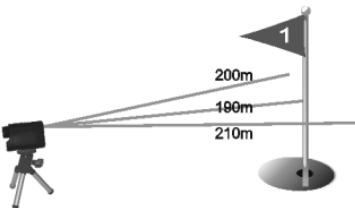


Нажмите и удерживайте кнопку для измерения скорости движущегося объекта. Прибор обновляет значение скорости ежесекундно.

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.



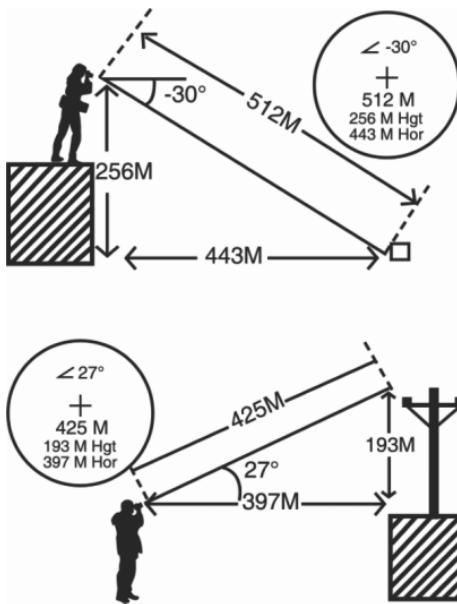
Наведите прибор на цель (например, флагшток), нажмите кнопку  и просканируйте ближайшие окрестности цели. Дальномер автоматически определит расстояние до флагштока. Отпустите кнопку , результат измерения зафиксируется.

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.