Руководство по использованию



Дальномер

RGK D600 D1000 D1500

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

www.rusgeocom.ru

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

www.rusgeocom.ru

3 Технические характеристики

Модель	RGK D600	RGK D1000	RGK D1500
Диапазон измерений	3-600м	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 750mAH		
Время работы от одного заряда	30000 измерений		
Пылевлагозащита	IP54		
Длина волны лазера	905 нм		
Рабочая температура	От -25°С до +60°С		
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.

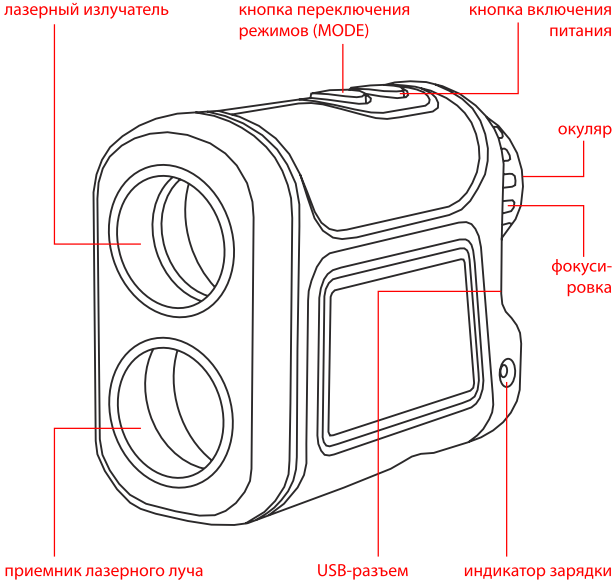
Приборы отлично подходят для использования на охоте, при игре в гольф, стрельбах, в пеших походах или для повседнев-

www.rusgeocom.ru

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

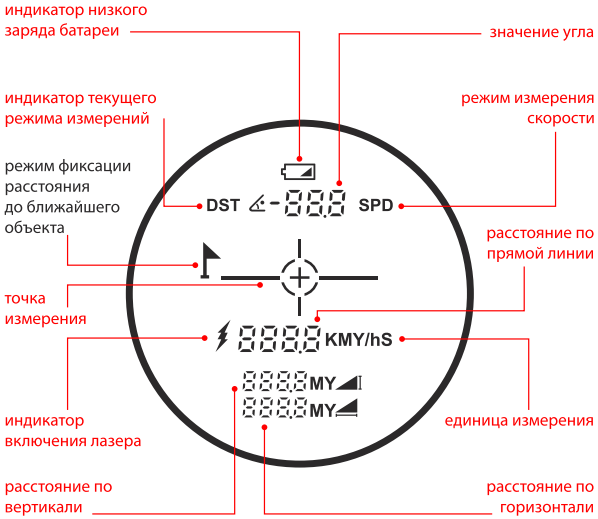
Принцип работы прибора заключается в измерении времени, затраченном импульсным инфракрасным лучом на достижение цели, отражение и возвращение в приемник излучения. На основании этого времени прибор рассчитывает расстояние до цели. Максимальное расстояние измерения зависит от отражательной способности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

5 Устройство прибора



www.rusgeocom.ru

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.

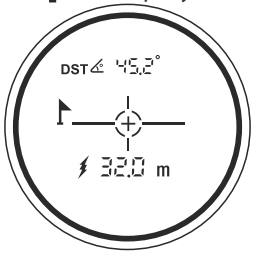
www.rusgeocom.ru

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).

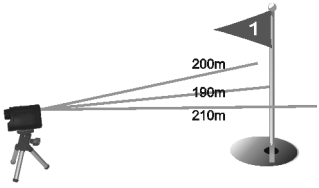


Нажмите и удерживайте кнопку для измерения скорости движущегося объекта. Прибор обновляет значение скорости ежесекундно.
3. Режим фиксации расстояния до ближайшего объекта. На дисплее отображается как на рисунке ниже:



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

www.rusgeocom.ru

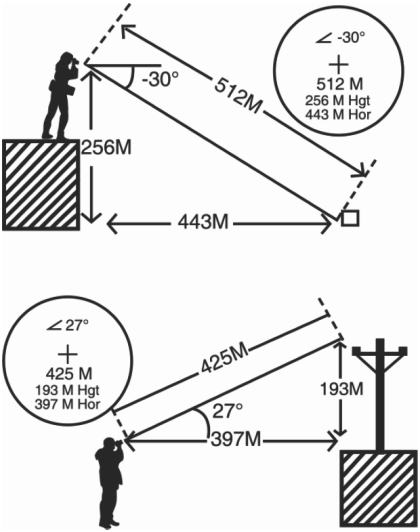


Наведите прибор на цель (например, флагшток), нажмите кнопку ⏻ и просканируйте ближайшие окрестности цели. Дальномер автоматически определит расстояние до флагштока. Отпустите кнопку ⏻, результат измерения зафиксируется.
Внимание: полученный результат равен расстоянию до ближайшего объекта. Если в данном 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.

www.rusgeocom.ru



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.

www.rusgeocom.ru

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.