

Руководство по эксплуатации



Дальномеры лазерные

 **RGK**

модификаций
D600, D1000, D1500

www.rusgeocom.ru

Содержание

1. Меры предосторожности	4
2. Метрологические и технические характеристики	5
3. Комплектация	6
4. Введение	6
5. Устройство прибора	7
6. Дисплей	8
7. Работа с дальномером	8

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 к продавцу или к производителю.



2. Метрологические и технические характеристики

Модификация	D600	D1000	D1500
Диапазон измерений расстояний ¹⁾ , м	от 3 до 600	от 3 до 1000	от 3 до 1500
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений расстояний (при доверительной вероятности 0,67), м	$\pm(0.8 + 2 \cdot 10^{-3} \cdot D)$, где D - измеряемое расстояние, м		
Увеличение зрительной трубы, крат	6.0±5%		
Поле зрения, °	6.0±10%		
Диапазон измерения скорости, км/ч	0-300		
Точность измерения скорости, км/ч	± 5		
Измерение высоты	есть		
Диапазон измерений угла наклона, °	±90		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений угла наклона, °	±0.3		
Диоптрийная настройка, °	±2		
Диаметр объектива, мм	23.7±1.0		
Диаметр окуляра, мм	15.0±1.0		
Диаметр выходного зрачка, мм	3.7±0.5		
Покрытие оптики	многослойное		
Время работы от одного заряда	30000 измерений		
Лазерное излучение:			
- мощность, мВт, не более	1		
- длина волны, нм	905		
- класс по ГОСТ 31581-2012	1		
Источник электропитания	встроенный Li-ion аккумулятор		
Напряжение электропитания постоянного тока, В	3,7		
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +60		
Габаритные размеры (Д×Ш×В) мм, не более	110 x 85 x 50		
Масса, кг, не более	0,21		
Пылевлагозащита	IP54		

1) - измерения на поверхность с коэффициентом диффузного отражения не менее 0,9 (стена, окрашенная в белый цвет), низкая фоновая освещенность

3. Комплектация

1. Прибор
2. Ремешок на руку
3. Чехол для переноски
4. USB кабель для зарядки аккумулятора
5. Руководство по эксплуатации

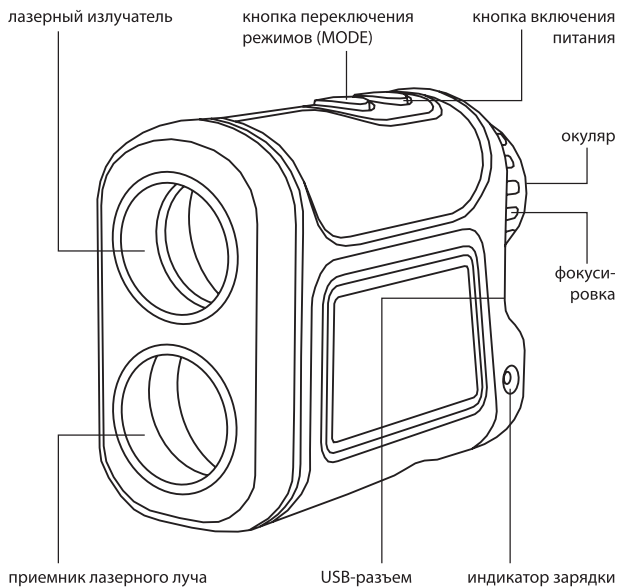
4. Введение

Дальномеры RGK D600, D1000 и D1500 многофункциональные оптико-электрические приборы, сочетающие в себе возможности дальномера, монокуляра, эклиметра, измерителя скорости и высоты.

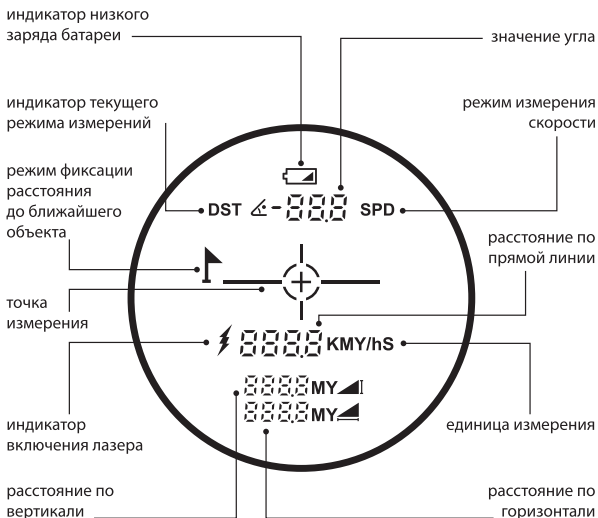
Приборы отлично подходят для использования на охоте, при игре в гольф, стрельбах, в пеших походах и т. д. Дальномеры отличаются высокой точностью, коротким временем измерения, низким энергопотреблением и функцией автоматического отключения для сохранения заряда батареи.

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. Поворачивайте фокусировку окуляра, пока изображение не станет четким.


Переключение режимов

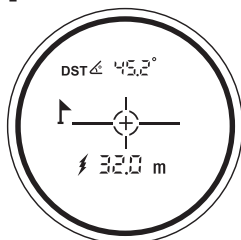
Кратковременным нажатием MODE выберите один из трех режимов:

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

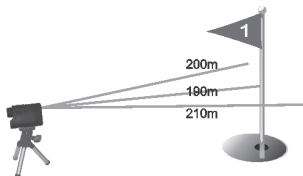




Нажмите и удерживайте кнопку  для измерения скорости движущегося объекта. Прибор обновляет значение скорости ежесекундно.

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




Данная функция особенно удобна для измерения расстояний до 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 флажок, 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 j 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.

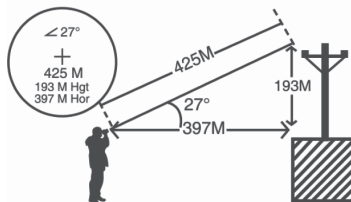
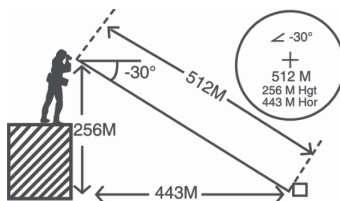
Отпустите кнопку  для остановки сканирования.

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.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Изготовитель берет на себя обязанность по устранению неисправностей дизайна или сборки, выявленных в течение гарантийного периода. Для получения гарантийного обслуживания прибор должен быть возвращен Изготовителю или Дилеру. Оплата за перевозку производится заказчиком.

Срок гарантийного обслуживания составляет 12 месяцев с момента покупки. Исключение составляют компоненты других производителей, гарантийное обслуживание которых осуществляется в сроки, заявленные фактическим производителем. Ответственность Изготовителя распространяется исключительно на оборудование собственного производства. Изготовитель не несет ответственности за убытки/ущерб в результате ненадлежащего обращения с прибором или неверной интерпретации результатов измерений.

Для осуществления ремонта прибора по условиям гарантийного обслуживания прибор должен быть упакован и возвращен Изготовителю или в сервисное подразделение Дилера. К прибору необходимо приложить следующие сведения: модель прибора, серийный номер, Ф.И.О. и адрес Заказчика, Ф.И.О. и номер телефона контактного лица, указание причины возврата прибора с подробным описанием неисправности и списком сообщений об ошибке (если таковые вывелись на дисплей прибора).

Изготовитель

«Dongguan Sndway Electronic Co., Ltd.», КНР
Адрес:
4th floor, Building A2,
Ludipu No.37, Huaide,
Humen 523926,
Dongguan, Guangdong,
China
Тел.: + 0769-85265688,
факс: + 0769-85116652
E-mail:
market@sndway.com

Дилер

Общество с ограниченной ответственностью «РУСГЕОКОМ» (ООО «РУСГЕОКОМ»), г. Москва, ИНН 7716540377
Адрес:
129327, г. Москва, ул. Коминтерна, д. 7
Тел.: +7 (495) 604-00-00
E-mail:
info@rusgeocom.ru

Сервисный центр

Общество с ограниченной ответственностью «РУСГЕОКОМ» (ООО «РУСГЕОКОМ»), г. Москва, ИНН 7716540377
Адрес:
129327, г. Москва, ул. Коминтерна, д. 7, корп. 2
Тел.: +7 (495) 604-00-00
E-mail:
info@rusgeocom.ru

www.rgk-tools.com

www.rusgeocom.ru