



Лазерный дальномер

RGK **D40**

Содержание

1	Меры безопасности	4
2	Техническая информация	5
3	Экран	6
4	Клавиатура	7
5	Начало работы	8
6	Работа с прибором	9
7	Измерения	11
8	Возможные проблемы	14
9	Важные символы на экране	15
10	Уход за прибором	15

Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией перед использованием дальномера.

1 Меры безопасности

Этот прибор оснащён лазером класса II.

Не смотрите на луч и не направляйте его на других людей.

Не смотрите на луч через оптику (бинокли, телескопы).

Не удаляйте предупреждающие наклейки с корпуса прибора.

Не вскрывайте корпус и не модифицируйте прибор.

Не направляйте прибор на солнце или другой яркий источник света.

Не погружайте прибор в воду.

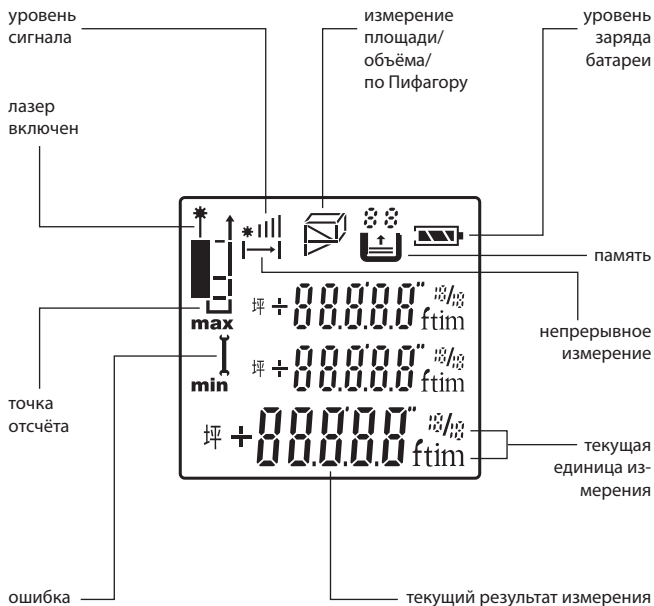
Не пользуйтесь для очистки линз спиртом и другими органическими растворителями, не вытирайте их пальцами или грубой тканью.

Используйте свежие батареи рекомендованного типа, при установке соблюдайте полярность.

2 Техническая информация

Технические характеристики	Модель дальномера: D40
Точность измерения	± 1,5 мм
Рабочий диапазон	0,05-40 м
Тип лазера	620-690 нм, <1 мВт, класс II
Кнопка подсветки/Ресурс батареи	До 8000 измерений
Единицы измерения	Метр, фут, дюйм
Рабочая температура	От 0°C до +40°C
Температура хранения	От -20°C до +70°C
Подсветка экрана	Есть
Автоотключение	Есть
Измерение (трекинг) мин./макс.	Есть
Непрерывное измерение	Есть
Сложение/вычитание	Есть
Вычисление площади и объёма	Есть
Измерение по Пифагору	Есть
Память	50 записей
Защита от пыли и влаги	IP54
Тип батарей	2 шт. AAA 1,5 В
Вес	92 г
Размеры	112x48x25 мм

3 Экран



4 Клавиатура

кнопка
включения/
изменения

кнопка измерения
точки отсчета

кнопка режима
измерения
площади/
объёма/
по Пифагору

кнопка
сложения

кнопка подсветки/
выбора единицы
измерения

кнопка
вычитания

выключение/
отмена



5 Начало работы



- Откройте и снимите крышку батарейного отсека.
- Вставьте батареи, соблюдая полярность.
- Закройте крышку батарейного отсека и убедитесь, что она защелкнулась.


Внимание!


- Не используйте вместе старые и свежие батареи или батареи разных типов. Пользуйтесь либо щелочными, либо перезаряжаемыми батареями.
- Замените батареи, когда на экране начинает постоянно мигать соответствующий сигнал.
- Если вы не используете дальномер в течение длительного времени, то рекомендуется вынуть батареи во избежание их протечки и порчи прибора.
- Не выбрасывайте батареи вместе с бытовым мусором, утилизируйте их правильно.

6 Работа с прибором


Включение/выключение




Нажмите и удерживайте кнопку , чтобы включить прибор. По умолчанию включается режим простого измерения, точка отсчета — низ прибора, метрическая система измерения. На экране появляются пиктограммы состояния батареи и выключения лазера.

Для выключения прибора нажмите и удерживайте кнопку . Лазер автоматически отключается после 30, прибор — после трех минут бездействия.


Отмена

Нажмите кнопку  для отмены последнего действия или очистки отображаемых данных.


Изменение точки отсчёта

Дальномер по умолчанию использует точку отсчёта от низа прибора. Нажатие кнопки  переключает её.

Подсветка экрана

По умолчанию подсветка экрана выключена. Для её включения нажмите кнопку .

Выбор единицы измерения



По умолчанию дальномер использует метрическую систему. Для переключения единицы измерения нажмите и удерживайте кнопку .



7 Измерения


Простое измерение расстояния



Когда прибор выключен, нажмите кнопку  для появления лазерного луча. Наведите луч на цель и нажмите  ещё раз для измерения расстояния. Результат появится на экране.

Непрерывное измерение расстояния



Когда прибор включен, нажмите и удерживайте кнопку , чтобы войти в режим непрерывного измерения. На экране не появится мигающий значок **I→I**.


MIN — минимальный результат




















MAX — максимальный результат

Текущий результат измерения отображается на самой нижней строке экрана.

Измерение площади и объёма/ косвенные измерения (по Пифагору)



Нажмите кнопку  для циклического переключения функций, выберите нужную и начните измерение, см. таблицу:

Функция	Значок	Последовательность измерения
Простое измерение	 ON	
Измерение площади		 
Измерение объёма		  
Функция сложения площадей		  
Измерение высоты 1		 
Измерение высоты 2		  

Сложение/ вычитание



+ — последующее измерение прибавляется к предыдущему.

- — последующее измерение вычитается из предыдущего.

Хранение и демонстрация результатов измерений








Прибор способен хранить до 50 последних результатов измерений в обратном порядке. После включения прибора нажатием кнопок **+** или **-** можно просматривать записи, начиная с первой.

Когда память переполняется, новые результаты начинают перезаписывать предыдущие.

8 Возможные проблемы

Сообщение	Причины	Решения
101	Слишком низкий заряд батареи	Замените батареи на свежие
104	Ошибка вычислений	Повторите операцию
152	Слишком высокая температура	Проводите измерения при подходящей температуре, дайте прибору остыть перед продолжением работы
153	Слишком низкая температура	Проводите измерения при подходящей температуре, дайте прибору согреться перед продолжением работы
154	Цель вне рабочего диапазона	Проводите измерения расстояния в диапазонах 0,05-50 м
155	Сигнал слишком слабый	Используйте мишень или наводитеесь на участок с хорошим отражением
156	Сигнал слишком сильный	Поверхность отражает луч слишком сильно, используйте мишень или не наводитеесь на яркий источник света
157	Неправильный результат измерения или слишком яркая поверхность	Затемните мишень или наводитеесь на менее яркую поверхность
160	Слишком сильные колебания/вибрация	Проводите измерения без тряски инструмента

9 Важные символы на экране

Символ	Значение	Описание
	Мигающая стрелка	Режим непрерывных измерений
	Уровень приёма сигнала	Чем выше уровень приёма сигнала (зависит от качества отражающей поверхности), тем выше точность и скорость измерений
	Индикатор заряда батареи	Чем больше делений заполнено, тем выше уровень заряда. Если этот символ мигает, то заряд батарей на исходе, и их необходимо заменить
	Режим памяти	Результаты измерений хранятся в обратном порядке
	Ошибка оборудования	Несколько раз включите и выключите прибор. Если символ не исчез, то обратитесь в сервисный центр.

10 Уход за прибором

Не храните прибор в местах с высокой температурой и сильной влажностью. Не забывайте вынимать батареи перед длительным хранением.

Прибор следует хранить и перевозить в специальном чехле (входит в комплект поставки).

Содержите прибор в чистоте. Убирайте пыль и грязь при помощи мягкой влажной ткани без использования чистящих средств.

www.rgk-tools.com

www.rusgeocom.ru