



Лазерный дальномер

RGK D100

Содержание:

1. Установка и замена батарей	4
2. Экран	5
3. Клавиатура	6
4. Начало работы	7
5. Режим измерения	8
6. История и просмотр сохраненных результатов	9
7. Возможные проблемы, их причины и способы решения	10
8. Техническая информация	13
9. Уход за прибором	13
10. Меры безопасности	13

1. Установка и замена батарей



Рис. 1



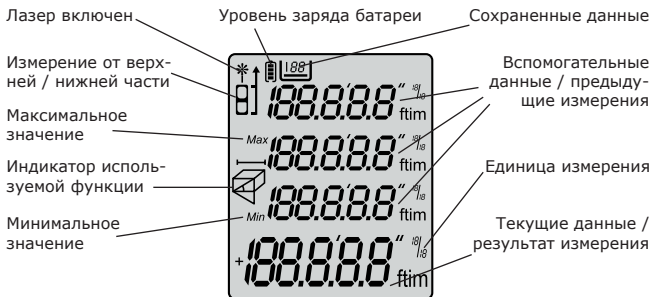
Рис. 2

Откройте крышку батарейного отсека на задней части прибора, вставьте батареи, соблюдая полярность, затем закройте крышку.

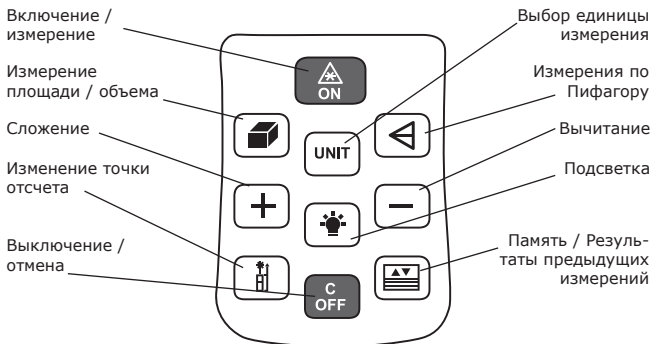
К данному прибору подходят элементы питания 1,5В, тип ААА.

Если вы не используете дальномер в течение длительного времени, то рекомендуется вынуть батареи во избежание их протечки и порчи прибора.

2. Экран





3. Клавиатура



4. Начало работы


Включение/выключение дальномера

Нажмите и удерживайте кнопку  для включения прибора.


Для выключения нажмите и удерживайте кнопку .

Прибор автоматически выключается после 2,5 минут бездействия.

Установка единиц измерения


Нажатие кнопки  переключает текущую единицу измерения. Установка по умолчанию: 0,000 м. Возможные единицы измерения: метр, дюйм, фут.


Изменение точки отсчета

Нажмите кнопку  для установки начала отсчета от верхнего или нижнего края дальномера. По умолчанию установлено измерение от нижнего края.



5. Режимы измерения

Простое измерение расстояния


Нажмите кнопку  для входа в режим измерения. Включается лазерный луч.

Нажмите кнопку  ещё раз для измерения расстояния, результат измерений появляется на экране.



Непрерывное измерение расстояния




Нажмите кнопку  для входа в режим измерения. Ещё раз нажмите кнопку  и удерживайте её 3 секунды для включения режима непрерывного

измерения. В этом режиме минимальный и максимальный результаты будут отображаться на экране в строках вспомогательных данных. В строке текущих данных будет показываться текущий результат измерения.



Для выхода из данного режима нажмите кнопку  и удерживайте её 3 секунды.




Измерение площади

Нажмите кнопку , на экране появится  с мигающей линией.

Следуя подсказкам на экране, нажмите  для измерения длины, затем нажмите  ещё раз для измерения ширины. Площадь будет автоматически подсчитана, и результат появится в строке текущих данных. Чтобы стереть предыдущий результат, нажмите .

Измерение объема


Дважды нажмите кнопку , для входа в режим измерения объёма. На экране появится  с мигающей линией.





Следуя подсказкам на экране, нажмите  для измерения длины, затем нажмите  второй раз для измерения ширины и третий раз – для измерения высоты. Объём будет автоматически подсчитан, и результат появится в строке текущих данных. Чтобы стереть предыдущий результат, нажмите .

Измерение недоступного расстояния по теореме Пифагора

Дальномер позволяет определять недоступное расстояние с помощью режима косвенных измере-

ний по уравнению Пифагора.

Нажмите кнопку , чтобы выбрать подходящий режим:

1. Нажмите один раз кнопку , и на экране появится  с мигающей гипотенузой. Сначала нажмите кнопку  для измерения расстояния (a), затем ещё раз нажмите  для измерения расстояния (b). Расстояние (x) будет подсчитано автоматически.

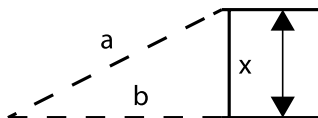






Рис. 3

2. Нажмите дважды кнопку , и на экране появится  с мигающим катетом (a). Сначала нажмите кнопку  для измерения расстояния (a), затем ещё раз нажмите  для измерения расстояния (b). Гипотенуза (x) будет подсчитана автоматически.

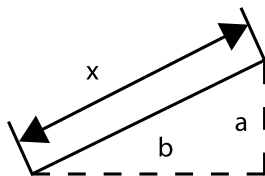







Рис. 4

3. Нажмите трижды кнопку , и на экране появится  с мигающей гипотенузой. Сначала нажмите кнопку  для измерения расстояния (a), затем ещё раз нажмите  для измерения расстояния (b) и третий раз нажмите  для измерения расстояния (c). Расстояние (x) будет подсчитано автоматически.

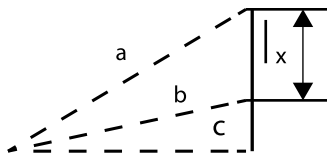


Рис. 5


В режиме измерений по Пифагору длина правой стороны должна быть короче гипотенузы, чтобы дальномер смог произвести правильное вычисление, иначе прибор выдаст сигнал об ошибке. Для точности вычислений рекомендуется проводить все возможные измерения с одной позиции.

Сложение и вычитание





Измерение расстояния также можно осуществлять путем сложения/вычитания отдельных отрезков. Нажмите кнопку **(+)** и на экране появится значок +. Последовательно измеряйте отдельные расстояния, на экране будут отображаться сумма предыдущих измерений и текущее измерение. Нажмите кнопку **(-)** и на экране появится значок -. Последовательно измеряйте отдельные расстояния, на экране будут отображаться разность предыдущих измерений и текущее измерение.

6. История и просмотр сохраненных результатов

Режим памяти

В режиме измерений сразу после нужного измерения нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку , тогда результат текущего измерения сохранится в памяти устройства. Дальномер D100 может хранить до 99 результатов одновременно.

Просмотр сохраненных результатов

Нажмите кнопку  для просмотра сохраненных результатов. Нажимайте кнопки  или  для последовательного просмотра результатов. Длительное нажатие кнопки  удаляет все сохраненные результаты измерений.

7. Возможные проблемы, их причины и способы решения

Все сообщения об ошибках отображаются на экране цифровым кодом или словом Error.

Код ошибки	Причина	Возможное решение
Err1	Слишком слабый сигнал	Наведите луч (прибор) на цель с лучшей отражающей поверхностью
Err2	Слишком сильный сигнал	Наведите луч (прибор) на цель с более слабой отражающей поверхностью
Err3	Слишком низкий заряд батарей	Замените батареи
Err4	Выход за диапазон рабочих температур	Проводите измерения при подходящей температуре
Err5	Неверное измерение или ошибка в уравнениях Пифагора	Проведите измерение ещё раз или удостоверьтесь, что гипотенуза длиннее, чем вторая известная сторона треугольника
Err6	Ошибка памяти	Пожалуйста, свяжитесь с продавцом или обратитесь в сервисный центр

8. Техническая информация

Максимальное измеряемое расстояние	100 м
Точность измерения	± 1,5 мм
Единицы измерения	Метр/дюйм/фут
Режим непрерывного измерения	•
Измерение площади	•
Измерение объема	•
Измерение по Пифагору	Полная поддержка
Режим сложения/вычитания	•
Минимальное/максимальное значение	•
Память	99 записей
Автоматическая подсветка	•
Звуковые сигналы	•
Класс лазера	II
Тип лазера	635 нм, <1 мВт
Автоотключение прибора	150 с
Температура хранения	От -20°C до +60°C
Рабочая температура	От 0°C до +40°C
Тип батарей	3 шт. ААА 1,5В
Вес (с батареями)	180 г
Размеры	123 x 54 x 28 мм

9. 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. Фокусные линзы лазера и защитное стекло можно обрабатывать средствами для оптики.

10. Меры безопасности

Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией перед началом работы с прибором.

- Неправильное обращение с прибором может повлечь за собой повреждения прибора, неточность результатов измерений или вред здоровью.
- Не разбирайте и не модифицируйте инструмент.
- Держите прибор вне досягаемости от детей.
- Строго запрещается направлять луч себе в глаза или на других людей, а также на сильно отражающие поверхности (например, зеркала).
- От работающего прибора исходит электромагнитное излучение, поэтому не пользуйтесь им в самолетах, рядом с медицинским оборудованием, а также рядом с взрывоопасными и легковоспламеняющимися объектами.
- Не выбрасывайте прибор или аккумуляторы вместе с бытовым мусором, утилизируйте их правильно.