



Лазерный дальномер

# RGK D60

## **Содержание**

1. Меры безопасности	3
2. Техническая информация	4
3. Экран	5
4. Клавиатура	6
5. Начало работы	7
6. Работа с прибором	8
7. Измерения	9
8. Возможные проблемы	12
9. Важные символы на экране	13
10. Уход за прибором	13
11. Гарантия	14

**Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией перед использованием дальномера.**

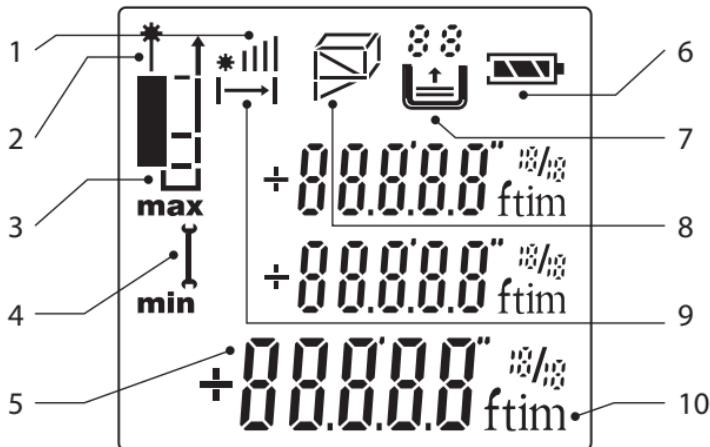
## **1. Меры безопасности**

1. Этот прибор оснащен лазером класса II. Не наводите луч в глаза и не направляйте его на других людей.
2. Не смотрите на луч через оптику (бинокли, телескопы).
3. Не удаляйте предупреждающие наклейки с корпуса прибора.
4. Не вскрывайте корпус и не модифицируйте прибор.
5. Не направляйте прибор на солнце или другой яркий источник света.
6. Не погружайте прибор в воду.
7. Не пользуйтесь для очистки линз спиртом и другими органическими растворителями, не вытирайте их пальцами или грубой тканью.
8. Используйте новые батареи рекомендованного типа, при установке соблюдайте полярность.

## 2. Техническая информация

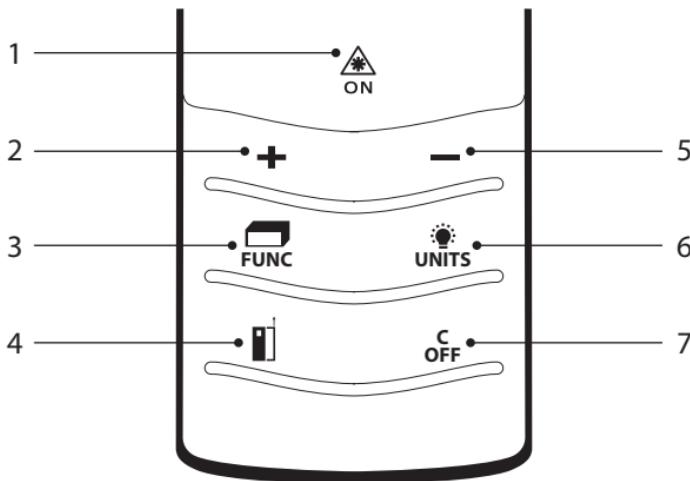
<b>Технические характеристики</b>		<b>Модель дальномера: D60</b>
<b>Точность измерения</b>		± 1,5 мм
<b>Рабочий диапазон</b>		0,05-60 м
<b>Тип лазера</b>		620-690 нм, <1 мВт, класс II
<b>Ресурс батареи</b>		до 8000 измерений
<b>Единицы измерения</b>		метр, фут, дюйм
<b>Рабочая температура</b>		от 0°C до +40°C
<b>Температура хранения</b>		от -20°C до +70°C
<b>Подсветка экрана</b>		+
<b>Автоотключение</b>		+
<b>Измерение (трекинг) мин/макс</b>		+
<b>Непрерывное измерение</b>		+
<b>Сложение/вычитание</b>		+
<b>Вычисление площади и объёма</b>		+
<b>Измерения по Пифагору</b>		+
<b>Память</b>		50 записей
<b>Защита от пыли и влаги</b>		IP54
<b>Тип батареи</b>		2 шт. AAA 1,5 В
<b>Вес</b>		92 г
<b>Размеры</b>		112x48x25 мм

### 3. Экран



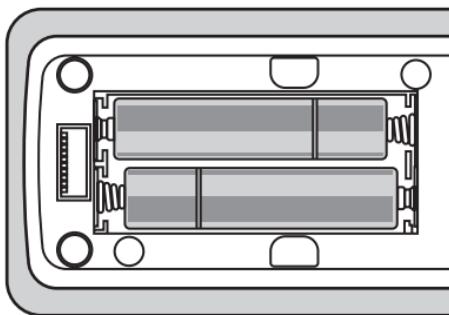
<b>1</b>	Уровень сигнала
<b>2</b>	Лазер включен
<b>3</b>	Точка отсчета
<b>4</b>	Ошибка
<b>5</b>	Текущий результат измерения
<b>6</b>	Уровень заряда батареи
<b>7</b>	Память
<b>8</b>	Измерение площади/объёма/по Пифагору
<b>9</b>	Непрерывное измерение
<b>10</b>	Текущая единица измерения

#### 4. Клавиатура



<b>1</b>		Кнопка включения/измерения
<b>2</b>		Кнопка сложения +
<b>3</b>		Кнопка режима измерения площади/объёма/по Пифагору
<b>4</b>		Кнопка измерения точки отсчёта
<b>5</b>		Кнопка вычитания -
<b>6</b>		Кнопка подсветки/выбора единицы измерения
<b>7</b>		Выключение/отмена

## 5. Начало работы

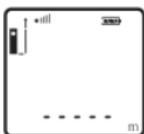


1. Откройте и снимите крышку батарейного отсека.
2. Вставьте батареи, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку батарейного отсека и убедитесь, что она защелкнулась.

### Внимание!

- **Не используйте вместе старые и новые 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 включения лазера.

Для выключения прибора нажмите и удерживайте кнопку . Лазер автоматически отключается после 30 сек. прибор — после 3 мин. 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.

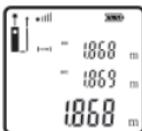
Для переключения единиц измерения нажмите и удерживайте кнопку

## **7. Измерения**



### **Простое измерение расстояния**

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



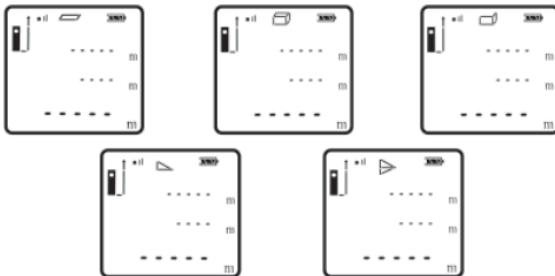
### **Непрерывное измерение расстояния**

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

MIN – минимальный результат

MAX – максимальный результат

Текущий результат измерения отображается на 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 измерений
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

Во время работы на экране могут появляться следующие сообщения:

Сообщение	Причина	Решение
<b>101</b>	Слишком низкий заряд батареи	Замените батареи на новые
<b>104</b>	Ошибка вычислений	Повторите операцию
<b>152</b>	Слишком высокая температура	Проводите измерения при подходящей температуре
<b>153</b>	Слишком низкая температура	Проводите измерения при подходящей температуре
<b>154</b>	Цель вне рабочего диапазона	Проводите измерения расстояния в диапазоне 0,05-60 м
<b>155</b>	Сигнал слишком слабый	Используйте мишень или наведите прибор на хорошо отражающую поверхность
<b>156</b>	Сигнал слишком сильный	Поверхность отражает луч слишком сильно, используйте мишень или не наводите прибор на яркий источник света
<b>157</b>	Неправильный результат измерения или слишком яркая поверхность	Затемните мишень или наводитесь на менее яркую поверхность
<b>160</b>	Слишком сильные колебания/вибрация	Проводите измерения без тряски инструмента

## 9. Важные символы на экране

Символ	Значение	Описание
	Мигающая стрелка	Режим непрерывных измерений
	Уровень приема 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 батареи на исходе, и её 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.

## **11. Гарантия**

### ***Гарантийные обязательства***

На прибор даётся гарантия 1 год с момента покупки.

В течение гарантийного срока в случае обнаружения заводского брака производится ремонт прибора. Гарантийный ремонт производится при наличии гарантийного талона.

Гарантия не распространяется на приборы, имеющие внешние и внутренние повреждения, неисправности, полученные из-за неправильного использования, небрежной транспортировки или неправильного хранения и ухода.