

РЕСАНТА®

ПАСПОРТ

ДЛ-30

ДЛ-40

ДЛ-60

Лазерный дальномер

www.resanta.ru

Оглавление

1. Общие положения	4
2. Техника безопасности	5
3. Технические характеристики	6
4. Обзор устройства	7
5. Работа с устройством	9
6. Измерения	11
7. Гарантийные обязательства	16
8. Сведения о приемке	18
9. Сервисные центры	19

1. Общие положения

Поздравляем Вас с приобретением лазерного дальномера Ресанта.



Внимание!

Инструкция по безопасности и паспорт устройства должны быть тщательно изучены перед тем, как начать работу с устройством. Лицо, ответственное за прибор, должно удостовериться, что все пользователи следуют данному руководству.

Данный паспорт содержит информацию о правилах техники безопасности, о порядке работы и процедурах технического обслуживания. Храните его в безопасном и сухом месте для дальнейшего использования.

Внимательно прочитайте данный паспорт перед использованием устройства! Соблюдайте правила техники безопасности.

2. Техника безопасности

Не пытайтесь изменять производительность лазерного устройства, это может привести к опасному воздействию лазерного излучения.



Внимание!

Не направляйте луч в глаза.

Лазерный дальномер Ресанта является лазерной аппаратурой класса 2 с мощностью излучения до 1 мВт. Длина генерируемой волны составляет 620-670 нм.

Запрещается направлять луч на людей, смотреть на луч, в том числе через оптические приборы. Это может быть опасным для глаз!

Периодически протирайте устройство мягкой влажной салфеткой. Не подвергайте прибор прямому воздействию воды. Не применяйте моющие растворы и реактивы.

- Не используйте прибор в присутствии детей и не позволяйте детям работать с инструментом.
- Не используйте прибор на отражающих поверхностях.
- Всегда выключайте прибор, когда он не используется.

- Не пытайтесь изменить производительность устройства. Это может привести к опасным воздействиям лазерного луча.
- Не работайте с инструментом в пожароопасных помещениях, вблизи легковоспламеняющихся материалов.

3. Технические характеристики

	ДЛ-30	ДЛ-40	ДЛ-60
Диапазон измерения (м)	0.05-30	0.05-40	0.05-60
Точность измерения (мм)	±2		
Наименьшая используемая единица измерения	1 мм		
Класс лазера	2		
Мощность излучения, мВт	<1		
Длина волны, нм	620-670		
Автоматическое отключение:			
- лазер	30 секунд		
- устройство	3 минуты		
Элемент питания	2×AAA 1.5V		
Оптимальная рабочая температура, °C	От 0 до + 40		
Встроенная память, значений	20		

4. Обзор устройства

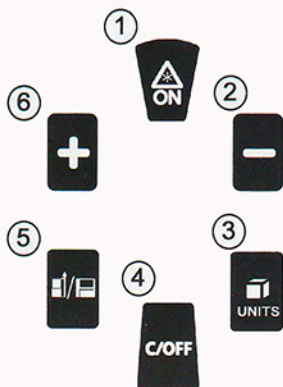


Рис. 1 «Клавишная панель»

1. Включение и измерение;
2. Минус, понижение, звук;
3. Вычисления, единицы измерения;
4. Очистка, выключение;
5. Измерения, сохранение;
6. Плюс, увеличение.

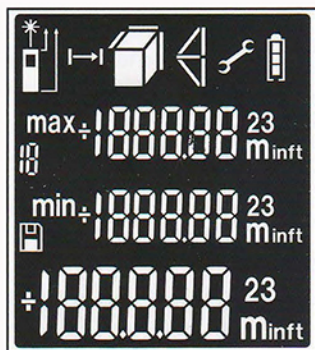


Рис. 2 «Пиктограммы на дисплее»

1. Индикация мощности сигнала
2. Область измерения / объем / измерение по Пифагору
3. Индикатор включения лазера
4. Непрерывное измерение
5. Текущее состояние
6. Аппаратная ошибка
7. Единицы измерения.

5. Работа с устройством

Цифровой лазерный дальномер является высокоточным инструментом. Пожалуйста, соблюдайте следующие правила для обеспечения оптимальной производительности:

- Не направляйте цифровой лазерный дальномер на источники яркого света. Это может привести к неточности измерений.
- Не используйте дальномер в неблагоприятных условиях (повышенная влажность, запыление). Это может привести к повреждению устройства.
- Если вы переместили дальномер в тепло из холода, то дайте устройству нагреться.
- Возможны ошибки, если измерения проводятся на глянцевых или бесцветных поверхностях (вода, стекло, низкоплотные материалы).
- При очень ярком освещении диапазон измерения устройства снижается.
- Не роняйте устройство. В случае падения, обязательно проверьте точность работы перед дальнейшим использованием.

Включение/выключение устройства.

Нажмите кнопку включения, чтобы включить инструмент. Если дисплей загорелся, устройство готово к использованию.

Для выключения нажмите и удерживайте кнопку выключения, пока экран не погаснет.

Лазер автоматически выключится через 30 секунд после измерений, устройство автоматически отключится через 3 минуты после измерений.

Изменение точки отсчета.

По умолчанию измерения ведутся от задней кромки устройства. Для изменения точки начала измерений нажимайте кнопку №5.

Очистка экрана.

Для удаления с экрана отображаемого измерения нажмите кнопку №4.

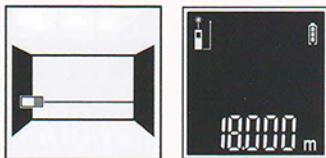
Изменение единиц измерения.

По умолчанию измерения ведутся в метрах. Вы можете изменить единицы измерения путем длительного нажатия на кнопку №3.

6. Измерения

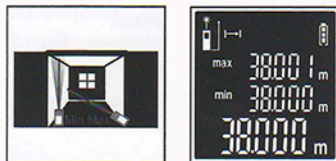
Простое измерение.

При включенном устройстве нажмите кнопку №1 для проведения измерения расстояния до точки. Измеренное расстояние отобразится на дисплее.



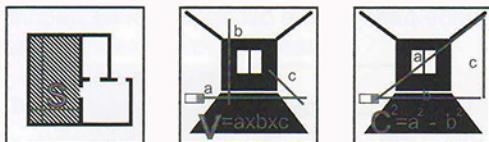
Непрерывное измерение.

Нажмите и удерживайте кнопку №1, для включения режима непрерывного измерения. Повторно нажмите эту кнопку, чтобы выключить режим непрерывного измерения. На дисплее в режиме непрерывного измерения отображаются также максимальное и минимальное значение.



Вычисления.

Устройство может проводить вычисления для измерения площади, объема, катета (теорема Пифагора).



Нажмите кнопку №3 для изменения режима вычисления. Выберите нужный режим исходя из пиктограммы на дисплее.



Измерение расстояния



Вычисление площади



Вычисление объема

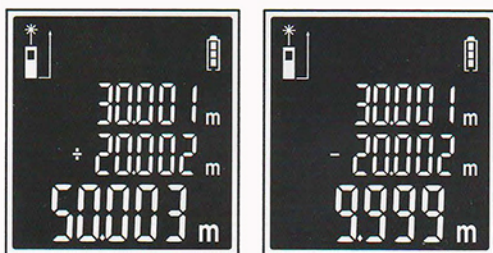


Вычисления по теореме Пифагора

Прибавления и вычитание.

Нажмите кнопку «+» для прибавления следующего результата измерения к последнему измерению.

Нажмите кнопку «-» для вычитания следующего результата измерения из последнего измерения.



Сохранение значений.

- 1) Результаты измерений сохраняются автоматически. Для просмотра сохраненных измерений нажмите и удерживайте кнопку №5 до появления соответствующей пиктограммы на дисплее.

- 2) Последнее измерение сохранено под номер 20. Самое старое из сохраненных измерений – под номером 1.
- 3) Используйте кнопки «+» и «-» для переключения между сохраненными результатами.



Виды ошибок.

Следующие сигналы об ошибке могут появиться на дисплее Вашего дальномера:

Код ошибки	Причины ошибки
Err10	Батарея разряжена
Err15	Недопустимый диапазон для измерения
Err16	Слабый сигнал
Err18	Слишком яркая поверхность для работы лазера
Err26	Отражение лазерного луча слишком интенсивно

Меры предосторожности.

Периодически протирайте прибор мягкой влажной салфеткой. Не подвергайте прибор воздействию влаги, пыли и длительному переохлаждению.

7. Гарантийные обязательства

Дорогой покупатель!

Мы выражаем вам огромную признательность за выбор лазерного дальномера «Ресанта». Он прослужит вам долго. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам. Компания-производитель устанавливает расчетный срок службы устройства 5 лет, при условии соблюдения правил эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации лазерного дальномера «Ресанта» — 1 год. Моментом начала эксплуатации считается дата, указанная Организацией-продавцом в гарантийном талоне.

Гарантийные обязательства

1. Изготовитель гарантирует работу лазерного дальномера на протяжении одного года со дня продажи.
2. Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, указанных в паспорте.
3. Гарантийный ремонт не производится при нарушении гарантийной пломбы (наклейки).
4. Гарантийный ремонт производится при наличии печати фирмы, даты продажи и подписи продавца.
5. При отсутствии печати фирмы-продавца, даты продажи или подписи продавца гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.